

PRESI 2014

LIEFERPROGRAMM WELTWEIT



TRENNEN



EINBETTEN



POLIEREN



HÄRTE UND MIKROSKOPIE

FRANKREICH SCHWEIZ CHINA DEUTSCHLAND VEREINIGTES KÖNIGREICH UND MEHR ALS 35 HÄNDLER IN DER GANZEN WELT





TRENNEN



EINBETTEN



POLIEREN



HÄRTE UND MIKROSKOPIE

PRESI, IHR INNOVATIVER PARTNER IN DER METALLOGRAPHIE, ÜBERALL AUF DER WELT

Die Metallographie entwickelt sich weiter. Wir entwickeln uns mit ihr.

Unsere Produkte werden ausschließlich in Westeuropa (Grenoble/
Frankreich) konstruiert, entwickelt, erforscht und produziert.

Die Konzentration auf einen Entwicklungs- und Produktionsstandort,
aber auch unsere inhabergeführte Unternehmensstruktur mit kurzen
Entscheidungswegen machen uns schnell und flexibel.

Wir haben mit der Gründung eigener Niederlassungen in Deutschland,
England, China und der Schweiz den Kontakt zu Kunden vor Ort optimiert
und unsere internationale Präsenz damit in den letzten 3 Jahren
verdoppelt. Wachsen Sie mit uns. Mit umfangreich ausgestatteten
Laboren in unseren Niederlassungen und erfahrenem Fachpersonal
bietet Presi einen exzellenten Service und kundenspezifische
Präparationsschritte, Verbrauchsmaterialien und Maschinenlösungen.

Arbeiten Sie mit uns. Sie sind es, die unsere Kreativität fordern
und fördern und unsere Produkte immer besser werden lassen.

**“ICH MÖCHTE UNBEDINGT EINE
NAHE VERBINDUNG ZU UNSEREN
KUNDEN – WO IMMER SIE SIND.”**

N. ZUILLI, CEO



TRENNEN SEITEN 8 BIS 31

Maschinen & Zubehör	S. 8
PRESI Leitfaden	S. 30
Verbrauchsmaterial	S. 31



EINBETTEN SEITEN 32 BIS 41

Maschinen & Zubehör	S. 32
PRESI Leitfaden	S. 37
Verbrauchsmaterial	S. 38



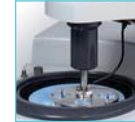
ALLES FÜR DAS LABOR SEITEN 42 UND 43

Verbrauchsmaterial	S. 42
--------------------	--------------



POLIEREN SEITEN 44 BIS 87

Maschinen & Zubehör	S. 44
PRESI Leitfaden	S. 64
Verbrauchsmaterial	S. 66



HÄRTE UND MIKROSKOPIE SEITEN 88 BIS 91

Mikroskopie	S. 90
Härte	S. 91
PRESI View	S. 91



“PRESI OPTIMIERT UND ANALYSIERT KONTINUIERLICH IHRE PROZESSE. DAS ZIEL IST KLAR : AUF ALLE ANFORDERUNGEN EINE ANTWORT GEBEN.”



UM GUTE SCHLIFFE ZU ERSTELLEN, MUSS MAN WISSEN, WARUM UNTERSCHIEDLICHE PRÄPARATIONSSCHRITTE DURCHGEFÜHRT WERDEN, UND DEN TECHNISCHEN HINTERGRUND KENNEN.

In unserem Werk oder in Ihrem.
Mit den PRESI-Maschinen oder mit Ihren.
Für Neulinge oder für Experten.

Probenpräparations-Schulungen.

Ziel: lernen, verstehen, anwenden.
Sie erhalten eine gründliche theoretische und praktische Schulung über mechanische und chemische Präparationsschritte von erfahrenen Metallographen.



“DIE PROBENPRÄPARATIONS-SCHULUNG BEGLEITET SIE IN DER METALLOGRAPHIE.”



OPTIMIEREN, ENTWICKELN, NEUERUNGEN EINFÜHREN. DIE GRENZEN DES MÖGLICHEN ERWEITERN.

Neue Anforderungen, besondere Fälle:
Der Markt der Metallographie ist in
ständiger Bewegung.

An diese Herausforderungen passen wir unsere
Lösungen an.

Von der Erstellung von Prototypen bis zur
Ausarbeitung nach Kundenspezifikation.
Eine Investition, die unsere Aktivität und unsere
Produktion dynamisiert.

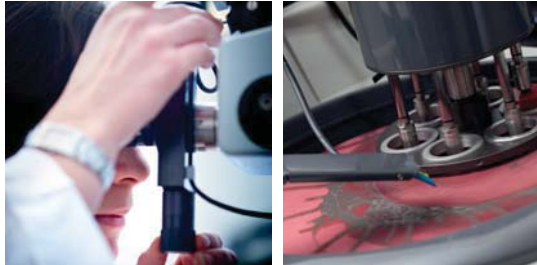
Aus diesem Grund werden unsere Maschinen
im Durchschnitt alle 6 Jahre vollständig neu
überholt.

**“IN CHINA, IN KANADA ODER
IN AUSTRALIEN MUSS ES MÖGLICH
SEIN, EIN TEIL PROBLEMLOS
AUSZUWECHSELN.”**



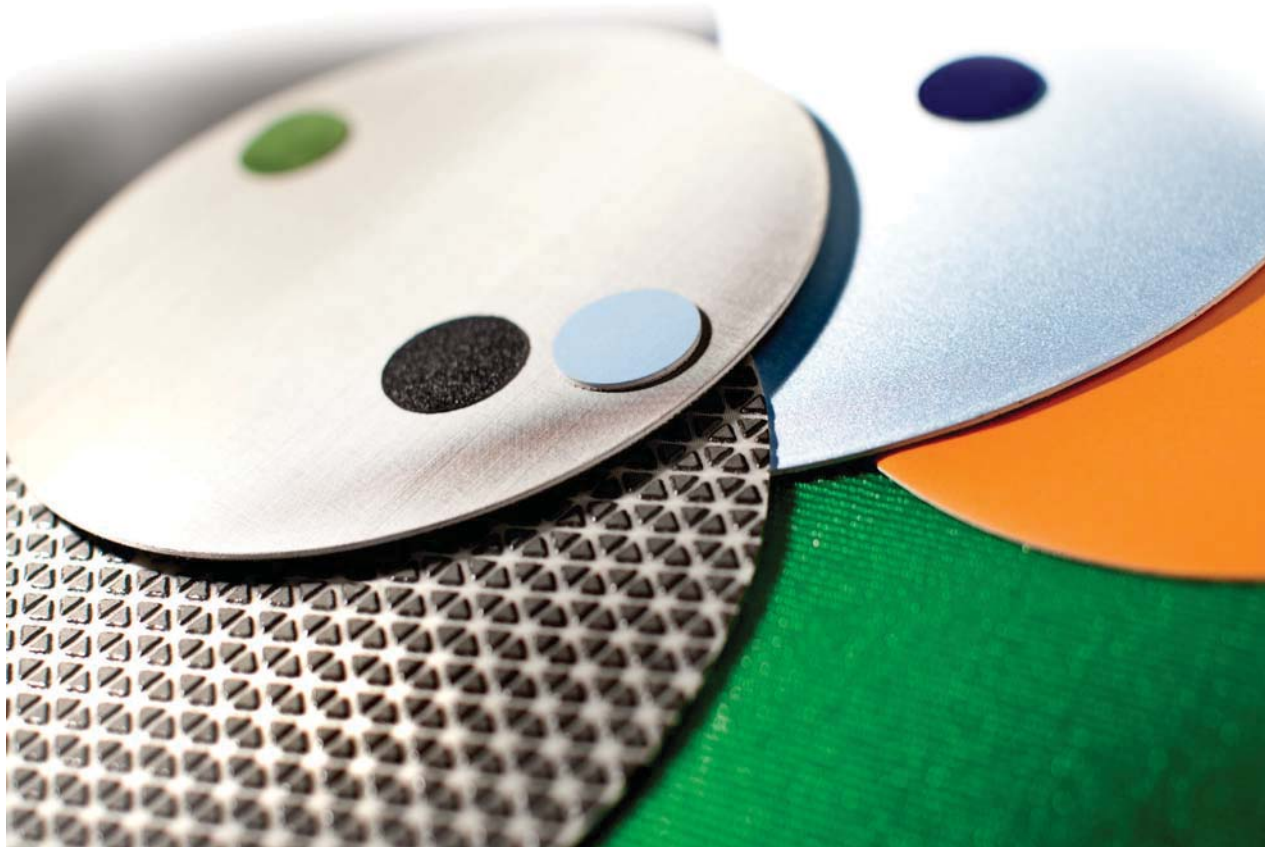
**PRESI
LAB**

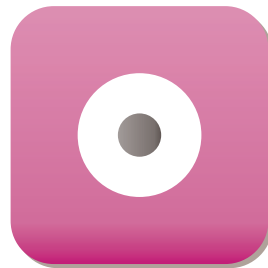
“EIN LABOR IN JEDER UNSERER
NIEDERLASSUNGEN IST UNUMGÄNGLICH.
NUR SO KÖNNEN WIR UNS DIE
ERFAHRUNGEN UNSERER F&E-ABTEILUNG
SOWIE DIE ERFAHRUNGEN UNSERER
KUNDEN ZU NUTZE MACHEN.”



ANALYSIEREN, BEOBACHTEN, PRÜFEN. ALLE KOMBINATIONEN BEHERRSCHEN.

Dabei handelt es sich um einen wahren technologischen Entwicklungsmotor. PRESI LAB, oder das auf die ständige Optimierung ausgerichtete technologische Qualitätszentrum, überprüft die von der F&E-Abteilung angestoßenen Themen und gibt ein Feedback auf die von unseren Kunden analysierten Situationen. Testen und wieder testen bis das richtige “Rezept” gefunden ist. Eine Säule des PRESI-Wissens.





TRENNEN

Beim Trennen sollte die Probenentnahme ohne starke Werkstoffänderungen erfolgen. Verformungen oder thermische Schäden sind somit zu vermeiden. Aus diesen Gründen werden unsere Trennmaschinen ständig weiterentwickelt: genauer, stärker und wirtschaftlicher. Für feinere Schnitte und hohe Trennleistung.

Innovation und Genauigkeit.

Die absolute **Spitzenklasse**, ohne Einschränkung.

“MASCHINEN ZU ENTWICKELN, DIE IN DER LAGE SIND, REPRODUZIERBARE UND ZUVERLÄSSIGE ERGEBNISSE ZU ERZIELEN, DAS IST DIE HERAUSFORDERUNG UND DAS IST UNSER JOB.”

<p>MECATOME T180 SEITEN 10-11</p>		<p>FLEXICUT SEITEN 12-13</p>	
<p>MECATOME T210 SEITEN 14-15</p>		<p>MECATOME T260 SEITEN 16-17</p>	
	<p>MECATOME ST310 SEITEN 18-19</p>		
<p>MECATOME T300 SEITEN 20-21</p>		<p>MECATOME T330 SEITEN 22-23</p>	

<p>MECATOME T350M SEITEN 24-25</p>		<p>EVO 450 SEITEN 26-27</p>	
		<p>PRESI-LEITFADEN SEITE 30</p>	
<p>NUKLEARE SONDER-TRENNMASCHINEN SEITEN 28-29</p>		<p>VERBRAUCHS-MATERIAL SEITE 31</p>	
			

MECATOME T180

Ref. 51700

Breite: 430mm
Tiefe: 380mm
Höhe (geschlossene Haube): 330mm
Gewicht: 30 kg
CE-konform



MECATOME T180, die Präzisionstrennmaschine der neuen Generation

Aufgrund ihres geringen Platzbedarfs und der stabilen Bauweise können mit dieser Maschine eine Vielzahl von Materialien unterschiedlichster Härte und Eigenschaften getrennt werden.

Über den Touchscreen können alle Parameter verändert und eingestellt werden. Dank der digitalen Mikrometeranzeige für die Probenzustellung ist die Bedienung sehr einfach.

Das variable Kühlmittelsystem ist einzigartig in dieser Maschinenklasse. Die Trennscheibenkühlung kann sowohl über die Rohrzuführung als auch im Tauchbad erfolgen! Beachten Sie auch die Drehzahlen, es können sehr viel mehr Materialien getrennt werden als mit "Langsamläufern".

Technische Daten

Gehäuse – Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Motorstopp bei Haubenöffnung
Antrieb - Versorgung	
Leistung	575 W
Stromversorgung	220 V / einphasig / 50 Hz – auf Wunsch 110 V / einphasig / 60 Hz
Trennscheibe	
Trennscheibentyp	Harzgebundene Scheiben oder Diamantscheiben
Größe der Trennscheibe	75 - 180mm Ø
Drehgeschwindigkeit	300 - 2500 U/min - Option: langsame Geschwindigkeit 100 bis 1200 U/min
Spindeldurchmesser	12,7mm
Steuerung	
Bedienung	Touchscreen (Berührungsbildschirm)
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Programmierbar	Bis zu 3 Programme
Trennen	
Trennverfahren	Manuell oder durch Schwerkraft (Gewicht- Gegengewicht)
Fahrtweg X-Achse	100mm Weg, Genauigkeit 1/100mm digitale Anzeige, manuell
Spannvorrichtung	Am Arm werden diverse Probenhalter befestigt
Schmierung – Kühlung	
Pumpe & Behälter	Integriert - Inhalt 2,5 l
Art der Schmierung / Kühlung	Über Pumpe/Düse oder Tauchbad
Kühlungs- und Schmierungsort	1 verstellbare Düse
Filtertyp	Auswechselbare Papierfilter
Ergonomie	
Reinigungsdüse	Integriert

ZUBEHÖR MECATOME T180

Probenhalter

- 51715**
Probenhalterung mit V-Form
- 51717**
Probenhalterung für Längsschnitte
- 51713**
Probenhalterung für kleine Proben (Schraubstock)
- 51156**
Probenhalterung rechtwinkelige Proben
(mit Alu-Platten Ref 51162 und 51163
zu gebrauchen)
- 51714**
Probenhalterung für runde Proben
- 51716**
Probenhalterung für unregelmäßig geformte
Proben
- 51162**
Alu-Platten 60 x 25mm zum Aufkleben von Proben
- 51163**
Alu-Platten 40 x 25mm zum Aufkleben von Proben

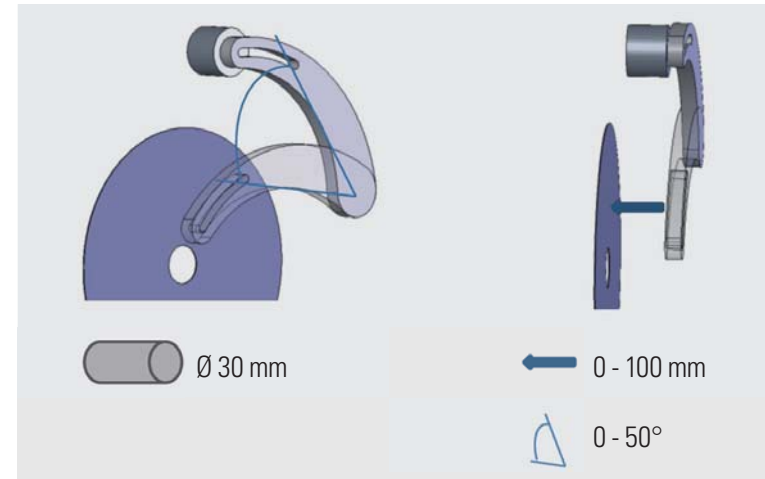
Flansche

- 51710**
Satz Alu-Klemmscheiben Ø 35mm für Trennscheiben
Ø 75 bis 100mm
- 51711**
Satz Alu-Klemmscheiben Ø 50mm für Trennscheiben
Ø 100 bis 150mm
- 51712**
Satz Alu-Klemmscheiben Ø 75mm für Trennscheiben
Ø 150 bis 180mm

Diverses Zubehör

- 51720**
Geschwindigkeits-Reduzierungs-Kit auf 100 bis
1200 U/min T180/Flexicut
- 51730**
Vielseitig einsetzbare Led Lampe mit Magnethalterung

Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



51715

51717

51713

51156

51714

51716

51162 - 51163

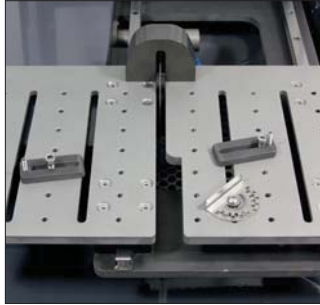
51710 - 51711 - 51712

51730

FLEXICUT

Ref. 51800

Breite: 800mm
Tiefe: 665mm
Höhe (geschlossene Haube): 375mm
Gewicht: 52 kg
CE-konform



NEW!

FLEXICUT, die Maschine zum Trennen von Elektronikarten

Verschiedene Leiterplattengrößen (PCB-boards), eine Vielzahl von elektronischen Bauteilen, Leiterbahnen und Befestigungstechniken erfordern besondere mechanische Voraussetzungen beim Trennen.

PRESI hat die FLEXICUT entwickelt, eine flexible Trennmaschine, die in der Qualitätskontrolle eingesetzt wird.

Die FLEXICUT kann alles trennen, was auch die Präzisionstrennmaschine Mecatome T180 trennen kann, und ist für viele metallo- und materialographische Trennprozesse geeignet.

Technische Daten

Gehäuse – Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Die Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	575 W
Stromversorgung	220 V / einphasig / 50 Hz - 110 V / einphasig / 60 Hz
Trennscheibe	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene Scheiben oder Diamantscheiben
Größe der Trennscheibe	75 - 180mm Ø - 200mm Ø zum Trennen von Leiterplatten
Drehgeschwindigkeit	300 - 2500 U/min - Option: langsame Geschwindigkeit 100-1200 U/min
Spindeldurchmesser	12,7mm
Steuerung	
Bedienungsinterface	Farb-Touchscreen
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Trennen	
Trennverfahren	Manuell oder durch Schwerkraft (Gewicht- Gegengewicht)
Art der Verschiebung	Option: manueller Tisch mit Längsbewegung für Leiterplatten
Fahrweg Y-Achse	Option: Tisch mit Längsbewegung zum Trennen von Leiterplatten: 230mm
Fahrweg X-Achse	100mm Weg
Tischabmessungen	Option: Tisch mit Längsbewegung zum Trennen von Leiterplatten: 390 x 200mm Option: feststehender Tisch zum Trennen von Leiterplatten
Art des Tisches	Option: Tisch mit Längsbewegung - Tisch : aus Edelstahl, kugelgestrahlt
Spannvorrichtung	Am Arm werden diverse Probenhalter befestigt - Manueller Tisch (Option)
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Integriert - Inhalt 2,8 l
Art der Schmierung / Kühlung	Über Pumpe/Düse oder Tauchbad
Kühlungs- und Schmierungsort	1 verstellbare Düse
Art der Filter	Auswechselbare Papierfilter
Ergonomie	
Reinigungsdüse	Integriert



51715



51717



51713

ZUBEHÖR FLEXICUT

Probenhalter

- 51715**
Probenhalterung mit V-Form
- 51717**
Probenhalterung für Längsschnitte
- 51713**
Probenhalterung für kleine Proben (Schraubstock)
- 51156**
Probenhalterung rechteckige Proben
(mit Alu-Platten Ref 51162 und 51163
zu gebrauchen)
- 51714**
Probenhalterung für runde Proben
- 51716**
Probenhalterung für unregelmäßig geformte
Proben
- 51162**
Alu-Platten 60 x 25mm zum Aufkleben von Proben
- 51163**
Alu-Platten 40 x 25mm zum Aufkleben von Proben

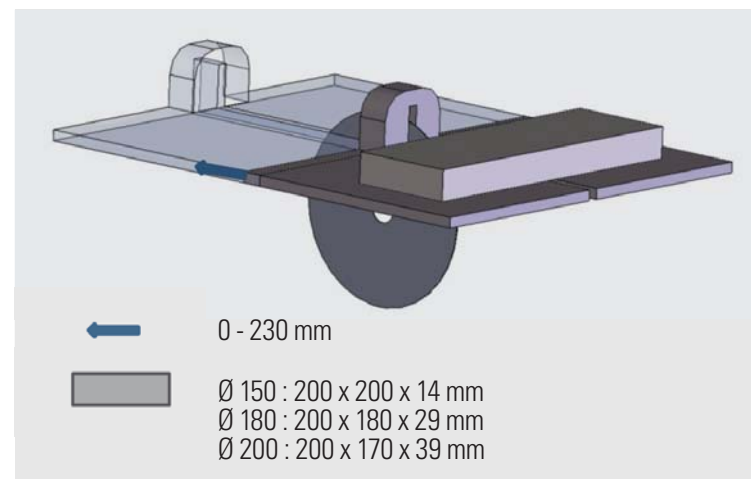
Flansche

- 51710**
Satz Alu-Klemmscheiben Ø 35mm für Trennscheiben
Ø 75 bis 100mm
- 51711**
Satz Alu-Klemmscheiben Ø 50mm für Trennscheiben
Ø 100 bis 150mm
- 51712**
Satz Alu-Klemmscheiben Ø 75mm für Trennscheiben
Ø 150 bis 180mm

Diverses Zubehör

- 51720**
Geschwindigkeits-Reduzierungs-Kit auf 100 bis
1200 U/min T180/Flexicut
- 51730**
Vielseitig einsetzbare Led Lampe mit Magnethalterung

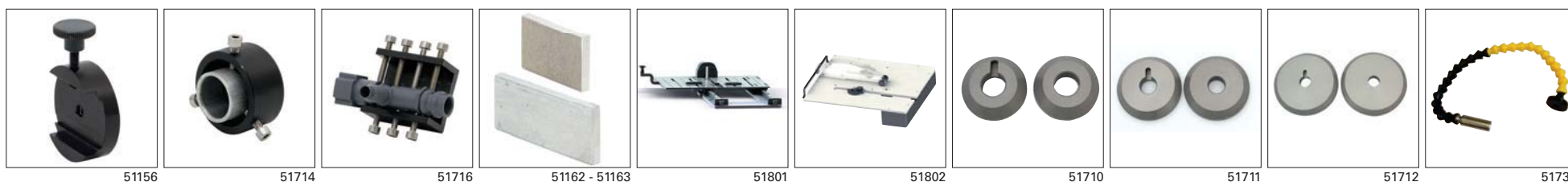
Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.

Fahr- bzw. Arbeitstische

- 51801**
Lineartisch für das Trennen von Leiterplatten
- 51802**
Tisch für das Trennen von Leiterplatten



51156

51714

51716

51162 - 51163

51801

51802

51710

51711

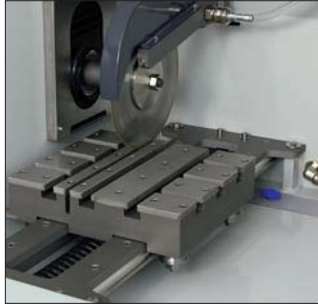
51712

51730

MECATOME T210

Ref. 51400

Breite: 758mm
Tiefe: 753mm
Höhe (geschlossene Haube): 505mm
Gewicht: 90 kg
CE-konform



MECATOME T210, unsere leistungsstärkste Präzisionstrennmaschine

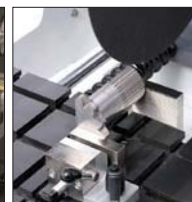
Mit der MECATOME T210 können Werkstücke mittlerer Größe getrennt und optional auch Serienschritte durchgeführt werden. Die neuen Schrittmotoren gewährleisten eine optimale Positioniergenauigkeit und eine optimale Anpassung der Trenngeschwindigkeit für alle Arten von Werkstoffen. Der Motor und die Übersetzung auf die Trennscheibe sind optimiert worden und machen die MECATOME T210 dadurch zur leistungsstärksten Maschine ihrer Art. Im Trennraum befindet sich ein großer verfahrbarer Schlitten mit auswechselbaren Edelstahlteilen. Die MECATOME T210 ist einfach zu warten. Der Trenntisch ist mit T-Nuten ausgerüstet, in denen alle handelsüblichen Spannsysteme befestigt werden können. Für eine optimale Kühlung des Trennvorgangs kann zwischen einem externen oder internen Kühlsystem ausgewählt werden.

Technische Daten

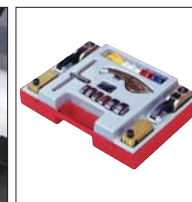
Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Die Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	1500 W
Stromversorgung	220 V / einphasig / 50 Hz
Motorsteuerung	Über Frequenzumrichter
Trennscheibe	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	75 - 203mm Ø
Drehgeschwindigkeit	300 - 6000 U/min
Spindeldurchmesser	12,7mm
Steuerung	
Bedienungsinterface	Touchscreen (Berührungsbildschirm)
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Programmierbar	Bis zu 100 Programme, durch Passwort gesichert
Trennen	
Schnittmethoden	Unterstützt, automatisch, programmiert, impuls
Art der Bewegung	Vorschub des Tisches auf der Y-Achse
Vorschubgeschwindigkeit des Tisches	0,01 - 3mm/s
Regelung der Vorschubgeschwindigkeit	In Abhängigkeit von der Motorbelastung
Fahrweg Y-Achse	251mm
Fahrweg X-Achse	Option: 100mm
Fahrweg Z-Achse	60mm
Serienschritt	Option
Abmessung der Tische	Linker Tisch: 82 x 210mm - Rechter Tisch: 142 x 210mm
Durchlass unter der Trennscheibe	40mm (bei Trennscheibe 200mm Ø)
Art des Tisches	Behandeltes Aluminium mit auswechselbaren Edelstahlplatten
Spannvorrichtung	Tisch mit T-Nuten (12mm) geeignet für handelsübliche Spannsysteme
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Integriert - Inhalt 10 l - Option: externer Behälter und Pumpe 25 l
Art der Schmierung / Kühlung	Pumpe/Düsen
Kühlung und Schmierung	6 Düsen im Trennscheibendeckel
Filtertyp	Integriert: Filtersieb - Extern: Kunststofffilter 100 µm auswaschbar
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	LED Innenbeleuchtung
Reinigungsdüse	Integriert



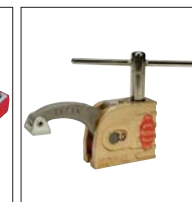
51319 - 51321



51356



50613



50616



51715



51717

ZUBEHÖR MECATOME T210

● Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

- 51319**
Schnellspannschraubstock rechte Seite
Höhe 32mm, Spannweite 51mm
- 51321**
Schnellspannschraubstock linke Seite Höhe 32mm,
Spannweite 51mm
- 51356**
Spezial Spannschraubstock für lange Werkstücke
rechte Seite
- 50613**
Kopal Schnellspanner
- 50616**
Kopal Pico Kompaktspanner

● Flansche

- 51326**
Satz Klemmscheiben Ø 50mm für Trennscheiben
Ø 100 bis 150mm
- 51327**
Satz Klemmscheiben Ø 35mm für Trennscheiben
Ø 75 bis 100mm
- 51325**
Satz Klemmscheiben Ø 75mm für Trennscheiben
Ø 150 bis 200mm

● Trenntische und Trennhilfen

- 51420**
Quertisch mit motorisierter Bewegung
- 51355**
Quertisch mit manueller Bewegung
- 51323**
Drehschraubstock für runde Proben bis max.
dia. 31,7mm
- 51430**
Laser zur Trennscheibenausrichtung

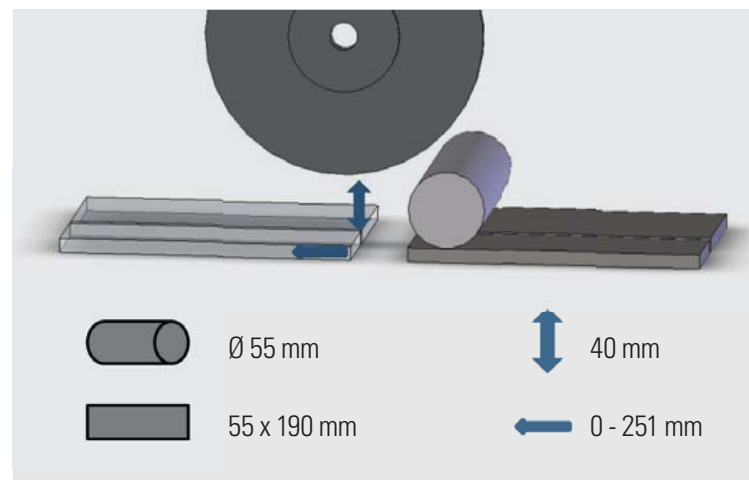
● Probenhalter

- 51715**
Probenhalterung mit V-Form
- 51717**
Probenhalterung für Längsschnitte
- 51713**
Probenhalterung für kleine Proben (Schraubstock)
- 51156**
Probenhalterung rechte Winkelige Proben
- 51714**
Probenhalterung für runde Proben
- 51716**
Probenhalterung für unregelmäßig geformte
Proben
- 51162**
Alu-Platten 60 x 25mm zum Aufkleben
von Proben
- 51163**
Alu-Platten 40 x 25mm zum Aufkleben
von Proben
- 51410**
Tischbefestigung für obige Probenhalter
(nur mit einer X-Achse zu gebrauchen)

● Diverses Zubehör

- 51006**
Schrankförmiger Maschinenunterbau
mit Schubfach und Tür (Breite 770mm)
- 51440**
Externe Umlaufkühlung 25L mit Pumpe

● Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



51713

51156

51714

51716

51325 - 51326 - 51327

51420

51355

51323

51410

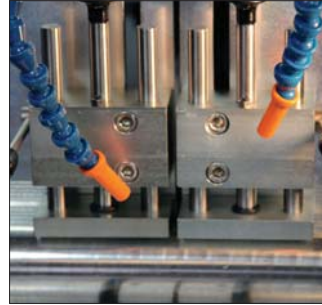
51006



MECATOME T260

Ref. 51200

Breite: 610mm
Tiefe: 820mm
Höhe (geschlossene Haube): 520mm
Gewicht: 110 kg
CE-konform



MECATOME T260, eine manuelle Trennmaschine, robust und zuverlässig

Die MECATOME T260 erreicht dank ihrer Konstruktion und des Arbeitstisches, der sowohl eine vertikale wie auch eine horizontale Anbringung von Schraubstockspannvorrichtungen erlaubt, maximale Flexibilität beim Einspannen von unterschiedlichsten Proben.

Die MECATOME T260 kann mit verschiedenen Spannsystemen ausgerüstet werden, auch das sehr flexible "Kopal"-System kann verwendet werden, wodurch sich die Trennmaschine für alle Probenformen eignet.

Die Einheit Motor/Trennscheibe ist um 4 Kipplager herum angeordnet, wodurch präzise Schnitte kräfteschonend für den Bediener durchgeführt werden können.

Technische Daten

Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	2200 W
Stromversorgung	220 V / einphasig / 50 Hz
Motorsteuerung	Über Frequenzumrichter
Trennscheibe	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	250 und 300mm
Drehgeschwindigkeit	3200 oder 3800 U/min, Option: variable Geschwindigkeit 1500 - 4000 U/min
Spindeldurchmesser	25,4mm
Steuerung	
Bedienfeld	Drucktasten
Trennen	
Schnittmethode	Manuell
Tischtyp	Tisch in L-Form aus vergütetem Stahl
Spannwerkzeug	Horizontal oder vertikal montierte Spannsysteme - auch Kopal
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Extern - 25 l
Art der Schmierung / Kühlung	Pumpe/Düsen
Kühlungs- und Schmierungsort	2 verstellbare Düsen
Art der Filter	Kunststofffilter 100 µm auswaschbar
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	Halogen
Reinigungshandbrause	Option

ZUBEHÖR MECATOME T260

Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

51210
Spezial Schnellschraubstock doppeltes
Einspannen Höhe 45mm

51213
Linker Schnellschraubstock
Höhe 45mm

51214
Rechter Schnellschraubstock
Höhe 45mm

50613
Kopal Schnellspanner

50616
Kopal Pico Kompaktspanner

Trenntische und Trennhilfen

51212
Quertisch mit manueller Bewegung

Diverses Zubehör

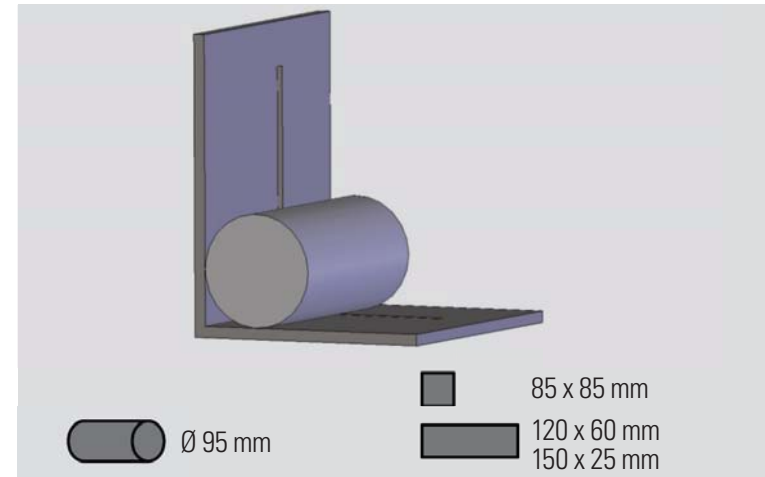
51006
Schrankförmiger Maschinenunterbau mit Schubfach
und Tür (Breite 770mm)

51230
Reinigungsset

51250
Option Drehzahl Trennscheibe 1500
und 4000 U/min T260

51621
3 Filter für Kühlflüssigkeitsbehälter T260

Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



51210

51213

51214

50613

50616

51212

51006

51230

51621

MECATOME ST310

Ref. 50200

Breite: 660mm (+ 120mm für den Trennhebel)
 Tiefe: 880mm
 Höhe (geschlossene Haube): 660mm
 Gewicht: 120 kg
 CE-konform



51319 - 51321

50906

MECATOME ST310, manuelle Trennmaschine mit oszillierender Bewegung

Die MECATOME ST310 ist eine manuelle Trennmaschine für einen einfachen Kappschnitt oder aber auch für einen oszillierenden Trennvorgang, wodurch sehr schnelle Trennvorgänge leicht und ohne Verbrennungen des Materials durchgeführt werden können. Die oszillierende Bewegung, die eine besondere PRESI-Technik darstellt, erhöht die Trennfläche bei besserer Kühlung und macht so die MECATOME ST310 zur leistungsstärksten Maschine in ihrem Segment. Gerne beweisen wir Ihnen den Vorteil der Oszillation in unserem Labor.

Die Trennscheiben mit 250mm oder 300mm Ø kombiniert mit den 4 voreingestellten Geschwindigkeiten erlauben beste Trennergebnisse bei allen Materialarten. Die Bauweise der MECATOME ST310 gestattet das Trennen von sperrigen Werkstücken. An den Seiten der Trennhaube können Aussparungen entfernt werden, die auch das Trennen von langen Stangen und Rohren erlauben.

Die große transparente Abdeckhaube und die Beleuchtung des Trennbereichs gestatten ein leichtes Beobachten und Händeln der Proben. Der Trenntisch mit austauschbaren Edelstahlplatten kann diverse Schnellspannschraubstöcke, KOPAL-Spannvorrichtungen und spezielle Spanner aufnehmen. Der Behälter ist mit einem wirksamen Filtersystem (herausnehmbar und auswaschbar) ausgestattet. Die eingebaute manuelle Reinigungspistole vereinfacht die Reinigung der Maschine. Die MECATOME ST310 ist gut geeignet für Trennprozesse im Labor und in der Produktion.

Technische Daten

Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	3700 W
Stromversorgung	380 V / 3phasig / 50 Hz
Motorsteuerung	Frequenzrichter
Trennscheiben	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	bis 300mm Ø
Drehgeschwindigkeit	2800, 3200, 3700 ou 4000 U/min
Spindeldurchmesser	25,4mm
Steuerung	
Bedienfeld	Drucktasten
Trennen	
Schnittmethode	Manuell, Kappschnitt oder oszillierende Bewegung
Tischabmessungen	390 x 290mm
Durchlass unter der Trennscheibe	130mm (bei Trennscheibe 300mm)
Tischtyp	Aluminium behandelt mit austauschbaren Edelstahlplatten
Spannwerkzeug	Tisch mit T-Nuten (12mm) für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Extern - 60 l
Art der Schmierung / Kühlung	Pumpe/Düse
Kühlungs- und Schmierungsort	2 Punkte im Gehäuse der Trennscheibe 2 verstellbare Düsen
Art der Filter	Kunststofffilter 100 µm auswaschbar
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	Halogen
Reinigungshandbrause	Integriert

ZUBEHÖR MECATOME ST310

Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

51319
Schnellspannschraubstock rechte Seite
Höhe 32mm, Spannweite 51mm

51321
Schnellspannschraubstock linke Seite
Höhe 32mm, Spannweite 51mm

50906
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50905
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50909
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50902
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50901
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50903
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50613
Kopal Schnellspanner

50616
Kopal Pico Kompaktspanner

Trenntische und Trennhilfen

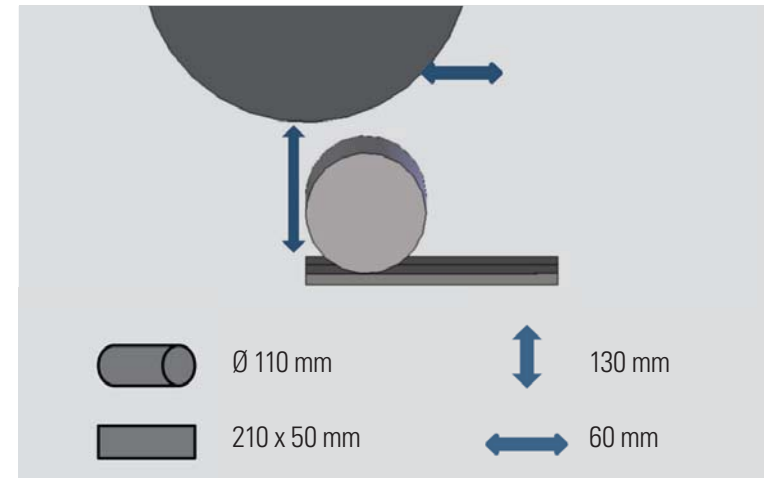
51610
Quertisch mit manueller Bewegung

Diverses Zubehör

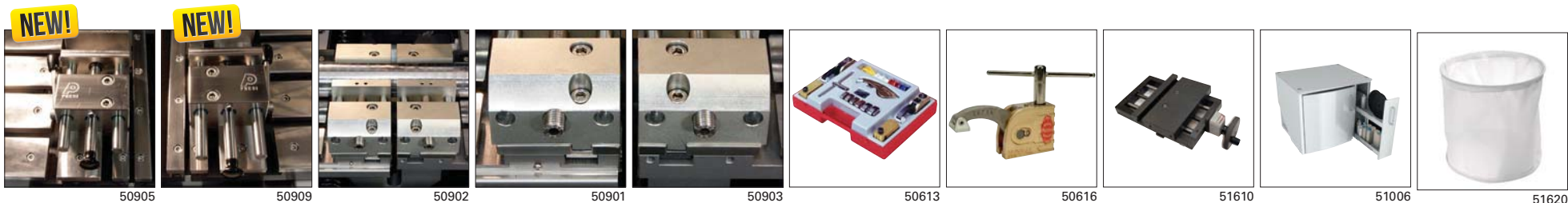
51006
Schrankförmiger Maschinenunterbau mit Schubfach und Tür (Breite 770mm)

51620
3 Filter für Kühlflüssigkeitsbehälter
ST310/T330/T300

Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretischen maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



50905

50909

50902

50901

50903

50613

50616

51610

51006

51620

MECATOME T300

Ref. 51600

Breite: 650mm
Tiefe: 810mm
Höhe (geschlossene Haube): 600mm
Gewicht: 120 kg
CE-konform



**EVO
LUTION**



51319 - 51321

50906

MECATOME T300, manuelle und automatische Trennmaschine

Die MECATOME T300 ist eine robuste, leistungsstarke und zuverlässige Trennmaschine, die leicht zu bedienen und zu warten ist. Trennscheiben mit einem Durchmesser von 250 und 300mm, kombiniert mit variablen Geschwindigkeiten, ermöglichen die besten Ergebnisse beim Trennen aller Werkstoffe. Ihre Bauweise gestattet sowohl das Einsetzen voluminöser und sperriger Werkstücke als auch das Trennen von Stangenmaterial, wenn die seitlichen Abdeckungen geöffnet werden.

Technische Daten

Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	3700 W
Stromversorgung	380 V /3phasig / 50 Hz
Motorsteuerung	Frequenzumrichter
Trennscheiben	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	Bis 300mm
Drehgeschwindigkeit	Von 1000 bis 4000 U/min
Spindeldurchmesser	25,4mm
Steuerung	
Bedienfeld	digitale Anzeige mit Folientasten
Trennen	
Schnittmethode	Manuell, automatisch, impuls
Art der Bewegung des Tisches	Vorschub des Tisches in Y-Achsenrichtung
Trennmodi	Vorschubgeschwindigkeit abhängig von der Motorbelastung
Fahrweg Y-Achse	260mm
Fahrweg X-Achse	Option: 100mm
Tischabmessungen	390 x 230mm
Durchlass unter der Trennscheibe	80mm (bei Trennscheibe 300mm Ø)
Tischart	Aluminium behandelt mit austauschbaren Edelstahlplatten
Spannvorrichtung	Tisch mit T-Nuten (12mm) passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Extern- 60 l
Art der Schmierung / Kühlung	Pumpe/Düse
Kühlungs- und Schmierungsort	2 Punkte im Gehäuse der Trennscheibe 2 verstellbare Düsen
Art der Filter	Kunststofffilter 100 µm auswaschbar
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	Halogen
Reinigungspistole	Integriert

ZUBEHÖR MECATOME T300

Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

51319
Schnellspannschraubstock rechte Seite
Höhe 32mm, Spannweite 51mm

51321
Schnellspannschraubstock linke Seite
Höhe 32mm, Spannweite 51mm

50906
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50905
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50909
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50902
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50901
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50903
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50613
Kopal Schnellspanner

50616
Kopal Pico Kompaktspanner

Trenntische und Trennhilfen

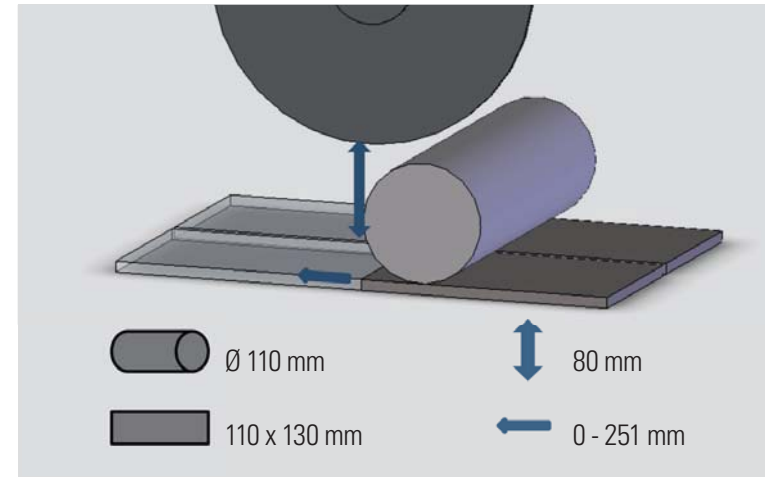
51610
Quertisch mit manueller Bewegung

Diverses Zubehör

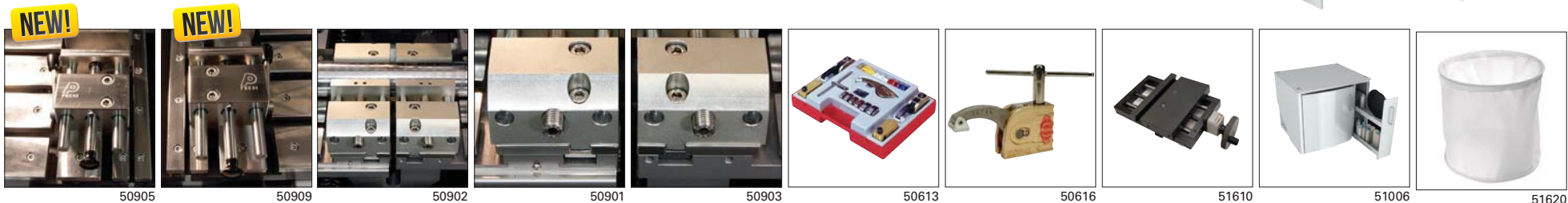
51006
Schrankförmiger Maschinenunterbau mit Schubfach und Tür (Breite 770mm)

51620
3 Filter für Kühlflüssigkeitsbehälter
ST310/T330/T300

Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



50905

50909

50902

50901

50903

50613

50616

51610

51006

51620

MECATOME T330

Ref. 50300

Breite: 894mm
Tiefe: 844mm
Höhe (geschlossene Haube): 629mm
Gewicht: 190 kg
CE-konform



51319 - 51321

50906

MECATOME T330, Präzisionstrennmaschine mit enormen Leistungsmerkmalen

Die MECATOME T330 erlaubt das Trennen von Stangenmaterial und großen Proben. Die Symbolsteuerung mittels Touchscreen erleichtert das Programmieren des Trennvorgangs. Die motorisierte X-Achse (Option) erlaubt die Realisierung von Serienschneiden. Die Schrittmotoren gewährleisten eine optimale Positioniergenauigkeit und die Anpassung der Trenngeschwindigkeit an alle Materialien. Der Motor und die Übertragung zur Trennscheibe wurden optimiert; dies macht die Mecatome zu einer Trennmaschine, die ihresgleichen sucht. Sehr geräumig, mit einem großen Probentisch und auswechselbaren Edelstahlteilen ausgerüstet, ist die MECATOME T330 dank ihres reinigungsfreundlichen Designs und dem integrierten Reinigungskit einfach zu warten.

Der Probentisch ist mit Nuten ausgerüstet, in denen alle handelsüblichen Spann- und Befestigungssysteme angebracht werden können. Ein Blockiersystem der Trennscheibe erlaubt einen einfachen und schnellen Wechsel der Scheibe.

Technische Daten

Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	3700 W
Stromversorgung	380 V / 3-phasig/ 50 Hz
Motorsteuerung	Frequenzumrichter
Trennscheiben	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	bis 300mm Ø
Drehgeschwindigkeit	1000 - 6000 U/min
Spindeldurchmesser	25,4mm
Steuerung	
Bedienfeld	Farb-Touchscreen
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Programmierbar	Bis zu 100 Programme durch Passwort geschützt
Trennen	
Trennmodi	Manuell, unterstützt, automatisch, programmiert, impuls
Art der Bewegung	Vorschub des Tisches in Y-Achsenrichtung
Vorschubgeschwindigkeit des Tisches	0,01 - 3mm/s
Trennmodi	Vorschubgeschwindigkeit abhängig von der Motorbelastung Drehgeschwindigkeitsregelung der Trennscheibe
Fahrweg Y-Achse	240mm
Fahrweg X-Achse	Option: 100mm
Serienschritte	Option (motorisierte X-Achse)
Tischabmessungen	Linker Tisch: 192 x 230mm - rechter Tisch: 192 x 230mm
Laser-Positionierung	Option
Durchlass unter der Trennscheibe	77,5mm (bei Trennscheibe Ø 300mm)
Art des Tisches	Aluminium behandelt mit auswechselbaren Edelstahlplatten
Spannvorrichtung	Tisch mit T-Nuten (12mm) passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Extern - 60 l
Art der Schmierung / Kühlung	Pumpe/Düse
Kühlungs- und Schmierungsort	2 Düsen im Gehäuse der Trennscheibe 2 verstellbare Düsen
Filtertyp	Kunststofffilter 100 µm auswaschbar
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	Halogen
Reinigungspistole	Integriert

ZUBEHÖR MECATOME T330

Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

51319
Schnellspannschraubstock rechte Seite
Höhe 32mm, Spannweite 51mm

51321
Schnellspannschraubstock linke Seite
Höhe 32mm, Spannweite 51mm

50906
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50905
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50909
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50902
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50901
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50903
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50613
Kopal Schnellspanner

50616
Kopal Pico Kompaktspanner

Trenntische und Trennhilfen

50305
Quertisch mit motorisierter Bewegung

51610
Quertisch mit manueller Bewegung

51430
Laser zur Trennscheibenausrichtung

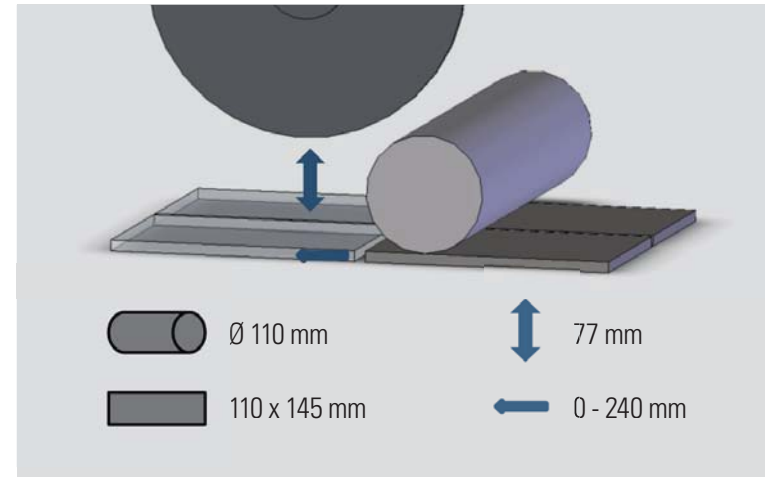
Diverses Zubehör

51010
Schrankförmiger Maschinenunterbau mit Schubfach und Tür (Breite 1000mm)

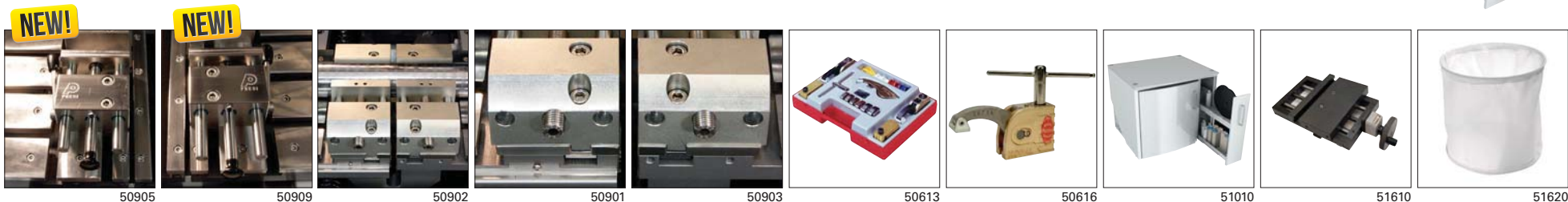
51620
3 Filter für Kühlflüssigkeitsbehälter
ST310/T330/T300.

Durchflussüberwachung des Kühl- Schmiermittels
auf Anfrage.

Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



50905

50909

50902

50901

50903

50613

50616

51010

51610

51620

MECATOME T350M

Ref. 50502

Breite: 780mm
Tiefe: 1 016mm
Höhe (geschlossene Haube): 1700mm
Gewicht: 325 kg
CE-konform



MECATOME T350M, Kapptrennmaschine inkl. Unterbau

Der Trennraum der MECATOME T350M inkl. dem Antriebsmotor der Trennscheibe bildet eine Einheit mit dem Gestell der Maschine, in dem der Kühlbehälter mit Filter und Pumpe bereits integriert sind.

Die benötigte Kraft für einen Kappschnitt beim manuellen Trennvorgang ist durch die ergonomische Konstruktion sehr gering.

- Der Antriebsmotor sitzt hinter einer Trennwand, wodurch eine schnelle und leichte Reinigung der Maschine ermöglicht wird.
- Der große Trenntisch mit T-Nuten erlaubt eine Befestigung von Spannbacken für große Werkstücke oder die Montage unserer Schnell-Spannschraubstöcke.
- Die MECATOME T350M ist auch für das Trennen von langen Stangen und Rohren geeignet, ob im Labor oder in der Produktion.

Technische Daten

Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	4000 W
Stromversorgung	380 V / 3-phasig / 50 Hz
Trennscheiben	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	bis 355mm
Drehgeschwindigkeit	2200 U/min
Spindeldurchmesser	25,4mm
Steuerung	
Bedienfeld	Drucktasten
Trennen	
Schnittmethode	Manuell
Fahrweg X-Achse	Option: 167mm
Tischabmessungen	400 x 320mm
Durchlass unter der Trennscheibe	145mm (bei Trennscheibe Ø 350mm)
Tischtyp	Aluminium behandelt mit austauschbaren Edelstahlplatten
Spannvorrichtung	Tisch mit T-Nuten (12mm) passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Integriert - 100 l
Art der Schmierung / Kühlung	Pumpe/Düse
Kühlungs- und Schmierungsort	2 verstellbare Düsen
Filtertyp	Kunststofffilter 100 µm auswaschbar
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	Halogen
Reinigungshandbrause	Integriert

ZUBEHÖR MECATOME T350M

Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

50906
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50905
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50909
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50510
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 70mm

50902
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50901
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50903
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

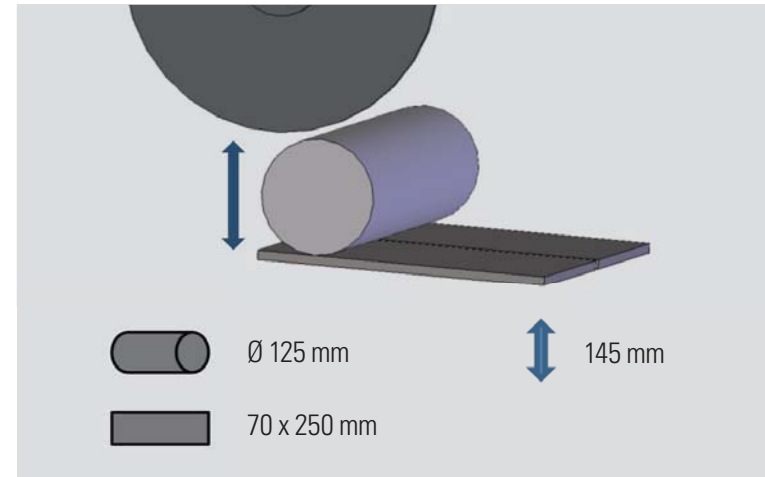
50610
Arbeitstisch aus Guss mit Linearvorschub

50617
Kopal Kettenspanner

50613
Kopal Schnellspannerset

50616
Kopal Pico Kompaktspanner

Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



50906



50905



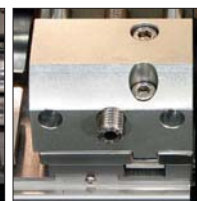
50909



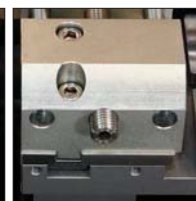
50510



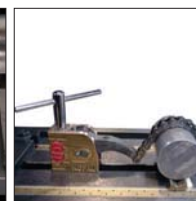
50902



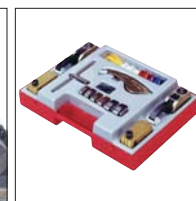
50901



50903



50617



50613



50616



TRENNEN

CUTTING

TRONÇONNAGE

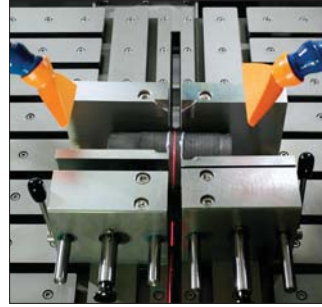
MASCHINEN

EVO 450

Ref. 50800

Breite: 1660mm
Tiefe: 1815mm
Höhe (geschlossene Haube): 1955mm
Gewicht: 1100 kg
CE-konform

NEW!



Trennmaschine EVO 450

Mit der neuesten Technologie ausgestattet, ist die EVO 450 eine Trennmaschine für sehr große und schwere Werkstücke. Es können Werkstückgewichte von bis zu 200 kg und Werkstückhöhen von 250mm auf dem Arbeitstisch von 600 x 600mm getrennt werden. Sie profitiert von einem außergewöhnlichen Antrieb, Sensoren zur besseren Steuerung der Trennscheiben, einem automatischen Reinigungssystem und ist daher bestens geeignet für besonders große Trennaufgaben.

Die EVO 450 ist bis ins kleinste Detail durchdacht, wie z. B. die motorisierte Abdeckhaube zeigt, die dem Benutzer die komfortable Bedienung solch einer großen Maschine ermöglicht.

Technische Daten

Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet - motorisiertes Öffnen und Schließen
Sicherheit	Haube ist verriegelt bei laufendem Motor
Antrieb - Versorgung	
Leistung	11000 W / 21000 W (über Frequenzrichter)
Stromversorgung	380 V / 3-phasig / 50 Hz
Motorsteuerung	Frequenzrichter
Trennscheiben	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	bis zu 450mm Ø
Drehgeschwindigkeit	1000 - 3000 U/min
Spindeldurchmesser	32mm
Steuerung	
Bedienung	Farb-Touchscreen
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Programmierbar	Bis zu 100 Programme durch Passwort geschützt
Trennen	
Schnittmethode	Unterstützt, automatisch, programmiert, impuls, nach Profil
Art der Bewegung	Tischvorschub auf Y-Achse - Absenkung der Scheibe auf Z-Achse
Vorschubgeschwindigkeit des Tisches	0,01 - 3mm/s
Trennmodi	Vorschubgeschwindigkeit abhängig von der Motorbelastung Bewegung des Armes im Verhältnis zur Motorbelastung Vorschub des Tisches und Bewegung des Arms entsprechend der Kraft, die vom Werkstück auf die Trennscheibe wirkt. Drehgeschwindigkeit der Trennscheibe
Fahrweg Y-Achse	200mm
Fahrweg X-Achse	150mm
Fahrweg Z-Achse	400mm
Serienschnitt	Zwei Modi: Schnitt gemäß Y-Achse und Schnitt gemäß Z-Achse
Tischabmessungen	Linker Tisch: 295 x 600mm - Rechter Tisch: 295 x 600mm
Laser-Positionierung	Ja
Art des Tisches	Aluminium behandelt mit austauschbaren Edelstahlplatten
Spannvorrichtung	Tisch mit T-Nuten (12mm) passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Extern - 300 l
Art der Schmierung / Kühlung	Pumpe / Düse
Kühlungs- und Schmierungsort	2 Punkte in der Trennscheibenabdeckung 2 verstellbare Düsen
Filtertyp	Kunststofffilter 100 µm auswaschbar
Automatische Befüllung	Ja, mit Füllstandsüberwachung
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	LED
Reinigungsvorrichtung	Integriert
Automatischer Reinigungszyklus	Ja

ZUBEHÖR EVO450

Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

50510
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 70mm

50911
Doppelschnellspann-Schraubstock
Rechts-Links
Höhe 90mm

50906
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

50905
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50909
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50617
Kopal Kettenspanner

50613
Kopal Schnellspanner

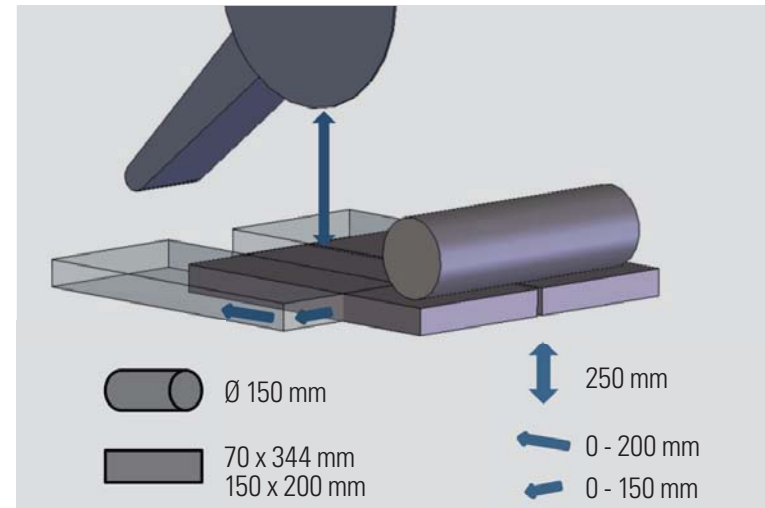
50616
Kopal Pico Kompaktspanner

50902
Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen
Höhe 45mm

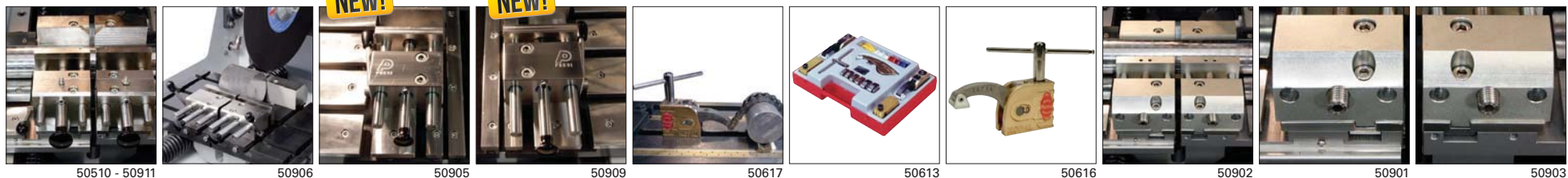
50901
Linker Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

50903
Rechter Schnellspannschraubstock
Höhe 45mm

Skizze der Trennkapazität*



* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die beschriebenen Trennleistungen sind entsprechend der Materialien (hart oder weich) und der Probenanzahl anzupassen.



50510 - 50911

50906

50905

50909

50617

50613

50616

50902

50901

50903



TRENNEN NUKLEAR-ANWENDUNGEN UND FÜR GESUNDHEITSGEFÄHRDENDE PRÜFUNGEN

• Viel Erfahrung mit Maschinen, die in gesundheitsgefährdenden Umgebungen arbeiten

Die Entwicklung und Fertigung dieser Geräte und Maschinen erfordert höchste Sorgfalt. Dass Presi diese extrem hohen Anforderungen erfüllt, zeigt, welches Potential in unserer Technologie und auch in anderen Geräten von uns verwirklicht ist. Fast jedes Gerät ist ein Einzelstück, da immer spezielle Anforderungen erfüllt werden müssen.

• "Gloveboxen" und "heiße Zellen": Trennen nach Maß

Allen Anforderungen in diesen speziellen Laboratorien muss Rechnung getragen werden. Es werden resistente Materialien verwendet (z.B. Edelstahl), die Elektronik liegt außerhalb der Maschinen, wodurch die Maschinen wie mit einer Fernbedienung gesteuert werden. Die Geräte und Werkzeuge dürfen keine scharfen Kanten und Ecken aufweisen, es muss gewährleistet sein, dass diverse Flüssigkeiten verwendet und ausgetauscht werden können. Die Geräte müssen kompakt sein...



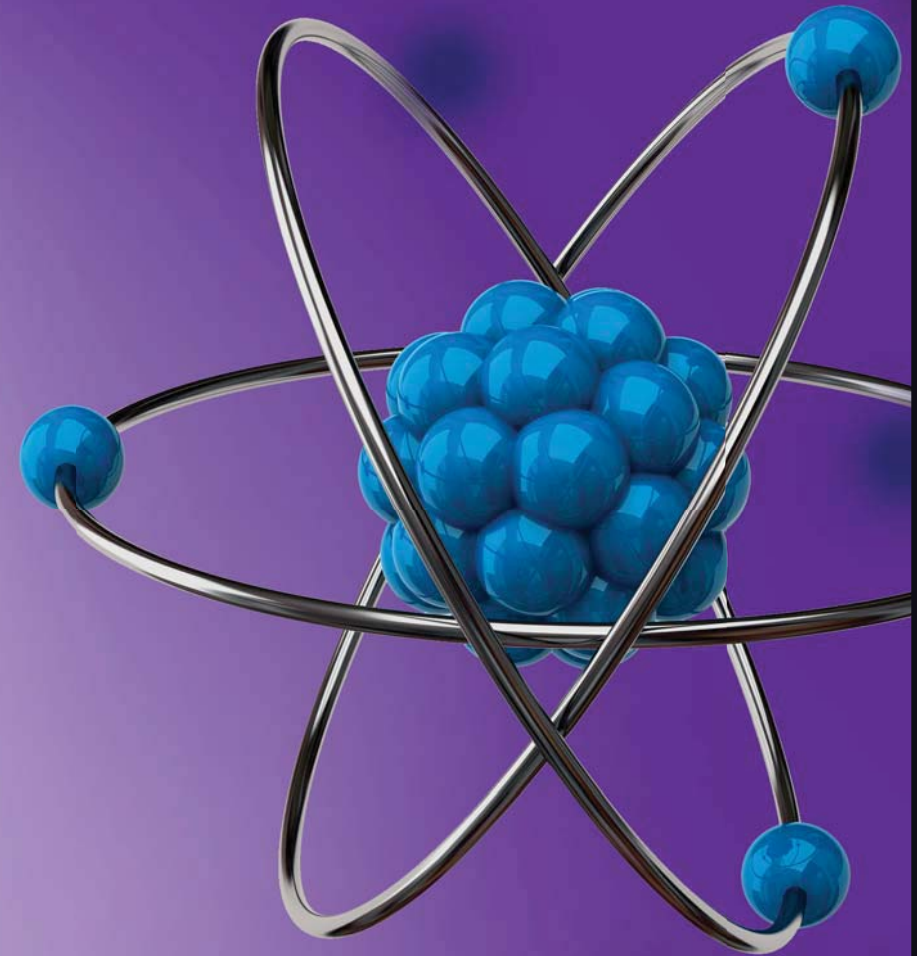
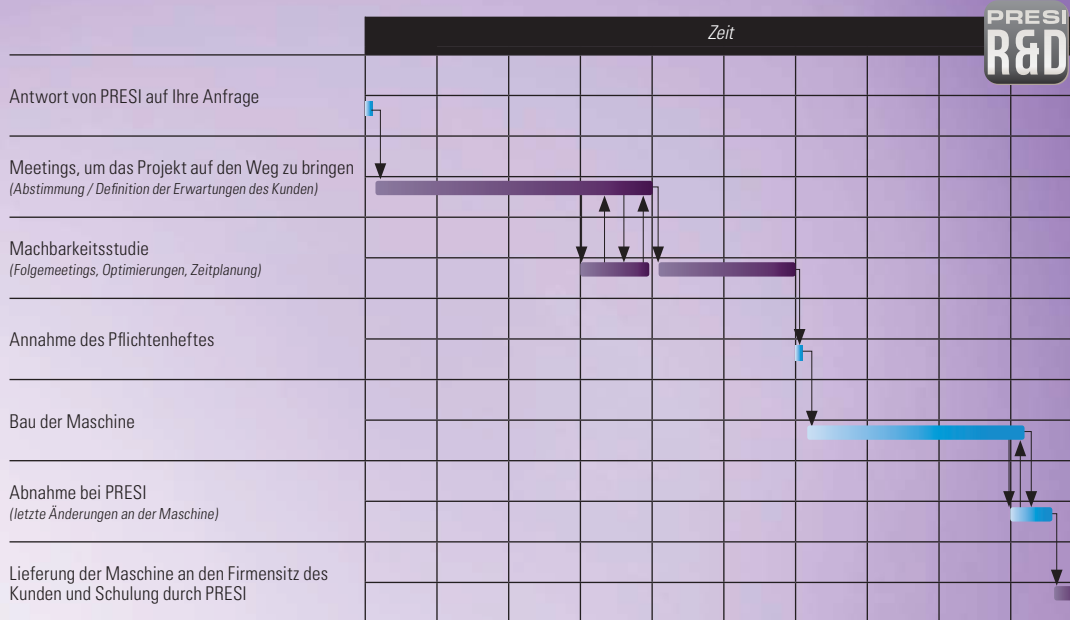
SPEZIELLES PROJEKT EINZIGARTIGE LÖSUNG

Mit oder ohne Pflichtenheft,
PRESI begleitet Sie von Anfang
an bis zur Schulung vor Ort.



SPEZIFISCHE PROJEKTE FÜR KUNDEN

Die 7 wichtigsten Schritte, um Ihr Projekt bis zum Ende zu begleiten.



TRENNEN

CUTTING

TRONÇONNAGE

MASCHINEN



DAS TRENNEN

Für die Mehrzahl der Werkstoffe sind harzgebundene Trennscheiben geeignet. Die Wahl des richtigen Schleifmittels, das im Bindemittel/Harz der Trennscheibe gebunden ist, und die Härte der zu trennenden Proben sind grundlegende Punkte, die geklärt werden müssen, um die richtige Trennscheibe für einen perfekten Schnitt auswählen zu können. Je härter die zu trennende Probe ist, desto weicher sollte das Bindemittel der Trennscheibe und damit die Trennscheibe sein. Die folgenden Tabellen helfen Ihnen, die richtige Trennscheibe herauszufinden.

Standard harzgebundene Trennscheiben - Packung mit jeweils 10 Trennscheiben

	Ref.	Beschreibung	Ø
A	01040	Trennscheiben Typ A	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
	01009	Trennscheiben Typ A	Ø 230 x 1,6 x 22mm
	01015	Trennscheiben Typ A	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01021	Trennscheiben Typ A	Ø 300 x 2 x 32mm
	01033	Trennscheiben Typ A	Ø 350 x 2,5 x 32mm
	01029	Trennscheiben Typ A	Ø 400 x 3 x 32mm
AO	01038	Trennscheiben Typ A	Ø 450 x 3,5 x 32mm
	01046	Trennscheiben Typ AO	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
	01043	Trennscheiben Typ AO	Ø 150 x 0,5 x 12,7mm
	01002	Trennscheiben Typ AO	Ø 200 x 1,6 x 25,4mm
	01008	Trennscheiben Typ AO	Ø 230 x 1,6 x 22mm
	01014	Trennscheiben Typ AO	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01020	Trennscheiben Typ AO	Ø 300 x 2 x 32mm
	01030	Trennscheiben Typ AO	Ø 350 x 2,5 x 32mm
	01027	Trennscheiben Typ AO	Ø 400 x 3 x 32mm
	01036	Trennscheiben Typ AO	Ø 450 x 3,5 x 32mm

	Ref.	Beschreibung	Ø
AOF II	01001	Trennscheiben Typ AOF II	Ø 200 x 0,8 x 25,4mm
	01012	Trennscheiben Typ AOF II "S"	Ø 250 x 0,8 x 32mm
	01013	Trennscheiben Typ AOF II	Ø 250 x 0,8 x 32mm
C	01019	Trennscheiben Typ AOF II	Ø 300 x 1 x 32mm
	01041	Trennscheiben Typ C	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
F	01018	Trennscheiben Typ F	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01024	Trennscheiben Typ F	Ø 300 x 2 x 32mm
MNF	01005	Trennscheiben Typ MNF	Ø 200 x 1,6 x 25,4mm
	01011	Trennscheiben Typ MNF	Ø 230 x 1,6 x 22mm
	01017	Trennscheiben Typ MNF	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01023	Trennscheiben Typ MNF	Ø 300 x 2 x 32mm
	01031	Trennscheiben Typ MNF	Ø 350 x 2,5 x 32mm
	01028	Trennscheiben Typ MNF	Ø 400 x 3 x 32mm
	01037	Trennscheiben Typ MNF	Ø 450 x 3,5 x 32mm

	Ref.	Beschreibung	Ø
S	01060	Trennscheiben Typ SiC	Ø 180 x 0,5 x 25,4mm
	01016	Trennscheiben Typ S	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01022	Trennscheiben Typ S	Ø 300 x 2 x 32mm
	01032	Trennscheiben Typ S	Ø 350 x 2,5 x 32mm
	01034	Trennscheiben Typ S	Ø 400 x 3 x 32mm
	01039	Trennscheiben Typ S	Ø 450 x 3,5 x 32mm
T	01071	Trennscheiben Typ T	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01072	Trennscheiben Typ T	Ø 300 x 2 x 32mm
	01073	Trennscheiben Typ T	Ø 350 x 2,5 x 32mm



Werkstoff der zu trennenden Proben

Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für weiche Eisenmetalle

Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für mittelharte Eisenmetalle

Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für harte Eisenmetalle

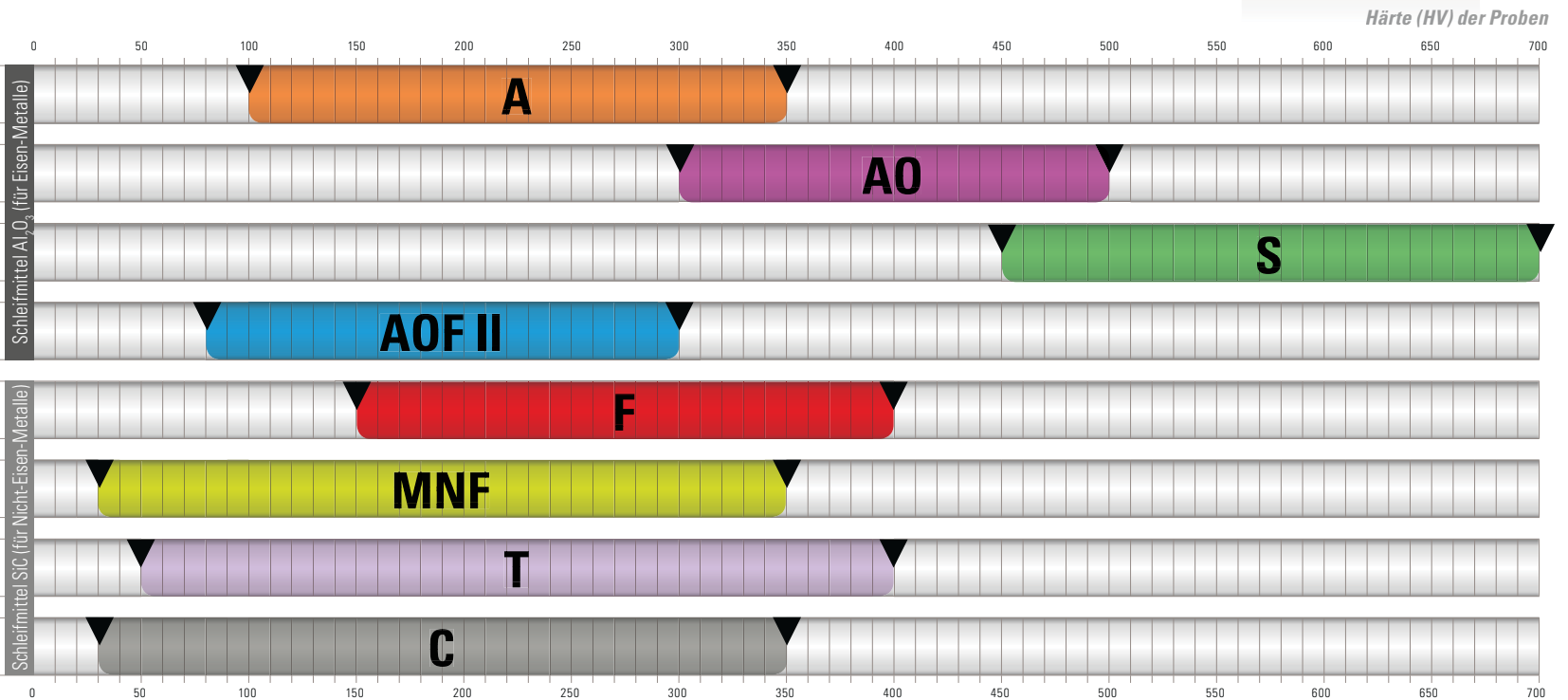
Gummigebundene Trennscheibe, gut geeignet zum Trennen von dünnwandigen Bauteilen (z.B. Bleche) sowie für präzise dünne Schnitte mit möglichst wenig Materialverlust

Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für Roheisen und Grauguss-Legierungen

Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für zähe/duktile Werkstoffe, z.B. Aluminium, Kupfer, Kunststoffe

Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für Titan und Nichtisen-Metalle

Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für weiche Materialien





Diamant-Trennscheiben (für Nicht-Eisenmetalle)

Ref.	Beschreibung	Ø
02030	Diamanttrennscheibe LM	Ø 75 x 0,3 x 12,7mm
02031	Diamanttrennscheibe LM	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
02034	Diamanttrennscheibe LM	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
02036	Diamanttrennscheibe LM	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
02055	Diamanttrennscheibe LM	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
02038	Diamanttrennscheibe LM	Ø 200 x 0,9 x 32mm
02042	Diamanttrennscheibe LM	Ø 250 x 1,2 x 32mm
02046	Diamanttrennscheibe LM	Ø 300 x 1,4 x 32mm
02057	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 75 x 0,3 x 12,7mm
02060	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
02063	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
02064	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
02066	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
02040	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 200 x 0,9 x 32mm
02044	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 250 x 1,2 x 32mm
02048	Diamanttrennscheibe LM+	Ø 300 x 1,4 x 32mm
02058	Diamanttrennscheibe LR	Ø 75 x 0,5 x 12,7mm
02033	Diamanttrennscheibe LR	Ø 100 x 0,5 x 12,7mm
02035	Diamanttrennscheibe LR	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
02037	Diamanttrennscheibe LR	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
02067	Diamanttrennscheibe LR	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
02041	Diamanttrennscheibe LR	Ø 200 x 0,9 x 32mm
02045	Diamanttrennscheibe LR	Ø 250 x 1,2 x 32mm
02049	Diamanttrennscheibe LR	Ø 300 x 1,2 x 32mm
51164	Schärfstab Diamanttrennscheiben (13 x 13 x 150mm)	

Bornitrid-Trennscheiben (für Eisen-Metalle)

Ref.	Beschreibung	Ø
02059	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 75 x 0,5 x 12,7mm
02062	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 100 x 0,5 x 12,7mm
02050	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
02065	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
02056	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
02039	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 200 x 0,9 x 32mm
02043	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 250 x 1,2 x 32mm
02047	Trennscheibe NB Bornitrid	Ø 300 x 1,2 x 32mm

Reduzierringe / Adaptionrings*

Zur Adaptierung unterschiedlicher Trennscheibenlochdurchmesser an die Maschinenspindel.

Ref.	Beschreibung	Ø
Päckchen mit 20 Stück		
01091	Reduzierringe	25,4/22mm
01092	Reduzierringe	32/25,4mm
Päckchen mit 5 Stück		
51324	Reduzierringe Aluminium	25,4/12,7mm
51331	Reduzierringe Aluminium	32/12,7mm

*Andere Durchmesser auf Anfrage.

Kühl- und Korrosionsschutzmittel

Die Qualität des Kühlmittels spielt für den Trenprozess eine große Rolle. Mit unserem optimierten Kühl- und Korrosionsschutzmittel lassen sich Trenprozesse um bis zur Hälfte der Zeit verkürzen. Es schützt gleichzeitig die Maschine und die Probe vor Korrosion. Das Kühl- und Korrosionsschutzmittel ist erhältlich in 1L, 5L oder 10L Kanistern (Mischungsverhältnis: 4% in Wasser).

Ref.	Beschreibung
01025	Flasche 1 Liter
01026	Kanister 10 Liter
01090	Kanister 5 Liter

Antibakterielle Flüssigkeit

Vermeidet die Entwicklung von Bakterien und unangenehmen Gerüchen, erhöht die Lebensdauer der Trenmaschine (Mischungsverhältnis: 0,2% in Wasser).

Ref.	Beschreibung
01093	Flasche 500 ml antibakterielle Flüssigkeit

Spezial-Kühlschmiermittel

Verbessert die Qualität des Schnittes und sorgt für eine bessere Reinigung der Diamanttrennscheiben in Verbindung mit einem Präzisionstrenngerät. Erhältlich in 1L-Gebinden. (Mischungsverhältnis: 1:3 mit Wasser).

Ref.	Beschreibung
02021	Flasche 1 Liter Spezial-Kühlmittel

NB Metallgebunden mit Bornitridkranz. Material: sehr harte und zähe Materialien, Materialhärten > 600HV.

LM Metallgebunden. Sehr vielseitige Trennscheibe, normale Diamantkonzentration, für hartes Material wie z.B.: Keramiken, Verbundwerkstoffe, Wolframkarbid, gesinterte Karbide, Aluminiumoxide.

LM+ Metallgebunden. Hohe Diamantkonzentration für harte Materialien wie z.B.: Keramiken (große Proben), Wolframkarbid, Siliziumkarbid, Plasmabeschichtungen, eingebettete Proben, refraktäre Metalle, Mineralien, Beton...

LR Harzgebunden. Hohe Diamantkonzentration, empfohlen für beste Schnittqualität. Zum Trennen von porösen und zerbrechlichen Materialien, Verbundwerkstoffen, Plasmabeschichtungen, Keramiken, Elektronischen Bauteilen...



01091-01092

51324-51331

01093

51164

02021

01025

01026

01090



EINBETTEN

Für das Einbetten entwickeln wir spezielle Maschinen und Verbrauchsmaterialien. Unsere Stärken sind: die Vermeidung von Schrumpfphänomenen, das Erzielen einer hohen Randschärfe, schnelle Warmeinbettprozesse und das Vakuumimprägnieren von porösen Materialien. Unser Produkte werden ständig weiterentwickelt.

Innovation, Präzision.

Absolute **Qualität** ohne Kompromisse.

“UNSERE KUNDEN WISSEN: WIR SIND FÄHIG, UNSERE PRODUKTE IHREN HERAUSFORDERUNGEN ANZUPASSEN. FÜR UNS IST KOMPLEXITÄT KEINE ERSCHWERNIS — SIE IST EINE BEREICHERUNG.”

MECAPRESS 3
SEITEN 34-35



**NUKLEARE SONDER-
EINBETTPRESSEN**
SEITE 36



**PRESI-
LEITFADEN**

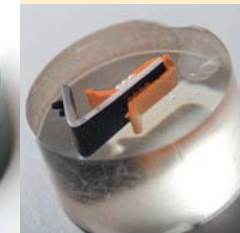
PRESI-LEITFADEN
SEITE 37



WARMEINBETTEN



**VERBRAUCHS-
MATERIAL**
SEITE 38



KALTEINBETTEN



**VERBRAUCHS-
MATERIAL**
SEITEN 40-41



**DRUCK- VAKUUM-
IMPRÄGNIERUNG**
SEITE 39



MECAPRESS 3

Ref. 53500

Breite: 320mm
Tiefe: 560mm
Höhe: 530mm
Gewicht: 65 kg
CE-konform



MECAPRESS 3, Einbettpresse der neuesten Generation

Die MECAPRESS 3 ist eine vollautomatische Warmeinbettpresse.

Trotz einfacher Handhabung und sehr schneller Einbettzeit erledigt sie das Warmeinbetten mit höchster Qualität: Programme können hinterlegt werden, Einbettformen können über ein Schnellwechselsystem getauscht werden, Kühlsystem ohne Verkalken von Heischlauchen, Vorwärmen etc... Die MECAPRESS 3 ermöglicht auch eine wesentliche Einsparung an Wasser. Eine sehr flexible und leistungsstarke Maschine.

Technische Daten

Automatischer Zyklus	✓
Schneller Zyklus	✓
Temperaturregelung	100 - 200 °C, in Schritten von 1 °C
Regelung der Aufheizzeit	0 - 9999 Sekunden, in Schritten von 1 s
Regelung der Abkühlzeit	0 - 9999 Sekunden, in Schritten von 1 s
Wahl der Kühlart	✓
Druckregelung	300 - 1800 daN, in Schritten von 1 daN (für ein Druckluftnetz von 6 bar)
Durchmesser der Einbettform	25,4/30/31,7/38,1/40/50mm
Distanzkolben (für das Einbetten von 2 Proben in einem Arbeitsgang)	✓
Einfach auswechselbare Einbettformen	✓
Anhalten des Kolbens beim Absenken oder Hochfahren in der gewünschten Position	✓
Schnelles Verschließen der Einbettform	✓
Sicheres Verschließen der Einbettform	✓
Verschlussüberwachung der Einbettform	✓
Einstellbare Einbettparameter	✓
Anzeige der Einbettparameter	✓
Speicherung der Einbettprogramme	Mehr als 100 Programme speicherbar
Kühlung im Impulsmodus	✓
Anschluss einer Umwälzpumpe für Kreislaufbetrieb möglich	✓
Einfache Wartung	✓
Einfacher Kundendienst	✓
Leistung	> 2 KW
Eingangsspannung	230 V/50-60 Hz/8 A
Drucklufteingang	6 - 10 bar
Durchmesser des Drucklufteingangsanschlusses	Ø 10mm
Durchmesser des Wasserein- und -ausgangsanschlusses	Ø 12mm

ZUBEHÖR MECAPRESS 3

Einbettformen

53505
Einbettform Ø 25,4mm

53506
Einbettform Ø 30mm

53507
Einbettform Ø 31,7mm

53508
Einbettform Ø 38,1mm

53509
Einbettform Ø 40mm

53510
Einbettform Ø 50mm

Zwischenstempel für 2 Proben

Ein Zwischenstempel erlaubt das gleichzeitige Einbetten von 2 Proben.

53416
Zwischenstempel Ø 25,4mm

53420
Zwischenstempel Ø 30mm

53421
Zwischenstempel Ø 31,7mm

53422
Zwischenstempel Ø 38,1mm

53423
Zwischenstempel Ø 40mm

53424
Zwischenstempel Ø 50mm

Diverses Zubehör

53515
Tank und Umwälzpumpe (55L)
das Kühlwasser wird im Kreislauf geführt,
das spart Wasser und schont die Umwelt.

67750
Druckluftkompressor (für Labore, sehr leise)



53505-53506-53507-53508-53509-53510



53416 -53420-53421-53422-53423-53424



53515



67750



EINBETTEN

MOUNTING

ENROBAGE

MASCHINEN



EINBETTEN NUKLEAR-ANWENDUNGEN UND FÜR GESUNDHEITS- GEFÄHRDENDE PRÜFUNGEN

Die Entwicklung und Fertigung dieser Geräte und Maschinen erfordert höchste Sorgfalt

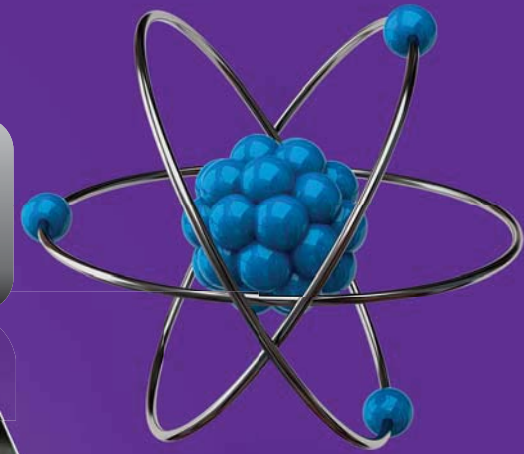
Dass Presi diese extrem hohen Anforderungen erfüllt, zeigt, welches Potential in unserer Technologie und auch in anderen Geräten von uns verwirklicht ist. PRESI hat sehr viel Erfahrung mit Maschinen, die in solchen Laboren benötigt werden.

Absolut zuverlässige Einbett-Lösungen, für "Gloveboxes" und "Heiße Zellen"

Allen Anforderungen in diesen speziellen Laboratorien muss Rechnung getragen werden. Es werden resistente Materialien verwendet (z.B. Edelstahl), die Elektronik liegt außerhalb der Maschinen, wodurch die Maschinen wie mit einer Fernbedienung gesteuert werden. Die Geräte und Werkzeuge dürfen keine scharfen Kanten und Ecken aufweisen, es muss gewährleistet sein, dass diverse Flüssigkeiten und Pulver eingefüllt und ausgetauscht werden können. Die Geräte müssen kompakt sein.

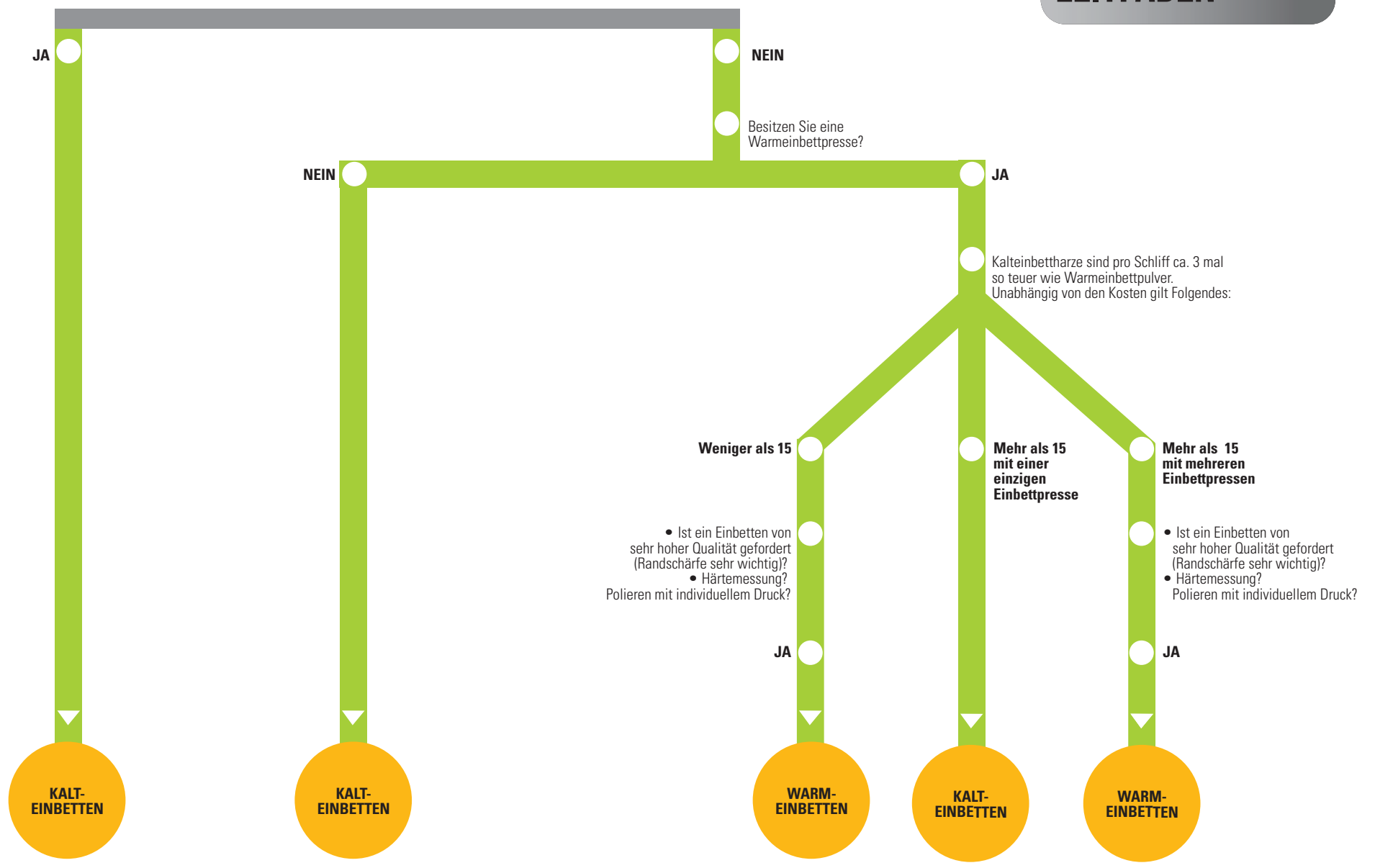
SPEZIELLES PROJEKT EINZIGARTIGE LÖSUNG

Mit oder ohne Pflichtenheft,
PRESI begleitet Sie von Anfang
an bis zur Schulung vor Ort.



PRESI-LEITFADEN

- Zerbrechliche Werkstoffe?
 - Hitzeempfindliche Werkstoffe?
 - Druckempfindliche Werkstoffe?
 - Poröse Werkstoffe?
- Wabenstruktur?
 - Keramik?
 - Gestein?



EINBETTEN

MOUNTING

ENROBAGE

LEITFADEN

WARM EINBETTEN

Warmeinbettmittel auf Epoxidharz-Basis bieten auf Grund ihres mineralischen Füllstoffanteils die beste Materialanbindung und somit eine perfekte Spaltfreiheit. Presi-Tipp: Wirtschaftlich gesehen ergeben sich die besten Ergebnisse aus einer Deckschicht Epoxidharz (Präparationsebene) und Phenolharz (Füllstoff).

Harzart	Anwendung	Schrumpf	Härte	Leitfähigkeit	Farbe
Epoxidharz	Harte Werkstoffe, hohe Kantenschärfe, Beschichtungen, chemikalienbeständig	Sehr gering	96 Shore D	-	schwarz
Phenolharz	Routineuntersuchungen, weiche bis mittelharte Werkstoffe	Schwach	90 Shore D	-	weiß, grün, rot, schwarz
Phenolharz leitend (kohlenstoffhaltig)	Routineuntersuchungen, weiche bis mittelharte Werkstoffe, für REM-Untersuchungen geeignet	Schwach	90 Shore D	Gut	schwarz
Phenol-Glasfaser	Routineuntersuchungen, mittelharte bis harte Werkstoffe	Schwach	95 Shore D	-	schwarz
Allyl-Glasfaser	Harte Werkstoffe, gute Kantenschärfe, Beschichtungen	Sehr schwach	93 Shore D	-	blau
Acrylharz	Routineanwendungen, transparente Einbettungen, sehr gut für Zielpräparationen	Schwach	88 Shore D	-	transparent
Acrylharz Kupferpulver	Für Elektro-Polieren oder -Ätzen	Schwach	90 Shore D	Gut	Kupfer

Epoxidharz

Phenolharz

Phenolharz leitend (kohlenstoffhaltig)

Phenol-Glasfaser

Allyl-Glasfaser

Acrylharz

Acrylharz Kupferpulver



Phenolharze (Bakelit)

Ref.	Beschreibung
03001	Box 2,5 kg Phenolharz Schwarz
03101	Box 10 kg Phenolharz Schwarz
03150	25 kg Phenolharz Schwarz
03002	Box 2,5 kg Phenolharz Grün
03102	Box 10 kg Phenolharz Grün
03151	25 kg Phenolharz Grün
03003	Box 2,5 kg Phenolharz Rot
03103	Box 10 kg Phenolharz Rot
03152	25 kg Phenolharz Rot
03011	Box 2,5 kg Phenolharz Weiß
03105	Box 10 kg Phenolharz Weiß
03010	Box 2,5 kg Glasfaser schwarz leitend
03111	Box 10 kg Glasfaser Schwarz
03012	Box 2,5 kg Leitfähiges Phenolharz (Graphit)

Allyl-Harz

Ref.	Beschreibung
03005	Box 2,5 kg Allylharz Glasfaser
03106	Box 10 kg Allylharz Glasfaser

Acrylharz

Ref.	Beschreibung
03006	Box 2,5 kg Acrylharz mit Kupferanteil
03007	Box 2,5 kg Acrylharz transparent (Pulver)
03108	Box 10 kg Acrylharz transparent (Pulver)
03015	Box 2,5 kg Acrylharz transparent Granit

Epoxidharz

Ref.	Beschreibung
03009	Box 2,5 kg Epoxidharz schwarz
03109	Box 10 kg Epoxidharz schwarz
03156	25 kg Epoxidharz schwarz

Trennmittel für das Einbetten

Das Spray SIL JET 500ml enthält Silikon und eignet sich zum Einsprühen von Einbettformen. Für ein leichteres Entnehmen aus der Probenform.

Ref.	Beschreibung
03008	Sil Jet, Silikon Spray 500ml, zur leichteren Probenentnahme

KALTEINBETTEN

Unter Druck können Acrylharze (Presi KM-Harze) eingebettet werden und die Transparenz einzelner Harze verbessert werden. Unter Vakuum können Epoxidharze (Presi IP- und MA2+-Harze) eingebettet werden. Das Vakuum zieht Luft aus Poren, Rissen und Hohlräumen und macht den Weg frei für das Harz. Zu untersuchende Strukturen werden so bei den weiteren Präparationsschritten Schleifen/Polieren stabilisiert und vor Beschädigung geschützt.



DRUCKTOPF ZUM KALTEINBETTEN

Ref. 04300



Einbetten unter Druck

Mit dem Drucktopf zum Einbetten kann die Qualität der Acrylharze aus der KM-Serie verbessert werden, er macht das KM-U transparent und vermindert den Schrumpfeffekt.

VAKUUMIMPRÄGNIERGERÄT

Ref. 53600

Zum Poly`Vac-Set gehören:

- 50 Schutzfolien
- 50 Ansaugschläuche
- 50 Kunststoff-Stützen



Vakuum-Einbetten

Das Vakuumdruckimprägniergerät gestattet das Imprägnieren von porösen Werkstoffen mit den Epoxidharzen MA2+ und IP. Das Gerät wird über einen Touchscreen gesteuert, ist programmierbar, besitzt mehrere Vakuumstufen und eine Zeiteinstellung von einer Minute bis zu mehreren Stunden. Mehrere Einbettformen können unter Vakuum mit Harz befüllt werden.

Zubehör

53605

50 Unterlagen zum Schutz des Poly`Vac-Bodens vor Harzen

53606

50 Stück Schläuche und Kunststoffdüsen



KALTEINBETTEN

Die KM-Harze sind Acrylharze. Sie bestehen aus zwei Komponenten, einem Pulver und einem Härter. Die Anwendung ist einfach. Die Harze polymerisieren bei ungefähr 70°C bis 115°C, was auf die meisten Proben keinen negativen Einfluss hat. Die Harze MA2+, 2S und IP bestehen aus zwei flüssigen Komponenten: dem Harz und dem Härter. Die Harze sind vollkommen transparent und die Harze MA2+, 2S und IP härten bei Raumtemperatur aus. Presi-Tipp: Aufgrund des sehr guten Imprägnierverhaltens ist das IP-Harz hervorragend für die (Vakuum-)Imprägnierung geeignet!

Harzart	Anwendung	Maximale Polymerisationszeit	Schrumpf	Polymerisationstemperatur	Härte	Imprägnierverhalten	Leitfähigkeit	Farbe	Mischung
Transparente Harze	MA2+ (Epoxidharz)	Allgemeine Anwendung, geringe Aushärtetemperatur	12 h	Sehr gering	30° C	62 Shore D	-	-	10% Härter
	IP (Epoxidharz)	Allgemeine Anwendung, geringe Viskosität, sehr gut für Vakuum-Imprägnieren geeignet, Aushärtzeit durch Erwärmung beeinflussbar	8 - 10 h (3h bei 50°C)	Sehr gering	30° C	83 Shore D	Sehr gut	-	10% Härter
	2S (Polyester)	Allgemeine Anwendung, schnellaushärtendes Harz	1 h 30	Durchschnittlich	80° C	74 Shore D	-	-	5 % Härter
	KM-U transparent mit Drucktopf (D20) (Acryl)	Allgemeine Anwendung, geringe Schrumpfung, gute Viskosität, nur mit Drucktopfeinbettung transparent	15 min	Gering	115° C	90 Shore D	-	-	2 Volumenteile Pulver, 1 Volumenteil Härter
Undurchsichtige Harze	KM-U (D20) (Acryl)	Allgemeine Anwendung, geringe Schrumpfung, gute Viskosität	15 min	Durchschnittlich	115° C	90 Shore D	-	Weiß	2 Volumenteile Pulver, 1 Volumenteil Härter
	KM-V (D35) (Acryl)	Allgemeine Anwendung, geringe Schrumpfung, mineralhaltig	10 min	Gering	115° C	90 Shore D	-	Blau	2 Volumenteile Pulver, 1 Volumenteil Härter
	KM-EX (D15 PLUS) (Acryl)	Sehr gut für harte Werkstoffe, sehr gute Randanbindung und Kantenschärfe, mineralhaltig, chemikalienbeständig	15 min	Sehr gering	115° C	96 Shore D	-	Blau	2 Volumenteile Pulver, 1 Volumenteil Härter
	KM-EM (D40) (Acryl)	Abdrucknahme	10 min	-	95° C	87 Shore D	-	Gelb	2 Volumenteile Pulver, 1 Volumenteil Härter
	KM-CO (D70) (Acryl)	Leitfähiges Einbettmittel, geeignet für REM- und für elektrolytische Polier- und Ätzverfahren	30 min	Durchschnittlich	70° C	62 Shore D	-	Gut	Schwarz

MA2+

IP

2S

KM-U
(transparent mit Drucktopf)
(D20)KM-U
(D20)KM-V
(D35)KM-EX
(D15 PLUS)KM-EM
(D40)KM-CO
(D70)

Harz KM-U (D20)

Typ: Acryl.

Aussehen: transparent.

Schrumpf Mittel
Polymerisation bei 20°C: 10 Minuten.

Ref.	Beschreibung
04140	Box 1 kg Pulver + 500ml Härter*
04141	Box 1 kg Pulver
04142	Flasche 500 ml Härter
04143	Karton 10 kg Pulver
04144	Kanister 5 Liter Härter

Harz KM-EX (D15 PLUS)

Typ: Acryl.

Aussehen: blau.

Schrumpf Sehr gering
Polymerisation bei 20°C: 8 Minuten.

Ref.	Beschreibung
04169	Box 1 kg Pulver + 500ml Härter*
04170	Box 1 kg Pulver
04171	Flasche 500 ml Härter
04172	Karton 10 kg Pulver
04173	Kanister 5 l Härter

Harz KM-V (D35)

Typ: Acryl.

Aussehen: blau.

Schrumpf Gering
Polymerisation bei 20°C: 10 Minuten.

Ref.	Beschreibung
04031	Box 1 kg Pulver + 500ml Härter*
04032	Box 1 kg Pulver
04033	Flasche 500 ml Härter
04034	Karton 10 kg Pulver
04035	Kanister 5 l Härter

Harz KM-EM (D40)

Typ: Acryl.

Aussehen: gelb.

Polymerisation bei 20°C:
8 Minuten.

Ref.	Beschreibung
04150	Box 1 kg Pulver + 500ml Härter*
04151	Box 1 kg Pulver
04152	Flasche 500 ml Härter

Harz KM-CO (D70)

Typ: Acryl. Schwarz, lichtundurchlässig. Elektrisch leitendes Harz mit Graphit für Untersuchungen im Elektronenmikroskop (REM, MEB)

Schrumpf Mittel
Polymerisation bei 20°C:
30 Minuten.

Réf.	Descriptif
04160	Box 1 kg Pulver + 1 L Härter
04161	Box 1 kg Pulver
04162	Flasche 1 l Härter

* Packungseinheit (KM-U, KM-EX, KM-V, KM-EM und KM-CO-Harze) mit je 10 Kunststoffbechern und Rührstäbchen.



Einbettform KM



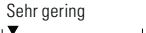
Einbettform Teflon



Einbettform Kautschuk

Harz IP

Typ: Epoxidharz.
Aussehen: transparent.

Schrumpf  Sehr gering
Polymerisation bei 50°C: 3 Stunden.

Ref.	Beschreibung
04200	Packung 1 kg + 100 ml Härter**
04201	Flasche 100 ml Härter
04202	Flasche 1kg Harz

Harz MA2+

Typ: Epoxidharz.
Aussehen: transparent.

Schrumpf  Sehr gering
Polymerisation bei 20°C: 12 Stunden.

Ref.	Beschreibung
04040	Packung 1 kg + 100 ml Härter**
04009	MA2+ Flasche 100 ml Härter
04041	Flasche 1kg Harz

Harz 2S

Typ: Polyester.
Aussehen: transparent.

Schrumpf  Mittel
Polymerisation bei 20°C: 1 Stunde 30 Min.

Ref.	Beschreibung
04010	Packung 1 kg + 50 ml Härter**
04011	Flasche 50 ml Härter
04042	Flasche 1kg Harz

Färbemittel (flüssig) für KM-U (D20), MA2+

Ref.	Beschreibung
04180	10 ml Rot
04181	10 ml Grün
04182	10 ml Blau
04183	10 ml Gelb

Färbemittel (Pulver) für Harz 2S, IP

Typ: Acryl.
Aussehen: blau.
Polymerisation bei 20°C:
6 Minuten.

Ref.	Beschreibung
04184	1000 mg Rot
04185	1000 mg Blau
04186	1000 mg Gelb

** Packungseinheit (IP, MA2+ und 2S) mit je 10 Kunststoffbechern, Rührstäbchen und Dosierspritzen.



Einbettform Polyethylen



04024



04110

Einbettform - KM Packung mit 30 Stück

Material: Acryl-Harz mit Aluminiumboden.
Eigenschaften: abnehmbarer Boden, Einweg.

Ref.	Beschreibung	Ø
04013	Acryl Einweg-Form	Ø 25mm
04014	Acryl Einweg-Form	Ø 30mm
04015	Acryl Einweg-Form	Ø 40mm

Einbettform - Teflon Packung mit 5 Stück

Material: Teflon.
Eigenschaften: Boden abnehmbar, wiederverwendbar.

Ref.	Beschreibung
04016	Teflon Ø 20mm
04017	Teflon Ø 25mm
04036	Teflon Ø 25,4mm
04018	Teflon Ø 30mm
04037	Teflon Ø 31,7mm
04038	Teflon Ø 38,1mm
04019	Teflon Ø 40mm
04020	Teflon Ø 50mm

Einbettform - Kautschuk Silikon Packung mit 5 Stück

Material: Kautschuk.
Eigenschaften: flexibel aus einem Stück, wiederverwendbar.

Ref.	Beschreibung
04021	Kautschuk-Silikon Ø 25mm
04022	Kautschuk-Silikon Ø 30mm
04023	Kautschuk-Silikon Ø 40mm
04025	Rechteckig 55 x 30 x 22mm
04026	Rechteckig 70 x 40 x 22mm
04027	Rechteckig 100 x 50 x 22mm

Einbettform - Polyethylen transparent Packung mit 5 Stück

Material: Polyethylen.
Eigenschaften: Boden abnehmbar, wiederverwendbar.

Ref.	Beschreibung
04028	1000 mg Rot
04029	1000 mg Blau
04030	1000 mg Gelb

Zubehör zum Kalteinbetten

Ref.	Beschreibung
04024	Box 5 Plastikbecher Skala 250ml
04110	Box 100 Fixier-Federn
04111	Box 100 Fixier-Klammern
04112	Box 100 Fixier-Klammern
04900	Packung 100 Anrührbecher

Trennmittel für das Einbetten

Das Spray SIL JET 500ml enthält Silikon und eignet sich zum Einsprühen von Einbettformen. Für ein leichteres Entnehmen aus der Probenform.

Ref.	Beschreibung
03008	Sil Jet, Silikon Spray 500ml, zur leichteren Probenentnahme



04110



04112



04900

NÜTZLICHES ZUBEHÖR FÜR IHR LABOR



Ordnen - Sortieren - Proben markieren

Ref.	Beschreibung
19005	Kästen zum Sortieren (für 15 Proben)
19020	Elektrisches Graviergerät mit Wolframkarbidspitze zur Kennzeichnung von Proben
19018	3 Wolframkarbid-Spitzen für Art.Nr. 19020
19019	Diamantspitze für Art.Nr. 19020
57155	Abtropfvorrichtung Ø 200-300 mm
57157	Hochwertiger Poliertuchablageturm mit Schiebetür, für 9 Poliertücher von Ø 200 bis 300mm

Vervielfältigen

Ref.	Beschreibung
19035	Kit Replic, inkl. 20 Abdruckfolien 10x12cm, Dicke 0,035mm, 80 Glasplättchen, 125ml Lösungsmittel
19036	Replic Folie = 20 Stück ZGM Typ B 10 x 12 cm, Dicke 0,035 mm
19040	50 ml Schwarze Silikon-Kartusche mit RS7
19041	50 ml Schwarze Silikon-Kartusche mit RS 30T
19042	Packung mit 30 Mischdüsen
19043	Spritzpistole

Reinigen - Trocknen

Ref.	Beschreibung
19001	Reinigungsflüssigkeit Allclean 1 L Flasche
19006	Schutzpolitursspraydose für Probenpräparationen
19007	Packung mit 4 Spraydosen 300ml Jet-Pur zum Trocknen der Probe
19060	300 Spezial-Tücher zum "Trocknen ohne Streichen"
19070	Extrafeine Watte

Fixieren

Ref.	Beschreibung
19004	Packung mit 500g Wachs
19010	Kleber für Scheibe aus Polyurethan
19011	Packung mit 5 Wachsstäben (zum Fixieren) Glasscheibe
19012	Doppelseitiges Klebeband Länge: 25m
19031	Packung mit 100g Kanada Balsam

Beobachten

Zerstörungsfreie Kontrolle / Eindringprüfung.

Ref.	Beschreibung
55035	Haarlineal Länge 400mm
57236	Haarlineal Länge 300mm
07010	Entwickler Weiß 500 ml (eingesetzt nach Gebrauch von 07011)
07011	Spray Diffusion rot 500ml (Risse/Schweisnahtkontrolle)
07015	Spray Diffusion Fluoreszenz 500ml (Risse/Schweisnahtkontrolle)
07016	Entwickler Fluoreszenz 400ml (eingesetzt nach Gebrauch von 07015)
07020	Untergrundfarbe weiß 500ml
07021	Magnet-Pulver Susp. Schwarz 500ml

Schützen

Ref.	Beschreibung
19071	Schutzbrille
78001	Blauer Arbeitskittel PRESI
78002	Weißer Arbeitskittel PRESI
19050	Handschuhe aus Latex S Größe (Packung von 100 Stück)
19051	Handschuhe aus Latex M Größe (Packung von 100 Stück)
19052	Handschuhe aus Latex L Größe (Packung von 100 Stück)

Wiegen

Ref.	Beschreibung
70051	Kern Waage - für Massen bis 400 g. Präzision 0,1 g

Optisches Zubehör (Mikroskop)

Ref.	Beschreibung
19021	Packung mit 100 Glasplättchen transparent 28 x 43 mm Dicke: 0,13 mm
19030	Packung mit 100 Glasplättchen transparent 30 x 45 mm Dicke: 1,2 mm
19072	Weißer PRESI-Modelliermasse zum Fixieren der Schliffe unter der Handpresse Press'I, 200 g
71505	Press'i -Handpresse zum Nivellieren der Proben

Poster

Ref.	Beschreibung
78032	Poster Eisen-Kohlenstoffdiagramm
78031	Poster Polierprozesse



57157



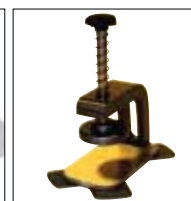
19005



19020



19060



71505



SCHLEIFEN UND POLIEREN

Unser Ziel: Den Polierprozess mit den intelligentesten Maschinen zu optimieren. Touchscreens zur vereinfachten, aber auch intelligenten Bedienung: die Produktpalette ist technologisch auf dem neuesten Stand der Technik. Schleifen, Vorpolieren, Feinpolieren, Feinstpolieren, für jeden Prozess haben wir die geeigneten Maschinen und Verbrauchsmaterialien. Seit 1961 ist Presi Fachfirma für Schleif- und Polierprozesse.

Innovation und Präzision

Abolute **kompromisslose** Genauigkeit.

“EIN BEISPIEL, DAS FÜR UNSERE SPITZENPOSITION IM POLIEREN SPRICHT: DIE KERNENERGIE. FÜR DAS POLIEREN IN “HEISSEN ZELLEN” BAUEN WIR EXTRA ANGEFERTIGTE MASCHINEN.”

<p>LE CUBE SEITE 46</p> <p>→</p>		<p>MINITECH 233-263-265 SEITEN 48-49</p> <p>→</p>	
<p>MINITECH 333-363-365 SEITEN 50-51</p> <p>→</p>		<p>MECATECH 234-264 SEITEN 52-55</p> <p>→</p>	
<p>MECATECH 334 SEITEN 56-59</p> <p>↓</p>	<p>DISTRITECH SEITEN 60-61</p> <p>→</p>		<p>POLISEC C25 SEITE 62</p> <p>↓</p>
	<p>ELECTER EVOLUTION SEITE 63</p> <p>→</p>		

<p>NUKLEAR SONDER-POLIERMASCHINEN SEITEN 64-65</p> <p>↓</p>		
	<p>PRESI LEITFADEN SEITE 66 SEITEN 69-78-83</p> <p>↓</p>	
<p>VERBRAUCHS- MATERIAL SEITEN 70-87</p> <p>→</p>		<p>PRESI- LEITFADEN</p> 
		



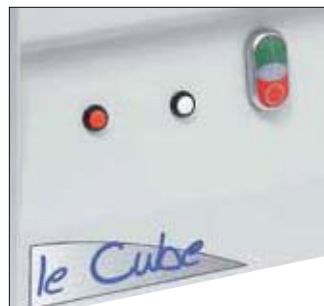
LE CUBE

Ref. 66250

Breite: 400mm
Tiefe: 400mm
Höhe: 350mm
Gewicht: 20 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: geliefert mit Schlauch Ø innen 32mm



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN

LE CUBE, die passende Lösung für die elementaren Poliervorgänge

Unser Würfel "Le Cube" ist eine manuelle Poliermaschine mit Poliertellerdurchmessern von 200mm und 250mm. Seine einfache Bauweise macht ihn zuverlässig und robust. Er ist der ideale Partner für Labore, Schulen und Forschungszentren. Der Antriebsmotor hat ein hohes Drehmoment und ist deshalb auch für hohe Anpressdrücke geeignet, und man kann die Drehrichtung des Poliertellers auswählen. Die Drehzahl kann ausgewählt werden zwischen 150 & 300 UPM. Eine optimale Benetzung der Schleifscheiben mit Wasser wird durch ein Berieselungssystem mit Düsen gewährleistet. Die herausnehmbaren Polierteller und der klappbare Deckel des Polierraums ermöglichen eine einfache Wartung des Gerätes und schützen besonders Poliertücher vor Verschmutzung. Die Lagerung der Spindel mit der direkten Übersetzung sorgen für gleichmäßige und ruhige Umdrehungen des Poliertellers. Auf dem Würfel können alle Arten von Schleif- und Poliertuchträgern montiert werden: nichtklebende, selbstklebende, PRESI-Reflex Systeme und magnetische Trägersysteme.

Technische Daten

Poliertellerdurchmesser	200 & 250mm
Umdrehungsgeschwindigkeit	150 & 300 U/min
Umdrehungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn
Berieselung durch mehrere Wasserdüsen	✓
Polierteller herausnehmbar	✓
Motorleistung	90 W
Frequenzumrichter	✓
Motor mit hohem Drehmoment	✓
Drehzahl-/Drehmoment-Anpassung abhängig von der Belastung	✓
Sofortiger Poliertellerstopp (Sicherheit)	✓
Stufenlose Scheibenbeschleunigung	✓
Transparenter Poliertellerdeckel	✓
Anti-Spritz-Rand	✓
Einfache Wartung	✓
Stromversorgung	230 V/50-60 Hz

ZUBEHÖR LE CUBE

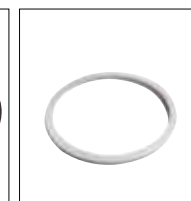
Grundplatten & Polierteller

67822 Polierscheibe Almagtech Ø 200mm

67820 Polierscheibe Almagtech Ø 250mm

56054 Metallischer Klemmring Ø 200mm für Platte aus Alu

56055 Metallischer Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu



67822 - 67820

56054 - 56055



100% MADE IN FRANCE 0% MADE IN ASIA OR OVERSEAS

Warum sind unsere Maschinen einzigartig...

Konstruktion, Fertigung, Qualitätsprüfung ist alles unter einem Dach. Die Menschen, die das Unternehmen leiten, können nicht nur mit Zahlen, sondern tatsächlich auch mit unseren Maschinen und Verbrauchsmaterialien arbeiten. Der Gesellschafter, Nicolas Zuili, kann z.B. selbst die Software für unsere Maschinen schreiben.

Man versteht die Kundenwünsche und Marktanforderungen also sehr schnell. Das macht uns schnell, flexibel und innovativ.

**EINE SACHE IST SICHER...
SEIT 1961 HAT DIE ZUVERLÄSSIGKEIT
UNSERER MASCHINEN BEI UNS PRIORITÄT.**



MINITECH 233-263-265

Ø 200 und 250mm

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN

MINITECH 233

Ref. 66300

Breite: 445mm
Tiefe: 664mm
Höhe: 330mm
Gewicht: 29 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Einspindel Ø 200 oder Ø 250mm
- 1 Touchscreen zur Bedienung
- 1 Motor
- 1 "Multi-jet" Wasserberieselungs System
- 1 herausnehmbares Polierbecken
- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: für Schläuche Ø innen 32mm und außen 38mm



MINITECH, manuelle Poliermaschinen der gehobenen Klasse

Die Poliermaschinen der MINITECH-Baureihe sind robust, leistungsstark und zuverlässig. Sie profitieren von modernster Technik, die die Bedienung und die Wartung vereinfacht.

Der Touchscreen (der rechts oder links an der Poliermaschine angebracht werden kann) gestattet die Eingabe der Parameter, wie Drehzahl, Drehrichtung, Berieselung An-Aus und Polierzeit. In dem internen Speicher des Touchscreens können 3 Polierprogramme gespeichert werden. Die Parameter können auch während eines Poliervorgangs geändert werden. Ein Kraftaufnehmer ermöglicht die Anzeige des aktuell auf die Scheibe aufgetragenen Drucks für reproduzierbare Ergebnisse.

Ein Wasserrohr mit mehreren Sprühdüsen und Mengenregulierung kühlt gleichmäßig die Schleifscheiben und reduziert so den Wasserverbrauch. Aufgrund der herausnehmbaren Polierbecken sind die MINITECH-Maschinen sehr leicht zu reinigen. Ihr Unterbau und das Gehäuse schließen jede Korrosion aus.

Die neue Technik der Geschwindigkeitsregelung ermöglicht eine konstante Drehgeschwindigkeit des Poliertellers, unabhängig von dem jeweiligen Anpressdruck, so dass auf diese Weise auch großformatige Proben poliert werden können.

Technische Daten

	MINITECH 233	MINITECH 263	MINITECH 265
Poliertelleranzahl	1	2	2
Anzahl der Motoren	1	1	2
Durchmesser der Schleif- und Polierteller	200 und 250mm	200 und 250mm	200 und 250mm
Umdrehungsgeschwindigkeit (in Stufen von 1 U/min)	20 und 700 U/min	20 und 700 U/min	20 und 700 U/min
Umdrehungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn
Polierzeiteingabe	✓	✓	✓
Drehzahlanzeige	✓	✓	✓
Anzeige der Zeit in Sekunden	✓	✓	✓
Anzeige der aktuellen Anpresskraft	✓	✓	✓
Speicherung der Parameter	✓	✓	✓
Berieselung durch mehrere Düsen	✓	✓	✓
Motorleistung	250 W	250 W	2 x 250 W
Trocknungsfunktion 700 U/min	✓	✓	✓
Hohes Drehmoment	✓	✓	✓
Konstante Drehzahl der Scheibe	✓	✓	✓
Sofortiger Poliertellerstopp	✓	✓	✓
Getriebelager	✓	✓	✓
Herausnehmbares Polierbecken	✓	✓	✓
Progressive Scheibenbeschleunigung	✓	✓	✓
Anti-Spritz-Rand	✓	✓	✓
Stromanschluss/Frequenz/max. Strom	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A

MINITECH 263

Ref. 66302

Breite: 855mm
Tiefe: 664mm
Höhe: 300mm
Gewicht: 44 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Doppelspindel Ø 200 oder Ø 250mm
- 1 Touchscreen zur Bedienung
- 1 Motor (treibt simultan 2 Polierteller an)
- 2 getrennt regelbare Wasserdüsen
- 2 herausnehmbare Polierbecken
- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: für Schläuche Ø innen 32mm und außen 38mm



MINITECH 265

Ref. 66303

Breite: 855mm
Tiefe: 664mm
Höhe: 300mm
Gewicht: 52 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Doppelspindel Ø 200 oder Ø 250mm
- 2 Touchscreens zur Bedienung
- 2 Motoren (unabhängig voneinander)
- 2 getrennt regelbare Wasserdüsen
- 2 herausnehmbare Polierbecken
- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: für Schläuche Ø innen 32mm und außen 38mm



ZUBEHÖR MINITECH 233-263-265

Grundplatten & Polierteller

56350

Grundplatte aus Alu-Legierung Ø 196mm

67221

Grundplatte aus Alu-Legierung Ø 245mm

67822

Polierscheibe Almagtech Ø 200mm

67820

Polierscheibe Almagtech Ø 250mm

56066

PVC - Polierscheibe mit Konus + Klemmring Ø 230mm

56062

PVC - Polierscheibe mit Konus + Klemmring Ø 250mm

56053

PVC - Polierscheibe mit Konus Ø 200mm

56063

PVC - Polierscheibe mit Konus Ø 250mm

56054

Metallischer Klemmring Ø 200mm für Platte aus Alu

56055

Metallischer Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

56067

PVC Klemmring Ø 200mm für Platte aus Alu

56068

PVC Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

Poliertellerabdeckung

66050

Deckel (MINITECH 233/263/265)



56350 - 67221



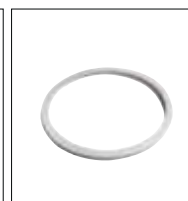
67822 - 67820



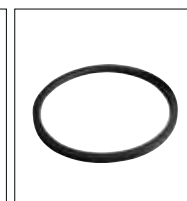
56066 - 56062



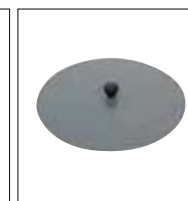
56053 - 56063



56054 - 56055



56067 - 56068



66050

MINITECH 333-363-365

Ø 250 und 300mm

MINITECH 333

Ref. 66305

Breite: 520mm
Tiefe: 730mm
Höhe: 300mm
Gewicht: 37 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Einspindel Ø 250 oder Ø 300mm
- 1 Touchscreen
- 1 Motor
- 1 Wasserrohr mit Düsen
- 1 herausnehmbares Polierbecken
- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: für Schläuche Ø innen 32mm und außen 38mm



MINITECH, manuelle Poliermaschinen der gehobenen Klasse

Die Poliermaschinen der MINITECH-Baureihe sind robust, leistungsstark und zuverlässig. Sie profitieren von modernster Technik, die die Bedienung und die Wartung vereinfacht.

Der Touchscreen (der rechts oder links an der Poliermaschine angebracht werden kann) gestattet die Eingabe der Parameter, wie Drehzahl, Drehrichtung, Berieselung An-Aus und Polierzeit. In dem internen Speicher des Touchscreens können 3 Polierprogramme gespeichert werden.

Die Parameter können auch während eines Poliervorgangs geändert werden. Ein Kraftaufnehmer ermöglicht die Anzeige des aktuell auf die Scheibe aufgetragenen Drucks für reproduzierbare Ergebnisse.

Ein Wasserrohr mit mehreren Sprühdüsen und Mengenregulierung kühlt gleichmäßig die Schleifscheiben und reduziert so den Wasserverbrauch. Aufgrund der herausnehmbaren Polierbecken sind die MINITECH-Maschinen sehr leicht zu reinigen. Ihr Unterbau und das Gehäuse schließen jede Korrosion aus. Die neue Technik der Geschwindigkeitsregelung ermöglicht eine konstante Drehgeschwindigkeit des Poliertellers, unabhängig von dem jeweiligen Anpressdruck, so dass auf diese Weise auch großformatige Proben poliert werden können.

Die MINITECH-Poliermaschinen haben Polierteller von Ø 200 oder 250mm (ausgenommen MINITECH 333, 363 oder 365, die Poliertellergrößen von Ø 250 oder 300mm haben).

Technische Daten

	MINITECH 333	MINITECH 363	MINITECH 365
Poliertelleranzahl	1	2	2
Anzahl der Motoren	1	1	2
Poliertellerdurchmesser	250 und 300mm	250 und 300mm	250 und 300mm
Umdrehungsgeschwindigkeit (in Stufen von 1 U/min)	20 und 700 U/min	20 und 700 U/min	20 und 700 U/min
Umdrehungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn
Polierzeiteingabe	✓	✓	✓
Drehzahlanzeige	✓	✓	✓
Anzeige der Zeit in Sekunden	✓	✓	✓
Anzeige der aktuellen Anpresskraft	✓	✓	✓
Speicherung der Parameter	✓	✓	✓
Berieselung durch mehrere Düsen	✓	✓	✓
Motorleistung	900 W	900 W	2 x 900 W
Hohes Drehmoment	✓	✓	✓
Konstante Drehzahl der Scheibe	✓	✓	✓
Sofortiger Poliertellerstopp	✓	✓	✓
Progressive Scheibenbeschleunigung	✓	✓	✓
Trocknungsfunktion 700 U/min	✓	✓	✓
Getriebelager	✓	✓	✓
Herausnehmbares Polierbecken	✓	✓	✓
Anti-Spritz-Rand	✓	✓	✓
Stromanschluss/Frequenz/max. Strom	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A	230 VAC/ 50-60 Hz/8 A

MINITECH 363

Ref. 66306

Breite: 1036mm
Tiefe: 742mm
Höhe: 298mm
Gewicht: 54 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

Doppel-Spindel Ø 250 und Ø 300mm
- 1 Touchscreen
- 1 Motor
- 2 getrennt regelbare Berieselungsdüsen
- 2 herausnehmbare Polierbecken
- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: für Schläuche Ø innen 32mm und außen 38mm



MINITECH 365

Ref. 66307

Breite: 1036mm
Tiefe: 742mm
Höhe: 298mm
Gewicht: 64 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

Doppel-Spindel Ø 250 und Ø 300mm
- 2 Touchscreens zur Bedienung
- 2 Motoren unabhängig voneinander
- 2 getrennt regelbare Berieselungsdüsen
- 2 herausnehmbare Polierbecken
- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: für Schläuche Ø innen 32mm und außen 38mm



ZUBEHÖR MINITECH 333-363-365

Grundplatten & Polierteller

67221

Grundplatte aus Alu-Legierung Ø 245mm

67820

Polierscheibe Almagtech Ø 250mm

67821

Polierscheibe Almagtech Ø 300mm

56062

PVC - Polierscheibe mit Konus + Klemmring Ø 250mm

56063

PVC - Polierscheibe mit Konus Ø 250mm

56064

PVC - Polierscheibe mit Konus Ø 300mm

56055

Metallischer Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

56068

PVC Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

56069

PVC Klemmring Ø 300mm für Platte aus Alu

57163

PVC Polierscheibe mit Konus + Klemmring Ø 300mm

Polierteller Abdeckungen

66025

Deckel (MINITECH 333/363/365)



56350 - 67221



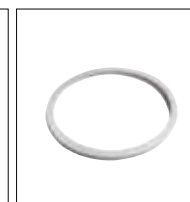
67821 - 67820



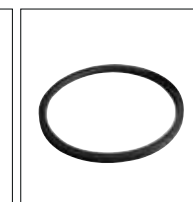
56062 - 57163



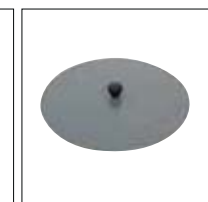
56063 - 56064



56055



56068 - 56069



66025

MECATECH 234-264

Ø 200 und 250mm



MECATECH 234

Ref. 67100

Breite: 445mm
Tiefe: 664mm
Höhe: 640mm
Gewicht: 47 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: geliefert mit Schlauch Ø innen 32mm und außen 38mm
- Lufteingang: für Luftschläuche mit Ø innen 10mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)



MECATECH, automatische High-End Poliermaschinen

Die MECATECH 234-264 sind leistungsstarke, robuste Maschinen für beste und reproduzierbare Polierergebnisse. Modernste Technologie bei einfacher Wartung und Benutzerfreundlichkeit zeichnet diese Maschinenserie aus. Mit Poliertellergrößen von Ø 200 und 250mm und den automatischen Polierköpfen TC 10, T1 10 und TCI 10 erzielen Sie perfekte Ergebnisse unabhängig von der Probenanzahl und Probengröße.

MECATECH 264

Ref. 67105

Breite: 855mm
Tiefe: 664mm
Höhe: 640mm
Gewicht: 64 kg
CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Wassereingang: für Wasserschläuche mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: geliefert mit Schlauch Ø innen 32mm und außen 38mm
- Lufteingang: für Luftschläuche mit Ø innen 10mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)



ZUBEHÖR MECATECH 234-264

Technische Daten

	MECATECH 234	MECATECH 264
Motoranzahl	1	2
Poliertelleranzahl	1	2
Poliertellerdurchmesser	200 und 250mm	200 und 250mm (x 2)
Umdrehungsgeschwindigkeit	20 und 600 U/min	20 und 600 U/min
Umdrehungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn
Motorleistung	250 W	250 W
Drehmomentausgleich	automatisch	automatisch
Sofortiger Poliertellerstopp	automatisch	automatisch
Progressive Scheibenbeschleunigung	automatisch	automatisch
Trocknungsfunktion 600 U/min	✓	✓
spezielle Lager und Dichtungen für eine lauffuhige Spindel	✓	✓
Poliertelleraufnahme und Stifte mit Antivibrations-Dichtungen	✓	✓
herausnehmbares leicht zu reinigendes Polierbecken	✓	✓
Anti-Spritz-Rand	✓	✓
Stabile geschweißte Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet	✓	✓
Gehäuse aus äußerst stabilem Kunststoff	✓	✓
Farb LCD Touchscreen TFT 120 x 90mm	✓	✓
Wartungs- und Servicefreundlich	✓	✓
Spannung/Frequenz/Strom max.	230 V 1P 50 - 60 Hz/8A	230 V 1P 50 - 60 Hz/8A
Druckluft	5 - 10 bar	5 - 10 bar
Wasseranschluss	Ø 12mm	Ø 12mm
Wasserabfluss	Ø 32mm	Ø 32mm
Druckluftschlauch	Ø 10mm	Ø 10mm

Grundplatten & Polierteller

67822

Polierscheibe Almagtech Ø 200mm

67820

Polierscheibe Almagtech Ø 250mm

56054

Metallischer Klemmring Ø 200mm für Platte aus Alu

56055

Metallischer Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

56067

PVC Klemmring Ø 200mm für Platte aus Alu

56068

PVC Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

Poliertellerabdeckung

66050

Deckel (MECATECH 234/264)

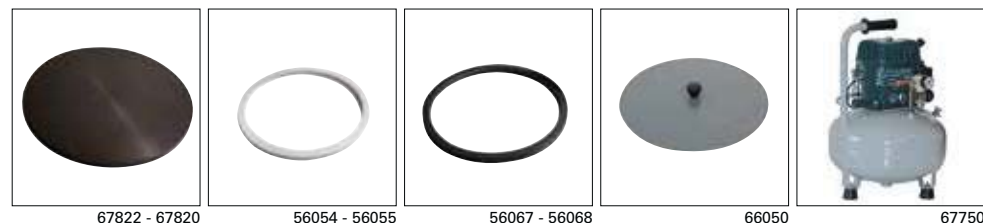
Diverses Zubehör

67750

Druckluftkompressor (für Labore, sehr leise)



**WÄHLEN SIE
DEN RICHTIGEN
POLIERKOPF**
auf der nächsten Seite



67822 - 67820

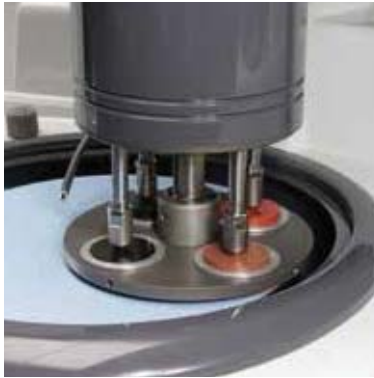
56054 - 56055

56067 - 56068

66050

67750

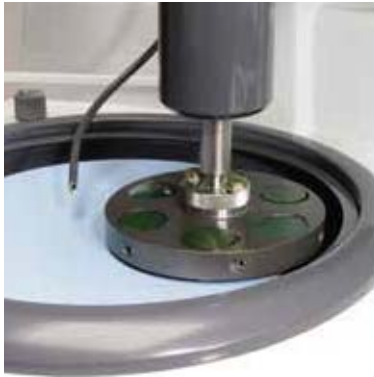
POLIERKÖPFE FÜR DIE MECATECH 234-264



TI10

Individuelle Anpresskraft Ref. 67112

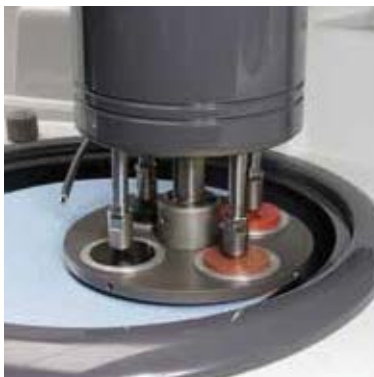
Für das automatische und reproduzierbare Polieren von 1 bis 4 Proben (maximal Ø 50mm Probendurchmesser).



TC10

Zentrale Anpresskraft Ref. 67111

Für das automatische und reproduzierbare Polieren von 3 bis 6 Proben pro Probenhalter (4 Proben Ø 50mm oder 6 Proben Ø 32mm maximal).



TCI10

Ref. 67110

Enthält alle Funktionen und Möglichkeiten der Polierköpfe TI10 und TC10.

Beschreibung

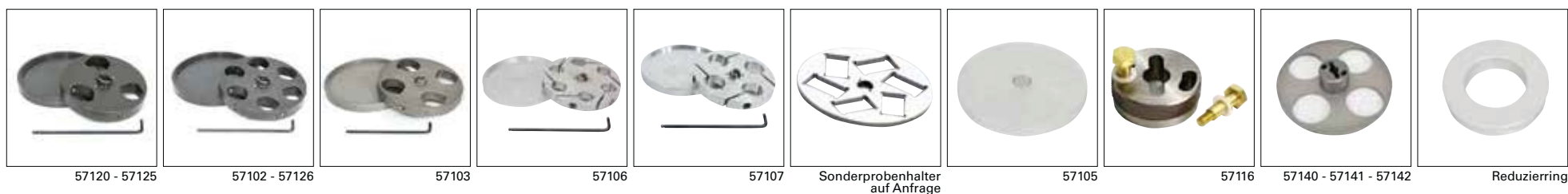
Die MECATECH 234-264 kann mit 3 unterschiedlichen Polierköpfen (TI10-TC10-TCI10) betrieben werden. Alle Köpfe haben einen leistungsstarken Antrieb, Frequenzumrichter, Proportionalventiltechnik, automatische Arretierung beim Polierstart und einen Schmiermittelbehälter mit Micro-Schlauchpumpe für eine präzise Dosierung.

Technische Daten

	TI10	TC10	TCI10
Anpresskraft individuell	✓		✓
Anpresskraft zentral		✓	✓
Eingebettete Proben	✓	✓	✓
Nicht-eingebettete Proben		✓	✓
Proben rechteckig	✓	✓	✓
Umdrehungsgeschwindigkeit	20 bis 150 U/min	20 bis 150 U/min	20 bis 150 U/min
Umdrehungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn
Motorleistung	74 W	74 W	74 W
Anpresskraft pro Probe	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN
Maximale Anpresskraft	20 daN	20 daN	20 daN
Elektronische Anpresskraft-Regelung	✓	✓	✓
Anpresskraft-Anpassung bei Start und Stopp	✓	✓	✓
Vertikale Höhenverstellung von 50mm	✓	✓	✓
Automatische Polierkopfarretierung	✓	✓	✓
Schmiermittelbehälter im Kopf integriert (200ml)	✓	✓	✓

ZUBEHÖR FÜR DIE POLIERKÖPFE DER MECATECH **234-264**

Zubehör	T110	TC10	TC10
Probenhalter für das Polieren mit zentraler Anpresskraft			
57120 Probenhalter Ø 120mm		✓	✓
57126 Probenhalter Ø 140mm		✓	✓
57125 Probenhalter Ø 140mm		✓	✓
57102 Probenhalter Ø 160mm		✓	✓
57103 Probenhalter Ø 160mm		✓	✓
57104 Probenhalter Ø 160mm		✓	✓
57106 Probenhalter Ø 160mm und Klemmvorrichtung		✓	✓
57107 Probenhalter Ø 160mm und Klemmvorrichtung		✓	✓
57105 Probenhalter blank (ohne Aussparungen) Ø 160mm		✓	✓
57116 Edelstahl-Arretierung für Probenhalter-Anpresskraft zentral		✓	✓
57162 Nivellierplatte zur Probenausrichtung		✓	✓
Probenhalter für das Polieren mit individueller Anpresskraft			
57142 Probenhalter Ø 140mm	✓		✓
57141 Probenhalter Ø 150mm	✓		✓
57140 Probenhalter Ø 160mm	✓		✓
Reduzierringe für den Probenhalter			
67850 1 Reduzierring Ø 50mm → Ø 25mm	✓		✓
67851 1 Reduzierring Ø 50mm → Ø 25,4mm	✓		✓
67852 1 Reduzierring Ø 50mm → Ø 30mm	✓		✓
67853 1 Reduzierring Ø 50mm → Ø 31,7mm	✓		✓
67854 1 Reduzierring Ø 50mm → Ø 38,1mm	✓		✓
67855 1 Reduzierring Ø 50mm → Ø 40mm	✓		✓
67856 1 Reduzierring Ø 40mm → Ø 25mm	✓		✓
67857 1 Reduzierring Ø 40mm → Ø 25,4mm	✓		✓
67858 1 Reduzierring Ø 40mm → Ø 30mm	✓		✓
67859 1 Reduzierring Ø 40mm → Ø 31,7mm	✓		✓



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN



MECATECH 334

Ø 250 und 300mm

Ref. 67805

Breite: 520mm
 Tiefe: 750mm
 Höhe: 640mm
 Gewicht: 75 kg
 CE-konform

Wasser- und Luftanschluß

- Wassereingang: für Wasserschlänge mit Ø innen 12mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)
- Wasserabfluss: geliefert mit Schlauch Ø innen 32mm und außen 38mm
- Lufteingang: für Luftschläuche mit Ø innen 10mm (Schlauch ist kein Lieferbestandteil)



MECATECH 334, eine automatische einspindelige Poliermaschine

Die MECATECH 334 ist eine leistungsstarke und zuverlässige Maschine, in der modernste Technologien für eine leichte Bedienung und für reproduzierbare Schleif- und Polierergergebnisse verwendet werden. Auf den Poliertellern mit Ø 250 oder 300mm schleifen oder polieren die Polierköpfe TC10,T1 10 oder TCl 10 die unterschiedlichsten Materialien, Probengrößen und Probenmengen

Technische Daten

	MECATECH 334
Poliertelleranzahl	1
Poliertellerdurchmesser	250 und 300mm
Umdrehungsgeschwindigkeit	20 und 600 U/min
Umdrehungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn
Motorleistung	900 W
Drehmomentausgleich	automatisch
Sofortiger Poliertellerstopp	automatisch
Progressive Scheibenbeschleunigung	automatisch
Trocknungsfunktion 600 U/min	✓
spezielle Lager und Dichtungen für eine lauffuhige Spindel	✓
Poliertelleraufnahme und Stifte mit Antivibrations-Dichtungen	✓
Serienmäßig integrierte Diamantsuspension-Dosierung	1
Herausnehmbares leicht zu reinigendes Polierbecken	✓
Anti-Spritz-Rand	✓
Stabile geschweißte Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet	✓
Gehäuse aus äußerst stabilem Kunststoff	✓
Farb LCD Touch Screen TFT 120 x 90mm	✓
Wartungs- und Servicefreundlich	✓
Spannung/Frequenz/Strom max.	230 V 1P 50 - 60 Hz/8A
Druckluft	5 - 10 bar
Wasseranschluss	Ø 12mm
Wasserabfluss	Ø 32mm
Druckluftschlauch	Ø 10mm



67820 - 67821

ZUBEHÖR MECATECH 334

Grundplatten & Polierteller

67820

Polierscheibe Almagtech Ø 250mm

67821

Polierscheibe Almagtech Ø 300mm

56055

Metallischer Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

56068

PVC Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu

56069

PVC Klemmring Ø 300mm für Platte aus Alu

Poliertellerabdeckung

66025

Deckel (MECATECH 334)

Dosiergerät für Suspensionen

67870

Distritech 1

**WÄHLEN SIE
DEN RICHTIGEN
POLIERKOPF**

auf der nächsten Seite

Diverses Zubehör

67750

Druckluftkompressor (für Labore, sehr leise)



56055

56068 - 56069

66025

67870

67750

PRESI VERLEIHT IHREM LABOR FARBE.

Langweilige Maschinen mit UNI-Farben in Ihrem Labor müssen nicht sein. Bringen Sie Farbe in Ihr Labor. Wählen Sie den RAL-Farbtone des Maschinengehäuses und des Polierbeckens aus, z.B.:



schwarz grau beige blau grün

Farben des Polierbeckens.



schwarz grau

Stellen Sie Ihre eigene Poliermaschine zusammen. Bringen Sie etwas Pepp in Ihr Labor, auch mit unserem Farb-Touchscreen für die Minitech-Poliermaschinen.



IHRE INDIVIDUELLE POLIERMASCHINE



POLIERKÖPFE FÜR DIE MECATECH 334

POLIEREN

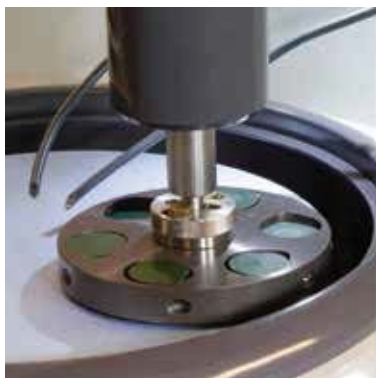
POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN



TI15
Anpresskraft individuell
 Ref. 67812
 Für das Polieren von 1 bis 6 Proben (maximum Ø 50mm) automatisch und reproduzierbar.



TC15
Anpresskraft zentral
 Ref. 67811
 Für das automatische und reproduzierbare Polieren Probenhalter Ø 160 und 220mm, von 3 bis zu 12 Proben pro Probenhalter.



TCI15
Anpresskraft individuell und zentral
 Ref. 67810
 Enthält alle Funktionen und Eigenschaften der Polierköpfe TI15 und TC15.



TCI MAX
Anpresskraft individuell und zentral
 Ref. 67813
 Besitzt die Eigenschaften des TC-Kopfes, ermöglicht aber auch das Polieren mit individueller Anpresskraft von 1 bis zu 8 Proben (maximal Ø 40mm).

Beschreibung

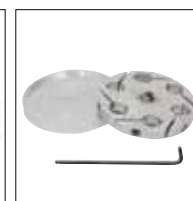
4 unterschiedliche Polierköpfe stehen für die MECATECH 334 zur Auswahl. Alle Köpfe haben einen leistungsstarken Antrieb, Frequenzrichter, Proportionalventiltechnik, automatische Arretierung beim Polierstart und einen Schmiermittelbehälter mit Micro-Schlauchpumpe für eine präzise Dosierung.

Technische Daten

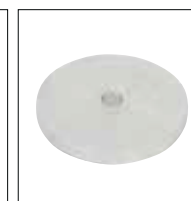
	TI15	TC15	TCI15	TCIMAX
Anpresskraft individuell	✓		✓	✓
Anpresskraft zentral		✓	✓	✓
Eingebettete Proben	✓	✓	✓	✓
Nicht-eingebettete Proben		✓	✓	✓
Proben rechteckig	✓	✓	✓	✓
Umdrehungsgeschwindigkeit	20 und 150 U/min	20 und 150 U/min	20 und 150 U/min	20 und 150 U/min
Umdrehungsrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn	im und gegen den Uhrzeigersinn
Motorleistung	180 W	180 W	180 W	180 W
Anpresskraft pro Probe	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN
maximale Anpresskraft	30 daN	30 daN	30 daN	30 daN
Automatische Messung und Einstellung des abzuschleifenden Materials		✓	✓	
Elektronische Anpresskraft-Regelung	✓	✓	✓	✓
Anpresskraft-Anpassung bei Start und Stopp	✓	✓	✓	✓
Vertikale Höhenverstellung von 50mm	✓	✓	✓	✓
Automatische Polierkopfarretierung	✓	✓	✓	✓
Schmiermittelbehälter im Kopf integriert (200ml)	✓	✓	✓	✓



57103



57106



57105



57116



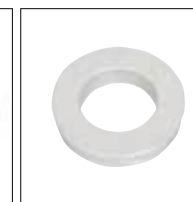
67835

ZUBEHÖR POLIERKÖPFE MECATECH 334

Zubehör			TI15	TC15	TC15	TCI MAX
Probenhalter für das Polieren mit zentraler Anpresskraft						
57102	Probenhalter	Ø 160mm		✓	✓	✓
57103	Probenhalter	Ø 160mm		✓	✓	✓
57104	Probenhalter	Ø 160mm		✓	✓	✓
57106	Probenhalter	Ø 160mm und Klemmvorrichtung		✓	✓	✓
57107	Probenhalter	Ø 160mm und Klemmvorrichtung		✓	✓	✓
57105	Probenhalter blank (ohne Aussparungen)	Ø 160mm		✓	✓	✓
57119	Probenhalter	Ø 180mm		✓	✓	✓
57108	Probenhalter	Ø 210mm		✓	✓	✓
57109	Probenhalter	Ø 210mm		✓	✓	✓
57110	Probenhalter	Ø 210mm		✓	✓	✓
57114	Probenhalter	Ø 210mm		✓	✓	✓
57111	Probenhalter	Ø 220mm		✓	✓	✓
57116	Edelstahl-Arretierung für Probenhalter-Anpresskraft zentral			✓	✓	✓
57162	Nivellierplatte zur Probenausrichtung			✓	✓	✓
Probenhalter für das Polieren mit individueller Anpresskraft						
67830	Probenhalter	Ø 150mm	✓		✓	✓
67833	Probenhalter	Ø 160mm	✓		✓	✓
67835	Probenhalter	Ø 170mm	✓		✓	✓
67840	Probenhalter	Ø 170mm				✓
Reduzierringe für Probenhalter						
67850	1 Reduzierring	Ø 50mm → Ø 25mm	✓		✓	
67851	1 Reduzierring	Ø 50mm → Ø 25,4mm	✓		✓	
67852	1 Reduzierring	Ø 50mm → Ø 30mm			✓	
67853	1 Reduzierring	Ø 50mm → Ø 31,7mm	✓		✓	
67854	1 Reduzierring	Ø 50mm → Ø 38,1mm	✓		✓	
67855	1 Reduzierring	Ø 50mm → Ø 40mm	✓		✓	
67856	1 Reduzierring	Ø 40mm → Ø 25mm	✓		✓	✓
67857	1 Reduzierring	Ø 40mm → Ø 25,4mm	✓		✓	✓
67858	1 Reduzierring	Ø 40mm → Ø 30mm	✓		✓	✓
67859	1 Reduzierring	Ø 40mm → Ø 31,7mm	✓		✓	✓



67840



67850



Sonderprobenhalter
auf Anfrage



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN



DISTRITECH

Dosiergeräte für Suspensionen.

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN

DISTRITECH 1

Ref. 67870

integriertes Dosiergerät für die MECATECH 334.



- Dosiergerät für Suspensionen mit einem Volumen von 500ml. Der Dosierer ist einfach aus der MECATECH 334 herauszunehmen und auszutauschen.
- Unterschiedliche Diamantsuspensionen können leicht gewechselt werden.
- Die Dosierung erfolgt über die Steuerung der MECATECH 334. Jede DISTRITECH 1 hat eine eigene Dosierpumpe mit Zuführschlauch.
- Suspensionsverschleppungen durch ungenügende Reinigung werden so wirkungsvoll vermieden.
- Füllfunktion von Pumpe und Schlauch.

DISTRITECH 5

Ref. 67875

Kompatibel mit allen Mecatech-Poliermaschinen.



- Dieses Dosiergerät für Suspensionen hat 5 Dosierbehälter mit jeweils 500 ml Volumen und wird neben die Poliermaschine gestellt.
- Die Dosierung aus jedem einzelnen Behälter erfolgt über die Steuerung der MECATECH 334. Aus jedem Behälter wird mittels einer eigenen Dosierpumpe und Zuführschlauch dosiert. Suspensionsverschleppungen durch ungenügende Reinigung werden so wirkungsvoll vermieden.
- Füllfunktion von Pumpe und Schlauch.
- Geeignet für das Dosieren von kolloidalem Siliziumdioxid (SPM bzw. OPS) durch automatische Spülfunktion, um das Auskristallieren (Trocknen) der Suspension in der Pumpe und den Schläuchen zu verhindern.

NEW!

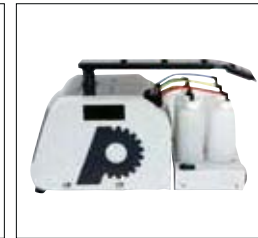
DISTRITECH 6

Ref. 67880

NEW!

Dieses Dosiergerät arbeitet autonom und kann mit allen erhältlichen Poliergeräten (auch mit Nicht-Prezi Poliermaschinen) betrieben werden.

- Dieses Dosiergerät hat 6 Dosierbehälter mit jeweils 500 ml Volumen.
- Aus jedem Behälter wird mittels einer eigenen Dosierpumpe und Zuführschlauch dosiert. Suspensionsverschleppungen durch ungenügende Reinigung werden so wirkungsvoll vermieden.
- Die Spülfunktion reinigt alle 6 Schläuche gleichzeitig.
- Füllfunktion von Pumpe und Schlauch.
- Geeignet für das Dosieren von kolloidalem Siliziumdioxid (SPM bzw. OPS) durch automatische Spülfunktion, um das Auskristallieren (Trocknen) der Suspension in der Pumpe und den Schläuchen zu verhindern.



WAS MACHT DEN DISTRITECH 6 EINZIGARTIG?



Der DISTRITECH 6 arbeitet autonom, d.h. er ist für jede Poliermaschine geeignet. Zwei Flüssigkeiten werden gleichzeitig und automatisch mit dieser Maschine auf den Polierteller dosiert. Für optimalen Komfort ist ein Spülsystem enthalten, wodurch die Kristallisation von z.B. kolloidalem Siliciumdioxid vermieden wird. Die Schlauchhalterung ist in der Höhe verstellbar, so dass der Suspensionsausfluss an jede Poliertellerhöhe angepasst werden kann. **WICHTIG:** der DISTRITECH kann nicht nur mit einer Poliermaschine betrieben werden, sondern kann auch mehrere Poliermaschinen versorgen.





DISTRITECH: IHR PILOT FÜR DAS DOSIEREN VON POLIERMITTELN

**REPRODUZIERBARE POLIERVERFAHREN
FESTGELEGTE POLIERMITTELMENGEN UND REZEPTUREN
REDUZIERUNG DES POLIERMITTELVERBRAUCHS**

DISTRITECH. EINE NEUE GENERATION AUTOMATISCHER DOSIERER FÜR DIAMANTSUSPENSIONEN UND KOLLOIDALEM SILIZIUMDIOXID



POLISEC C25

Ref. 59106 ELEKTROLYSEZELLE

Breite: 200mm
Tiefe: 400mm
Höhe: 350mm
Gewicht: 17,5 kg



- PVC-Gehäuse mit Zahnstange und Kurbelantrieb für die Höheneinstellung.
- Konstruktion aus PVC mit Umwälzpumpe und Elektromotor.
- Motor mit variabler Drehzahl zur Regelung der Durchflussmenge des Elektrolytes.
- Kühlschlange aus Edelstahl.
- 5 PVC-Masken mit Öffnungen für verschiedene Oberflächen und Querschnitte.
- Elektrode aus Edelstahl, biegsam und kunststoffbeschichtet.
- Becher aus Glas, Kapazität 2 Liter.

● Beschreibung

Die Elektrolysezelle ist schock- und korrosionsbeständig, das Gehäuse beinhaltet die über eine Kurbel höhenverstellbare Probenauflage und den Becher mit der Elektrolytflüssigkeit.

Eine integrierte Pumpe sorgt für den Elektrolytfluss, eine Kühlschlange verhindert das zu starke Erwärmen des Elektrolytes.

Zwischen Probe und Lösung erfolgt beim Anlegen eines Stromes ein Ionenaustausch. Dieser Ionenaustausch hat zur Folge, dass von der Probenoberfläche mikroskopisch kleine geladene Teilchen (Ionen) vom überstehenden Material abgetragen werden.

Der Hauptvorteil des Elektropolierens ist die kurze Polierzeit (einige Sekunden) sowie die Reproduzierbarkeit bei hohem Probendurchsatz.

Ref. 59101 NETZTEIL / STEUEREINHEIT

Breite: 440mm
Tiefe: 305mm
Höhe: 133mm
Gewicht: 17,5 kg



- Eingang 230 V AC, 50 oder 60 Hz.
- Ausgangsspannung einstellbar von 0 bis 100 Volt, mit Digitalvoltmeter.
- Gleichstrom über Amperemeter in 2 Bereichen von 0...10 A oder von 0...20 Ampere einstellbar.
- SPS-Steuerung zum Programmieren des Polier- und Ätzzvorgangs.
- 2 Timer für das Polieren und das Ätzen.
- Ausgang an der Rückseite für die Zelle und Ausgang an der Vorderseite für die Arbeit mit der Stromzange bzw. Krokodilklemme.
- Programmierbarer Start und regelbare Durchflussmenge der Elektrolytflüssigkeit.
- CE-konform.

● Zubehör

- 59111**
Zange aus nichtrostendem Stahl für Sekundärätzung
- 59112**
Behälter aus nichtrostendem Stahl für Sekundärätzung
- 59113**
Kabel für Zange und Behälter
- 59114**
2 Liter-Becher
- 59115**
5 PVC-Masken



59111

59112

59113

59114

59115

ELECTER EVOLUTION

Ref. 58100

Breite: 330mm

Tiefe: 260mm

Höhe: 170mm

Gewicht: 4,9 kg

- Stabiles Gehäuse für den mobilen Einsatz.
- Steuereinheit.
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung.
- Anschlüsse für 2 Werkzeuge/Motoren.
- Auswahl der Umdrehungsrichtung.
- Motordrehzahl 1 000 bis 25 000U/min.
- Drehgeschwindigkeitsreduzierung auf 1/4, dafür 4-faches Drehmoment.
- Werkzeug mit 90°-Winkel.
- Spannung 230V.
- CE-konform.



Beschreibung

Tragbares Schleif- und Poliergerät für die metallografische Untersuchung vor Ort. Das ELECTER EVOLUTION ist geeignet für die Vorbereitung von metallographischen Schlifflinien von Bauteilen vor dem Ätzen oder Polieren.

Zubehör

90076

Werkzeug / Motor EVO ENK-250 T inkl. Kabel

90060

Aufnahme Ø 3 für HG 200

90052

Werkzeug gerade verstärkt HG 200

90056

Werkzeughalter 45° KC 300

90055

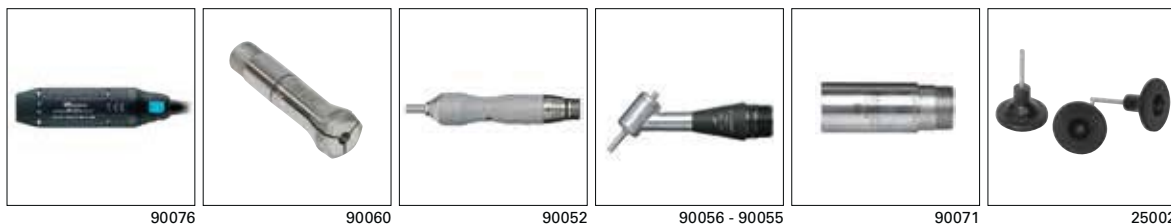
Werkzeughalter 90° IC 300

90071

Drehzahlminderer RG01

25002

3 Schleifscheibenhalter Ø 32mm



90076

90060

90052

90056 - 90055

90071

25002

PROBENREINIGUNG MIT ULTRASCHALL

Die Reinigung im Ultraschallbad ist eine hocheffiziente Reinigungsmethode für Proben.

Ein großer Vorteil ist, dass die Reinigungszeit sehr kurz ist. Da keine manuelle Reinigung erfolgt, ist die Gefahr von Kratzern minimiert.

Diese Reinigungstechnik wird nach dem Schleifen / Polieren der Proben angewendet.

Das US-Gerät wird inklusive Deckel geliefert.



Technische Daten

Ref.	Bezeichnung	Behältergröße	Fassungsvermögen
61101	Ultraschallreinigungsgesetz	190 x 85 x 60	0,8 l
61121	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 0,8 l		
61102	Ultraschallreinigungsgesetz	151 x 137 x 100	1,75 l
61122	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 1,75 l		
61103	Ultraschallreinigungsgesetz	240 x 137 x 100	2,75 l
61123	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 2,75 l		
61104	Ultraschallreinigungsgesetz	240 x 137 x 150	4,25 l
61124	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 4,25 l		
61105	Ultraschallreinigungsgesetz	300 x 151 x 150	5,75 l
61125	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 5,75 l		
61106	Ultraschallreinigungsgesetz	300 x 240 x 150	9,5 l
61126	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 9,5 l		
61107	Ultraschallreinigungsgesetz	300 x 240 x 200	12,75 l
61127	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 12,75 l		
61108	Ultraschallreinigungsgesetz	505 x 300 x 200	28 l
61128	Einsatzkorb für U.S. Gesetz 28 l		



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN



SCHLEIFEN POLIEREN NUKLEAR-ANWENDUNGEN UND FÜR GESUNDHEITSGEFÄHRDENDE PRÜFUNGEN

● Gesundheitsgefährdende Prüfungen

PRESI hat sehr viel Erfahrung mit Maschinen, die in Laboratorien genutzt werden, in denen gesundheitsschädliche Materialien oder Prüfungen durchgeführt werden. Die Entwicklung und Fertigung dieser Geräte und Maschinen erfordert höchste Sorgfalt. Dass Presi diese extrem hohen Anforderungen erfüllt, zeigt, welches Potential in unserer Technologie und auch in anderen Geräten von uns verwirklicht ist. Fast jedes Gerät ist ein Einzelstück, da immer spezielle Anforderungen erfüllt werden müssen.



● Zuverlässig und einzigartig für das Prüfen in "Gloveboxen" und "heißen Zellen"

Allen Anforderungen in diesen speziellen Laboratorien muss Rechnung getragen werden. Es werden resistente Materialien verwendet (z.B. Edelstahl), die Elektronik liegt außerhalb der Maschinen, wodurch die Maschinen wie mit einer Fernbedienung gesteuert werden. Die Geräte und Werkzeuge dürfen keine scharfen Kanten und Ecken aufweisen, es muss gewährleistet sein, dass diverse Flüssigkeiten verwendet und ausgetauscht werden können. Die Geräte müssen kompakt sein.

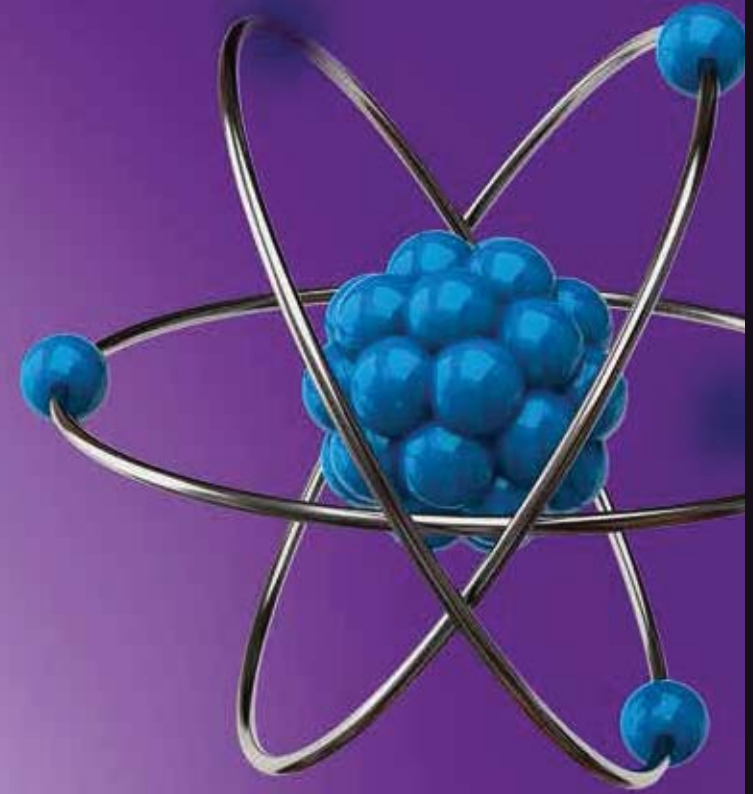
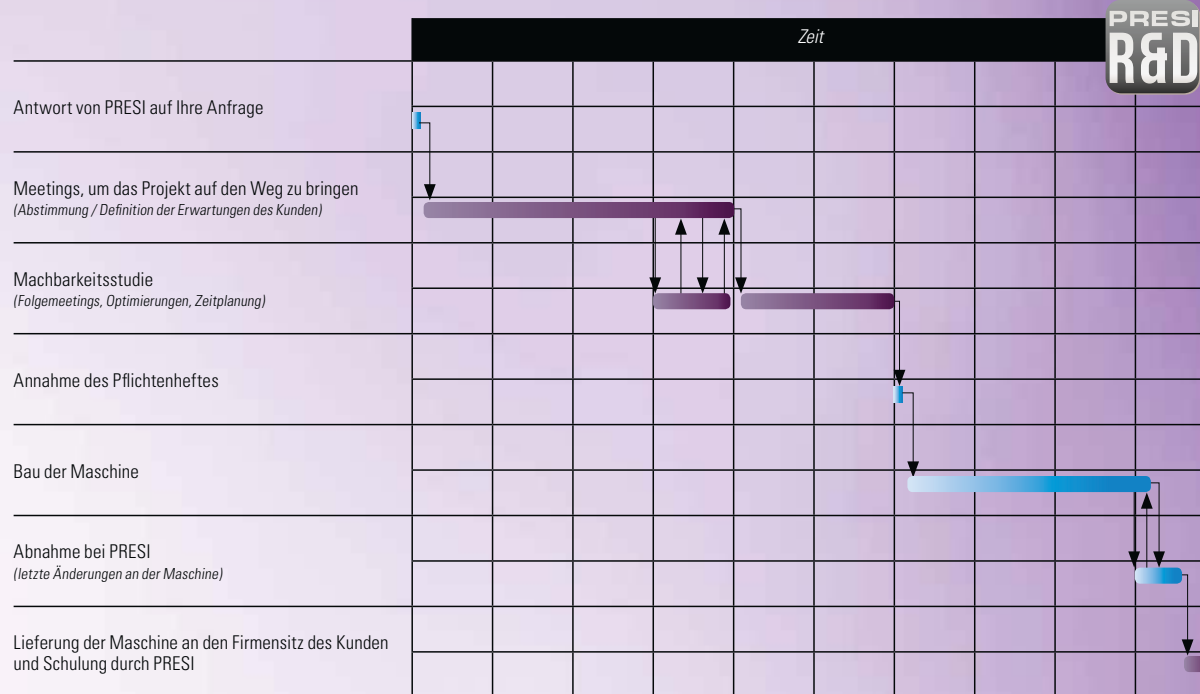
PROJEKTSPEZIFISCHE EINZIGARTIGE LÖSUNGEN

Mit oder ohne spezielle Anforderungen
PRESI liefert das richtige Produkt
und schult seine Kunden vor Ort.



SPEZIFISCHE PROJEKTE FÜR KUNDEN

Die 7 wichtigsten Schritte, um Ihr Projekt bis zum Ende zu begleiten.



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

MASCHINEN

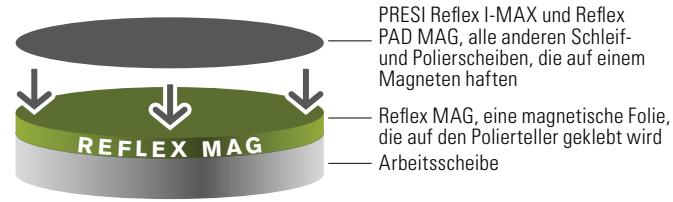
SCHLEIF- UND POLIERSCHEIBENAUFNAHMEN

Diese Systeme wurden entwickelt, um die unterschiedlichen Schleif- und Polierscheiben / Tücher / Papiere schnell und flexibel zu verwenden. Alle Typen, ob magnetisch/ selbstklebend / mit Klemmring etc. können verwendet werden.

Reflex MAG

Eine magnetische Folie für Verbrauchsmaterialien, die auf Magneten haften. Das Reflex MAG ist auch als Trägermaterial für die Diamantscheiben I-Max oder Poliertücher PAD-MAG geeignet. Das Reflex MAG wird auf die Arbeitsscheibe geklebt.

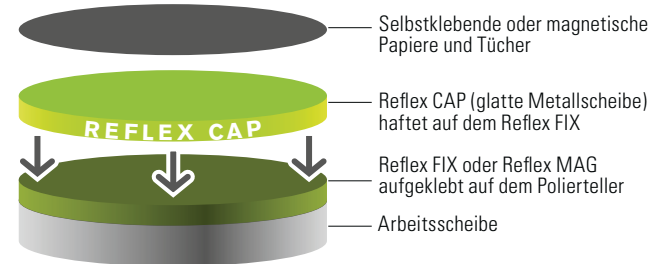
Ref.	Bezeichnung	Ø
24036	1 Reflex MAG	200mm
24038	1 Reflex MAG	250mm
24039	1 Reflex MAG	300mm



Reflex CAP

Eine blanke metallische Trägerplatte für selbstklebende Schleifpapiere oder Poliertücher. Geeignet auch für das Reflex Fix- und Reflex MAG-System.

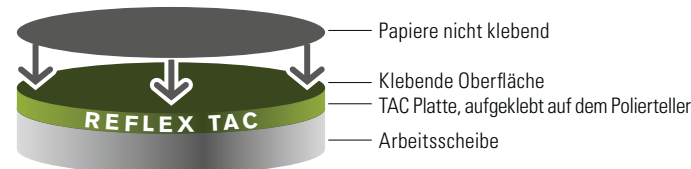
Ref.	Bezeichnung	Ø
5 Metallscheiben pro Ref-Nummer		
24040	Reflex CAP	200mm
24042	Reflex CAP	250mm
24043	Reflex CAP	300mm



Reflex TAC

Dünne doppelseitige Klebefolie zum Fixieren von nicht selbstklebenden Papieren. TAC-Folien werden zuerst auf das Verbrauchsmaterial geklebt und anschließend auf die Arbeitsscheibe.

Ref.	Bezeichnung	Ø
5 Scheiben pro Ref-Nummer		
13801	TAC doppelseitig klebend	200mm
13802	TAC doppelseitig klebend	250mm
13803	TAC doppelseitig klebend	300mm



Sprühkleber zur Erhöhung der Haftung von Schleifpapieren*

Ref.	Bezeichnung
19010	500ml Sprühkleber für Arbeitsscheiben

* Erhöht auch die Klebewirkung des Reflex TAC.

Reflex

CONCEPT

Erfunden und patentiert von Presi, ermöglicht das revolutionäre Schnellwechselsystem REFLEX FIX einen einfachen, sauberen und schnellen Schleifpapier- oder Poliertuchwechsel. Umständliches Entfernen von Folien bei selbstklebenden Schleifpapieren entfällt, und es gibt keine Metallrückstände wie bei magnetischen Systemen, die die Proben verkratzen können.

Reflex FIX

Ref.	Bezeichnung	Ø
24030	1 Schnellwechselsystem Reflex FIX	200mm
24031	1 Schnellwechselsystem Reflex FIX	230mm
24032	1 Schnellwechselsystem Reflex FIX	250mm
24033	1 Schnellwechselsystem Reflex FIX	300mm
24034	1 Schnellwechselsystem Reflex FIX	400mm



Kleben Sie das Reflex-Fix auf die Arbeitsscheibe oder auf eine Metallscheibe (CAP).



Legen Sie die Presi NAC-Schleifpapiere, Pad-MAG Poliertücher oder IMAX-Diamantschleifscheiben auf das Reflex-Fix und drücken Sie die Scheiben leicht an. Schon ist es fest.

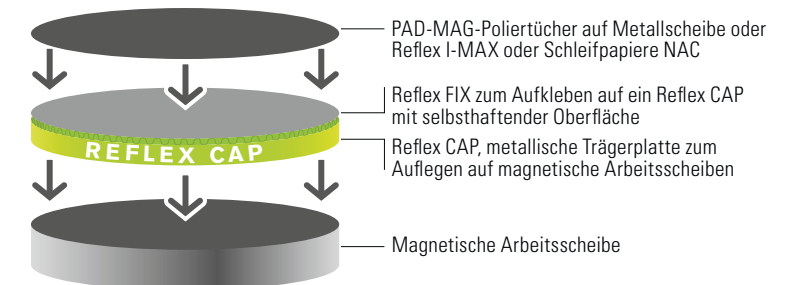


Um die Papiere oder Scheiben zu entfernen, heben Sie diese einfach ab.

Magnetic FIX **NEW!**

Kombination aus Reflex FIX und Reflex CAP. Die Rückseite der Trägerplatte haftet auf der magnetischen Arbeitsscheibe, während auf der Oberseite das Reflex FIX für ein schnelles Wechseln von Reflex NAC-Schleifpapieren bzw. PAD-MAG-Poliertüchern dient. So werden selbst magnetische Arbeitsscheiben zum Reflex-FIX-Schnellwechselsystem umgerüstet, ohne auf die magnetische Arbeitsscheibe zu verzichten.

Ref.	Bezeichnung	Ø
24025	Magnetic FIX (1 Reflex FIX + 1 Reflex CAP)	200mm
24026	Magnetic FIX (1 Reflex FIX + 1 Reflex CAP)	250mm
24027	Magnetic FIX (1 Reflex FIX + 1 Reflex CAP)	300mm





GANZ EINFACH UND OHNE MEHRKOSTEN WIE IST DAS MÖGLICH?

**BEDIENERFREUNDLICH
FLEXIBEL UND VIELSEITIG
ZEITERSPARNIS**

Das Reflex-Fix Konzept revolutioniert das Schleifen und Polieren. Kein Kleber, Klemmring, Klebefolien, Magnete oder Vakuumsysteme mehr. Nur ein Polierteller für den ganzen Schleif- und Polierprozess nötig. Kein mühseliges Entfernen von Kleberückständen.

Dieses Verfahren wurde/wird oft kopiert, aber nie erreicht. Europäische Patentnummer: EP 1504846.

Reflex
CONCEPT

KONZEPT REFLEX FIX. DIE REVOLUTIONÄRE METHODE FÜR IHREN SCHLEIF- UND POLIERPROZESS



SCHLEIFEN

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

LEITFADEN



TISSEDIAM
von 250 µm
bis 10 µm

Selbstklebende Diamantschleifscheiben mit Metall- oder Kunstharzbindung für das Planschleifen von sehr harten, nicht-metallischen Materialien, die z.B. in der Petrographie (Keramiken) untersucht werden.

Type M
von P80
bis P4000

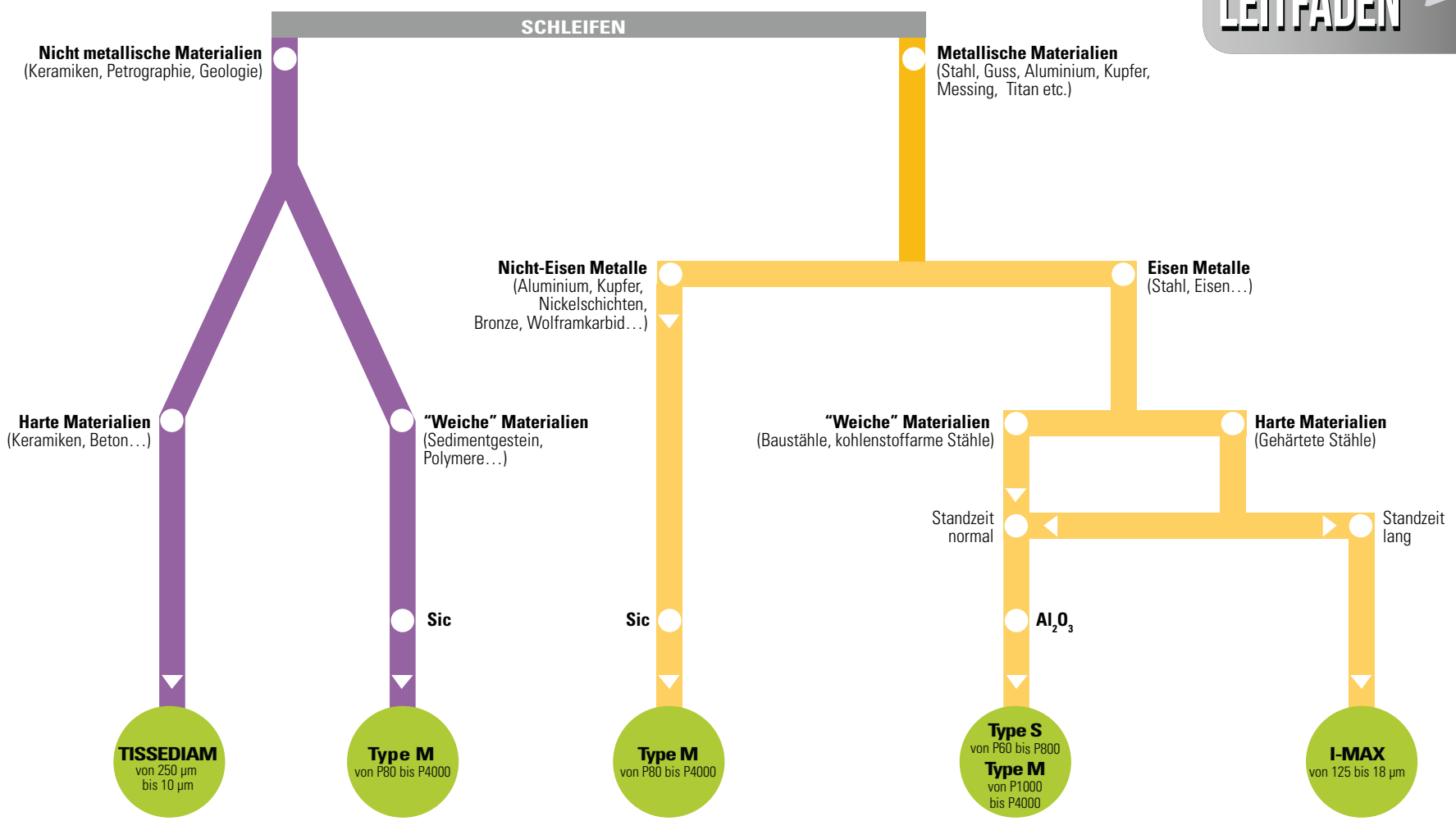
Schleifpapier mit SiC (Siliziumkarbid).

Type S
von P80
bis P800

Schleifpapier Al_2O_3 (Aluminiumoxid, sehr gut geeignet für Eisen-Metalle) die Papiere vom Typ S mit P1000, P1200, P2400 und P4000 sind nicht auf Al_2O_3 Basis.

I-MAX
von 125
bis 18 µm

Diamantschleifscheiben (harzgebunden) mit Metallrückseite. Für das Planschleifen von metallischen Werkstoffen. Sehr hohe Standzeit bei hoher Abtragsrate, besonders geeignet für automatische Schleifmaschinen.



Normen/Bezeichnungen und deren Zusammenhang														
FEPA P	P60	P80	P100	P120	P180	P240	P320	P400	P600	P800	P1000	P1200	P2400	P4000
US	60	80	100	120	180	240	-	320	-	400	600	-	800	1200
µm	260	200	150	120	76	60	46	35	26	22	18	15	10	5
I-Max	125			75			54			18				

ERINNERUNG - Typ M: Schleifpapier SiC - Type S: Schleifpapier Al₂O₃ ausser P1000, P1200, P2400 und P4000.



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

LEITFADEN



SCHLEIFEN

I-Max

Mit unseren I-MAX-Diamantschleifscheiben erreichen Sie neben einer hohen Standzeit auch einen hervorragenden Materialabtrag sowie eine sehr gute Planheit der Probenoberfläche bei mittelharten bis sehr harten Werkstoffen (Stahl, Keramiken, Glas, Mineralien). Presi-Tipp: Durch den Einsatz von Diamantschleifscheiben können Sie bis zu 3 SiC-Papier-Schleifstufen einsparen!

Ref.	Bezeichnung	Korngröße	Ø
24400	Reflex I-Max	18 µ	200mm
24402	Reflex I-Max	18 µ	250mm
24404	Reflex I-Max	18 µ	300mm
24411	Reflex I-Max	18 µ	400mm
24401	Reflex I-Max	54 µ	200mm
24403	Reflex I-Max	54 µ	250mm
24405	Reflex I-Max	54 µ	300mm
24412	Reflex I-Max	54 µ	400mm
24408	Reflex I-Max	75 µ	200mm
24409	Reflex I-Max	75 µ	250mm
24410	Reflex I-Max	75 µ	300mm
24413	Reflex I-Max	75 µ	400mm
24414	Reflex I-Max	125 µ	200mm
24415	Reflex I-Max	125 µ	250mm
24416	Reflex I-Max	125 µ	300mm



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL

FOCUS AUF... I-MAX



HOHE ABTRAGSRATEN



PERFEKTE PLANE SCHLIFFE



HOHE STANDZEIT



DIE DIAMANTSCHLEIFE ZUR OPTIMIERUNG IHRES SCHLEIFPROZESSES



Tissediam*

Metallgebundene (und bei 30µm und 10µm harzgebundene) Diamantscheibe, selbstklebend, für sehr harte nichtmetallische Materialien (z.B. Keramiken, Glas, Quarz...).

Ref.	Bezeichnung	Korngröße	Ø
15066	1 Tissediam R**	Blau 10 µ	200mm
15076	1 Tissediam R**	Blau 10 µ	250mm
15086	1 Tissediam R**	Blau 10 µ	300mm
15065	1 Tissediam R**	Gelb 30 µ	200mm
15075	1 Tissediam R**	Gelb 30 µ	250mm
15085	1 Tissediam R**	Gelb 30 µ	300mm
15064	1 Tissediam M***	Grau 20 µ	200mm
15074	1 Tissediam M***	Grau 20 µ	250mm
15084	1 Tissediam M***	Grau 20 µ	300mm
15063	1 Tissediam M***	Gelb 40 µ	200mm
15073	1 Tissediam M***	Gelb 40 µ	250mm
15083	1 Tissediam M***	Gelb 40 µ	300mm
15062	1 Tissediam M***	Rot 75 µ	200mm
15072	1 Tissediam M***	Rot 75 µ	250mm
15082	1 Tissediam M***	Rot 75 µ	300mm
15061	1 Tissediam M***	Schwarz 125 µ	200mm
15071	1 Tissediam M***	Schwarz 125 µ	250mm
15081	1 Tissediam M***	Schwarz 125 µ	300mm
15060	1 Tissediam M***	Grün 250 µ	200mm
15070	1 Tissediam M***	Grün 250 µ	250mm
15080	1 Tissediam M***	Grün 250 µ	300mm

* Um mit der Tissediam auf einem Reflex FIX zu arbeiten, muss dieses erst auf ein Reflex CAP geklebt werden. (siehe Seite 66)

** R = harzgebundene

*** M = metallgebunden

Schärfsteine 20 x 12 x 75mm

Schärfsteine=Abriechtsteine dienen zum Abrichten zugesetzter Diamantschleifscheiben wie z. B. I-MAX oder Tissediam.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
19015	Paket mit 10 Stück	220*
19016	Paket mit 10 Stück	400**

* für metallgebundene Schleifscheiben.

** für harzgebundene Schleifscheiben.

Zirkonoxid - Schleifpapier

Zirkonbasierte Schleifpapiere bieten auf Grund ihrer selbstschärfenden Schleifmittelkanten einen sehr hohen Materialabtrag bei harten bis sehr harten Werkstoffen.

Ref.	Bezeichnung	Ø	Korngröße
Packung mit jeweils 25 Papieren			
14221	Selbstklebend	200mm	P 80
14222	Selbstklebend	200mm	P 120
14223	Selbstklebend	200mm	P 180
14260	Selbstklebend	250mm	P 80
14261	Selbstklebend	250mm	P 120
14262	Selbstklebend	250mm	P 180
14310	Selbstklebend	300mm	P 80
14311	Selbstklebend	300mm	P 120
14312	Selbstklebend	300mm	P 180

Zirkonoxid Schleifpapiere hochabrasiv

Zirkonbasierte Schleifpapiere wie oben, allerdings noch abrasiver und mit höherer Lebensdauer.

NEW!

Ref.	Bezeichnung	Ø	Korngröße
Packung mit jeweils 25 Papieren			
14224	Selbstklebend	200mm	P 60
14225	Selbstklebend	200mm	P 80
14226	Selbstklebend	200mm	P 120
14227	Selbstklebend	200mm	P 180
14267	Selbstklebend	250mm	P 60
14268	Selbstklebend	250mm	P 80
14269	Selbstklebend	250mm	P 120
14270	Selbstklebend	250mm	P 180
14317	Selbstklebend	300mm	P 60
14318	Selbstklebend	300mm	P 80
14319	Selbstklebend	300mm	P 120
14320	Selbstklebend	300mm	P 180

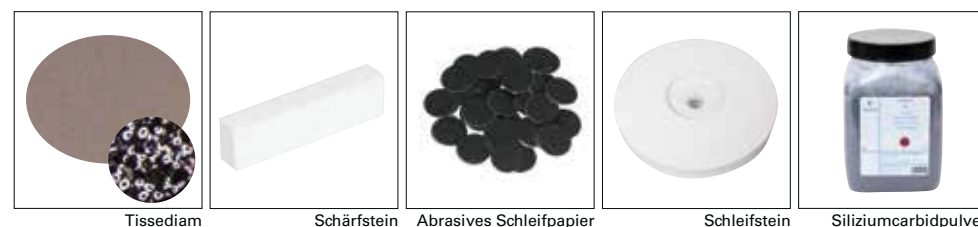
Schleifstein für hohe Abtragsraten

Ref.	Bezeichnung	Ø	Körnung
01052	Schleifstein	356mm	Körnung 150

Siliziumcarbidpulver

Reines Schleifmedium in Pulverform, ideal geeignet zum Läppen von Gesteinsproben.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
1 kg-Gebinde		
12027	Siliziumcarbid Pulver	7 µ
12026	Siliziumcarbid Pulver	9 µ
12024	Siliziumcarbid Pulver	17 µ
12023	Siliziumcarbid Pulver	23 µ
12021	Siliziumcarbid Pulver	37 µ
12020	Siliziumcarbid Pulver	45 µ



Tissediam

Schärfstein

Abrasives Schleifpapier

Schleifstein

Siliziumcarbidpulver



SCHLEIFEN

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL

Mikro abrasiv - Aluminiumoxidpapiere selbstklebend*

Schleiffolien mit Aluminiumoxid, z.B. für optische und elektronische Bauteile.

Ref.	Bezeichnung	Ø	Körnung
Packung mit jeweils 25 Papieren			
14230	Selbstklebend	200mm	0,3 µ
14210	Selbstklebend	200mm	1 µ
14211	Selbstklebend	200mm	3 µ
14212	Selbstklebend	200mm	5 µ
14213	Selbstklebend	200mm	9 µ
14214	Selbstklebend	200mm	12 µ
14215	Selbstklebend	200mm	30 µ
14228	Selbstklebend	200 mm	40 µ

* Auch erhältlich in Ø250mm und Ø 300mm. Preise auf Anfrage.

Mikro abrasiv - Aluminiumoxidpapiere nicht selbstklebend*

Schleiffolien mit Aluminiumoxid, z.B. für optische und elektronische Bauteile.

NEW!

Ref.	Bezeichnung	Ø	Körnung
Packung mit jeweils 25 Papieren			
13610	Nicht selbstklebend	200mm	0,3 µ
13611	Nicht selbstklebend	200mm	1 µ
13612	Nicht selbstklebend	200mm	2 µ
13613	Nicht selbstklebend	200mm	3 µ
13614	Nicht selbstklebend	200mm	5 µ
13615	Nicht selbstklebend	200mm	9 µ
13616	Nicht selbstklebend	200mm	12 µ
13617	Nicht selbstklebend	200mm	30 µ
13618	Nicht selbstklebend	200mm	40 µ
13619	Nicht selbstklebend	200mm	60 µ

* Auch erhältlich in Ø250mm und Ø 300mm. Preise auf Anfrage.

Mikro abrasiv - Diamantschleifpapiere selbstklebend*

Schleiffolien mit Diamantpartikel.

Ref.	Bezeichnung	Ø	Körnung
1 Diamantfolie pro Packung			
14500	Selbstklebend	200mm	0,1 µ
14501	Selbstklebend	200mm	0,5 µ
14502	Selbstklebend	200mm	1 µ
14508	Selbstklebend	200mm	1,5 µ
14503	Selbstklebend	200mm	3 µ
14504	Selbstklebend	200mm	6 µ
14505	Selbstklebend	200mm	9 µ
14506	Selbstklebend	200mm	15 µ
14507	Selbstklebend	200mm	30 µ
14509	Selbstklebend	200mm	45 µ
14510	Selbstklebend	200mm	60 µ

* Auch erhältlich in Ø250mm und Ø 300mm. Preise auf Anfrage.

Mikro abrasiv - Diamantschleifpapiere nicht selbstklebend*

Schleiffolien mit Diamantpartikel.

NEW!

Ref.	Bezeichnung	Ø	Körnung
1 Diamantfolie pro Packung			
13650	Nicht selbstklebend	200mm	0,1 µ
13651	Nicht selbstklebend	200mm	0,5 µ
13652	Nicht selbstklebend	200mm	1 µ
13653	Nicht selbstklebend	200mm	1,5 µ
13654	Nicht selbstklebend	200mm	3 µ
13655	Nicht selbstklebend	200mm	6 µ
13656	Nicht selbstklebend	200mm	9 µ
13657	Nicht selbstklebend	200mm	15 µ
13658	Nicht selbstklebend	200mm	30 µ
13659	Nicht selbstklebend	200mm	45 µ
13660	Nicht selbstklebend	200mm	60 µ

* Auch erhältlich in Ø250mm und Ø 300mm. Preise auf Anfrage.

Borcarbidpulver

Reines Schleifmedium zum Läppen von Arbeitsstählen (Kalt-Warm, HSS).

Ref.	Bezeichnung	Körnung
500g-Gebinde		
12033	Borcarbid Pulver	280
12035	Borcarbid Pulver	400
12036	Borcarbid Pulver	600
12038	Borcarbid Pulver	1000

Aluminiumoxidpulver (Trockentonerde)

Reines Schleifmedium, geeignet zum Läppen sowie für die Endpolitur.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
1kg-Gebinde		
12018	Aluminiumoxid Pulver	1 µ
12016	Aluminiumoxid Pulver	3 µ
12015	Aluminiumoxid Pulver	5 µ
12014	Aluminiumoxid Pulver	9 µ
12013	Aluminiumoxid Pulver	12 µ
12012	Aluminiumoxid Pulver	15 µ
12011	Aluminiumoxid Pulver	20 µ
12010	Aluminiumoxid Pulver	25 µ
12009	Aluminiumoxid Pulver	30 µ
12008	Aluminiumoxid Pulver	40 µ

Schmiermittel (ÖL) zum Läppen

Zum Einrühren von Schleif- und Polierpulver (150 bis 200 g/l).

Ref.	Bezeichnung
12040	Flasche 1 Liter
12042	Kanister 10 l

Schmiermittel zum Läppen

Wasserlösliches Schmiermittel für Schleif- und Polierpulver.

Ref.	Bezeichnung
12041	Flasche 1 Liter
12043	Kanister 10 l



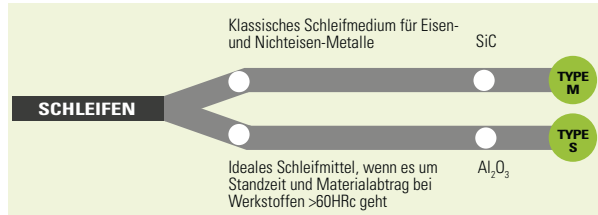
Mikro abrasiv

Borcarbidpulver

Aluminiumoxidpulver

Schleif- und Polieröl

SCHLEIFPAPIERE



Schleifpapiere Ø 200 mm nicht selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
13099	Typ S	P 60
13100	Typ S	P 100
13101	Typ S	P 120
13102	Typ S	P 180
13103	Typ S	P 240
13104	Typ S	P 320
13105	Typ S	P 400
13106	Typ S	P 600
13107	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
13400	Typ M	P 80
13401	Typ M	P 120
13402	Typ M	P 180
13403	Typ M	P 240
13404	Typ M	P 320
13405	Typ M	P 400
13406	Typ M	P 600
13407	Typ M	P 800
13408	Typ M	P 1000
13409	Typ M	P 1200
13150	Typ M	P 2400
13151	Typ M	P 4000
25 Stück pro Packung		
13200	Typ S	P 100
13201	Typ S	P 120
13202	Typ S	P 180
13209	Typ S	P 240
13203	Typ S	P 320
13204	Typ S	P 400
13205	Typ S	P 600
13206	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
13207	Typ M	P 1000
13208	Typ M	P 1200
13222	Typ M	P 2400
13223	Typ M	P 4000

Schleifpapiere Ø 200 mm selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
14096	Typ S	P 60
14099	Typ S	P 100
14100	Typ S	P 120
14101	Typ S	P 180
14102	Typ S	P 240
14097	Typ S	P 320
14103	Typ S	P 400
14106	Typ S	P 600
14104	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
14600	Typ M	P 80
14601	Typ M	P 120
14602	Typ M	P 180
14603	Typ M	P 240
14604	Typ M	P 320
14605	Typ M	P 400
14606	Typ M	P 600
14607	Typ M	P 800
14608	Typ M	P 1000
14609	Typ M	P 1200
14107	Typ M	P 2400
14108	Typ M	P 4000
25 Stück pro Packung		
14199	Typ S	P 60
14200	Typ S	P 100
14201	Typ S	P 120
14202	Typ S	P 180
14209	Typ S	P 240
14203	Typ S	P 320
14204	Typ S	P 400
14205	Typ S	P 600
14206	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
14207	Typ M	P 1000
14208	Typ M	P 1200
14244	Typ M	P 2400
14245	Typ M	P 4000

Schleifpapier Ø 200 mm Reflex NAC-Schleifpapier mit Folienrückseite, perfekt für das Presi-Trägersystem Reflex-FIX



Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
24500	Typ S	P 60
24501	Typ S	P 100
24502	Typ S	P 120
24503	Typ S	P 180
24504	Typ S	P 240
24505	Typ S	P 320
24506	Typ S	P 400
24507	Typ S	P 600
24508	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
24575	Typ M	P 80
24576	Typ M	P 120
24577	Typ M	P 180
24578	Typ M	P 240
24579	Typ M	P 320
24580	Typ M	P 400
24581	Typ M	P 600
24582	Typ M	P 800
24583	Typ M	P 1000
24584	Typ M	P 1200
24511	Typ M	P 2400
24512	Typ M	P 4000



Schleifpapier



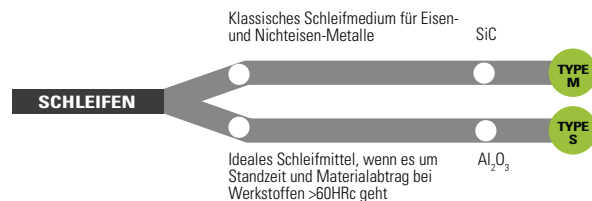
SCHLEIFEN

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



Schleifpapier Ø 230 mm nicht selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
13110	Typ S	P 100
13111	Typ S	P 120
13112	Typ S	P 180
13113	Typ S	P 240
13114	Typ S	P 320
13115	Typ S	P 400
13116	Typ S	P 600
13117	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
13410	Typ M	P 80
13411	Typ M	P 120
13412	Typ M	P 180
13413	Typ M	P 240
13414	Typ M	P 320
13415	Typ M	P 400
13416	Typ M	P 600
13417	Typ M	P 800
13418	Typ M	P 1000
13419	Typ M	P 1200
13152	Typ M	P 2400
13153	Typ M	P 4000
25 Stück pro Packung		
13230	Typ S	P 100
13231	Typ S	P 120
13232	Typ S	P 180
13239	Typ S	P 240
13233	Typ S	P 320
13234	Typ S	P 400
13235	Typ S	P 600
13236	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
13237	Typ M	P 1000
13238	Typ M	P 1200
13240	Typ M	P 2400
13241	Typ M	P 4000

Schleifpapier Ø 230 mm Reflex NAC-Schleifpapier mit Folienrückseite, perfekt für das Presi- Trägersystem Reflex-FIX



Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
24515	Typ S	P 60
24516	Typ S	P 100
24517	Typ S	P 120
24518	Typ S	P 180
24519	Typ S	P 240
24520	Typ S	P 320
24521	Typ S	P 400
24522	Typ S	P 600
24523	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
24585	Typ M	P 80
24586	Typ M	P 120
24587	Typ M	P 180
24588	Typ M	P 240
24589	Typ M	P 320
24590	Typ M	P 400
24591	Typ M	P 600
24592	Typ M	P 800
24593	Typ M	P 1000
24594	Typ M	P 1200
24526	Typ M	P 2400
24527	Typ M	P 4000



Schleifpapier Typ S

○ Schleifpapier Ø 250 mm
nicht selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
13161	Typ S	P 60
13120	Typ S	P 100
13121	Typ S	P 120
13122	Typ S	P 180
13123	Typ S	P 240
13124	Typ S	P 320
13125	Typ S	P 400
13126	Typ S	P 600
13127	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
13420	Typ M	P 80
13421	Typ M	P 120
13422	Typ M	P 180
13423	Typ M	P 240
13424	Typ M	P 320
13425	Typ M	P 400
13426	Typ M	P 600
13427	Typ M	P 800
13428	Typ M	P 1000
13429	Typ M	P 1200
13154	Typ M	P 2400
13155	Typ M	P 4000
25 Stück pro Packung		
13250	Typ S	P 100
13251	Typ S	P 120
13252	Typ S	P 180
13259	Typ S	P 240
13253	Typ S	P 320
13254	Typ S	P 400
13255	Typ S	P 600
13256	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
13257	Typ M	P 1000
13258	Typ M	P 1200
13295	Typ M	P 2400
13296	Typ M	P 4000

○ Schleifpapier Ø 250 mm
selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
14134	Typ S	P 60
14120	Typ S	P 100
14121	Typ S	P 120
14122	Typ S	P 180
14123	Typ S	P 240
14128	Typ S	P 320
14124	Typ S	P 400
14125	Typ S	P 600
14126	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
14620	Typ M	P 80
14621	Typ M	P 120
14622	Typ M	P 180
14623	Typ M	P 240
14624	Typ M	P 320
14625	Typ M	P 400
14626	Typ M	P 600
14627	Typ M	P 800
14628	Typ M	P 1000
14629	Typ M	P 1200
14130	Typ M	P 2400
14131	Typ M	P 4000
25 Stück pro Packung		
14249	Typ S	P 60
14250	Typ S	P 100
14251	Typ S	P 120
14252	Typ S	P 180
14259	Typ S	P 240
14253	Typ S	P 320
14254	Typ S	P 400
14255	Typ S	P 600
14256	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
14257	Typ M	P 1000
14258	Typ M	P 1200
14265	Typ M	P 2400
14266	Typ M	P 4000

○ Schleifpapier Ø 250 mm
Reflex NAC-Schleifpapier mit Folienrückseite,
perfekt für das Presi- Trägersystem Reflex-FIX



Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
24530	Typ S	P 60
24531	Typ S	P 100
24532	Typ S	P 120
24533	Typ S	P 180
24534	Typ S	P 240
24535	Typ S	P 320
24536	Typ S	P 400
24537	Typ S	P 600
24538	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
24595	Typ M	P 80
24596	Typ M	P 120
24597	Typ M	P 180
24598	Typ M	P 240
24599	Typ M	P 320
24600	Typ M	P 400
24601	Typ M	P 600
24602	Typ M	P 800
24603	Typ M	P 1000
24604	Typ M	P 1200
24541	Typ M	P 2400
24542	Typ M	P 4000



Schleifpapier Typ M



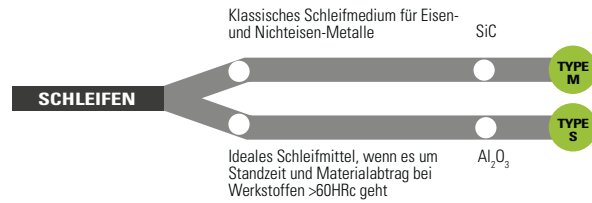
SCHLEIFEN

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



Schleifpapier Ø 300 mm nicht selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
13130	Typ S	P 100
13131	Typ S	P 120
13132	Typ S	P 180
13133	Typ S	P 240
13134	Typ S	P 320
13135	Typ S	P 400
13136	Typ S	P 600
13137	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
13430	Typ M	P 80
13431	Typ M	P 120
13432	Typ M	P 180
13433	Typ M	P 240
13434	Typ M	P 320
13435	Typ M	P 400
13436	Typ M	P 600
13437	Typ M	P 800
13438	Typ M	P 1000
13439	Typ M	P 1200
13156	Typ M	P 2400
13157	Typ M	P 4000
25 Stück pro Packung		
13300	Typ S	P 100
13301	Typ S	P 120
13302	Typ S	P 180
13309	Typ S	P 240
13303	Typ S	P 320
13304	Typ S	P 400
13305	Typ S	P 600
13306	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
13307	Typ M	P 1000
13308	Typ M	P 1200
13330	Typ M	P 2400
13331	Typ M	P 4000



Schleifpapier

Schleifpapier Ø 300 mm selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
14133	Typ S	P 60
14109	Typ S	P 100
14110	Typ S	P 120
14111	Typ S	P 180
14112	Typ S	P 240
14117	Typ S	P 320
14113	Typ S	P 400
14116	Typ S	P 600
14114	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
14640	Typ M	P 80
14641	Typ M	P 120
14642	Typ M	P 180
14643	Typ M	P 240
14644	Typ M	P 320
14645	Typ M	P 400
14646	Typ M	P 600
14647	Typ M	P 800
14648	Typ M	P 1000
14649	Typ M	P 1200
14119	Typ M	P 2400
14132	Typ M	P 4000
25 Stück pro Packung		
14299	Typ S	P 60
14300	Typ S	P 100
14301	Typ S	P 120
14302	Typ S	P 180
14309	Typ S	P 240
14303	Typ S	P 320
14304	Typ S	P 400
14305	Typ S	P 600
14306	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
14307	Typ M	P 1000
14308	Typ M	P 1200
14315	Typ M	P 2400
14316	Typ M	P 4000

● **Schleifpapier Ø 300 mm**
Reflex NAC-Schleifpapier mit Folienrückseite,
perfekt für das Presi-Trägersystem Reflex-FIX

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
24545	Typ S	P 60
24546	Typ S	P 100
24547	Typ S	P 120
24548	Typ S	P 180
24549	Typ S	P 240
24550	Typ S	P 320
24551	Typ S	P 400
24552	Typ S	P 600
24553	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
24605	Typ M	P 80
24606	Typ M	P 120
24607	Typ M	P 180
24608	Typ M	P 240
24609	Typ M	P 320
24610	Typ M	P 400
24611	Typ M	P 600
24612	Typ M	P 800
24613	Typ M	P 1000
24614	Typ M	P 1200
24556	Typ M	P 2400
24557	Typ M	P 4000



32mm Schleifpapiere



Schleifpapiere

● **Schleifpapier Ø 305 mm**
nicht selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Packung		
13140	Typ S	P 100
13141	Typ S	P 120
13142	Typ S	P 180
13143	Typ S	P 240
13144	Typ S	P 320
13145	Typ S	P 400
13146	Typ S	P 600
13147	Typ S	P 800
100 Stück pro Packung		
13450	Typ M	P 80
13451	Typ M	P 120
13452	Typ M	P 180
13453	Typ M	P 240
13454	Typ M	P 320
13455	Typ M	P 400
13456	Typ M	P 600
13457	Typ M	P 800
13458	Typ M	P 1000
13459	Typ M	P 1200
13158	Typ M	P 2400
13159	Typ M	P 4000

● **Schleifpapier Ø 400 mm**
selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
25 Stück pro Packung		
14410	Typ S	P 60
14400	Typ S	P 100
14401	Typ S	P 120
14402	Typ S	P 180
14409	Typ S	P 240
14403	Typ S	P 320
14404	Typ S	P 400
14405	Typ S	P 600
14406	Typ S	P 800
25 Stück pro Packung		
14407	Typ M	P 1000
14408	Typ M	P 1200
14411	Typ M	P 2400
14412	Typ M	P 4000

● **Schleifpapier Ø 32 mm**
selbstklebend

Ref.	Bezeichnung	Körnung
100 Stück pro Beutel		
14010	Typ S	P 60
14000	Typ S	P 100
14001	Typ S	P 120
14002	Typ S	P 180
14003	Typ S	P 240
14004	Typ S	P 320
14005	Typ S	P 400
14006	Typ S	P 600
14007	Typ S	P 800
100 Stück pro Beutel		
14008	Typ M	P 1000
14009	Typ M	P 1200
14011	Typ M	P 2400
14012	Typ M	P 4000

Von P60 bis P800: TYP S.
Von P1000 bis P4000: Typ M.



POLIERTÜCHER

Die Poliertücher beeinflussen die Abtragseigenschaften der Poliermittel (Diamant, Aluminiumoxyd, Silizium). Ein umfassendes Programm an Poliertüchern und Befestigungssystemen (z.B. selbstklebend oder das Schnellwechselsystem Reflex PAD-MAG) löst unter Verwendung von Poliermitteln wie diverse Diamantsuspensionen, Aluminiumoxid, kolloidales Siliziumdioxid SPM (OPS) alle Aufgabenstellungen der metallographischen oder geologischen Politur. Die Einteilung der Poliertücher erfolgt in 4 Kategorien: Vorpulieren/ Läppen/Schleifen, Polieren, Feinpolieren, Feinstpolieren.

Presi-Tipp: Um die Poliertücher vor Verunreinigungen und Staub zu schützen, empfehlen wir die Lagerung in unserem Ablageturm mit Drehtür. Er ist platzsparend und stapelbar.



Ablageturm zur Aufbewahrung von Poliertüchern 57157
9 Ebenen für Ø 200 und 300mm



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL

POLIERTÜCHER ZUM VORPOLIEREN



BEZEICHNUNG	TYP	ZUSAMMENSETZUNG	HAUPTANWENDUNGEN	EMPFOHLENE PRODUKTE	EMPFOHLENE KÖRNUNGEN	SELBSTKLEBEND	PAD -MAG (REFLEX KONZEPT)
TMP		Metallisches Gewebe (250 mesh) aus nichtrostendem Stahl auf Polyethylen-Träger.	Extrem schneller Materialabtrag. Für Hartmetalle und Keramik.	Diamantschleifpaste/ Diamantsuspensionen	45µ bis 6µ	16208 Ø 200mm 16258 Ø 250mm 16308 Ø 300mm	24174 Ø 200mm 24204 Ø 250mm 24232 Ø 300mm
TOP		Hartes Kunstseidentuch.	Alle Arten von Materialien.	Diamantprodukte	15µ bis 6µ	16214 Ø 200mm 16264 Ø 250mm 16314 Ø 300mm	24161 Ø 200mm 24191 Ø 250mm 24206 Ø 300mm
RAM II		Hartes Kunstseidentuch.	Weiche bis mittelharte Materialien.	Diamantprodukte	9µ bis 6µ	16211 Ø 200mm 16261 Ø 250mm 16311 Ø 300mm	24162 Ø 200mm 24192 Ø 250mm 24219 Ø 300mm

POLIERTÜCHER ZUM POLIEREN



BEZEICHNUNG	TYP	ZUSAMMENSETZUNG	HAUPTANWENDUNGEN	EMPFOHLENE PRODUKTE	EMPFOHLENE KÖRNUNGEN	SELBSTKLEBEND	PAD -MAG (REFLEX KONZEPT)
RAM		Mittelhartes Kunstseidentuch.	Eisen, NE-Metalle, Verbundwerkstoffe, Schichten.	Diamantprodukte	6µ-1µ	16216 Ø 200mm 16266 Ø 250mm 16316 Ø 300mm	24160 Ø 200mm 24190 Ø 250mm 24205 Ø 300mm
STA		Mittelhartes Kunstseidentuch.	Weicher Stahl, NE-Metalle, Verbundwerkstoffe, elektronische Bauteile.	Diamantprodukte	6µ-1µ	16212 Ø 200mm 16262 Ø 250mm 16312 Ø 300mm	24170 Ø 200mm 24200 Ø 250mm 24215 Ø 300mm
ADR II		Acryl-Gewebe mit hoher Widerstandsfestigkeit auf mittelhartem Träger.	Gusseisen, Kupfer, Aluminium, weiche Materialien.	Diamantprodukte	9µ-3µ	16226 Ø 200mm 16276 Ø 250mm 16326 Ø 300mm	24172 Ø 200mm 24202 Ø 250mm 24218 Ø 300mm
NWF +		Nichtgewebte synthetische Fasern Elastomer- und rauhe Oberfläche.	Feinpolieren harter Materialien, feuerfeste Carbide, Keramik. Anwendungen für Optiken und Quarz (Aluminium- und Ceroxid).	Diamantprodukte Ceriumoxyd Aluminiumoxid	3µ bis 1µ 2,5µ (Ceriumoxyd) 0,3µ (Aluminiumoxid)	16215 Ø 200mm 16265 Ø 250mm 16309 Ø 300mm	24168 Ø 200mm 24198 Ø 250mm 24213 Ø 300mm




FEINPOLIEREN



BEZEICHNUNG	TYP	ZUSAMMENSETZUNG	HAUPTANWENDUNGEN	EMPFOHLENE PRODUKTE	EMPFOHLENE KÖRNUNGEN	SELBSTKLEBEND	PAD -MAG (REFLEX KONZEPT)
NT		Mittlerer Flock auf Baumwollgewebe.	Fein- und Feinstpolieren von allen Materialien.	Diamantprodukte Aluminiumoxid SPM	3µ-1/4µ sowie Oxidsuspensionen	16206 Ø 200mm 16256 Ø 250mm 16306 Ø 300mm	24165 Ø 200mm 24195 Ø 250mm 24210 Ø 300mm
TFR		Sehr kurzer Flock auf Kunststoffträger.	Harte Werkstoffe, Keramik, Gesteinsproben, Glas, Kunststoffe.	Diamantprodukte	3µ-1µ	16204 Ø 200mm 16254 Ø 250mm 16304 Ø 300mm	24167 Ø 200mm 24197 Ø 250mm 24212 Ø 300mm
RFI		Kurzer Flock auf Baumwollträger.	Weiche bis mittelharte Materialien, auch als Endpoliertuch mit Oxidpolitur einsetzbar.	Diamantprodukte	3µ-1µ sowie Oxidsuspensionen	16230 Ø 200mm 16280 Ø 250mm 16330 Ø 300mm	24169 Ø 200mm 24199 Ø 250mm 24207 Ø 300mm
HS V		Kurzer Flock auf mittelhartem Kunststoff-Träger.	Polieren und Veredeln von allen Materialien.	Diamantprodukte (Aluminiumoxid in einigen Fällen)	3 µ	16201 Ø 200mm 16251 Ø 250mm 16301 Ø 300mm	24163 Ø 200mm 24193 Ø 250mm 24208 Ø 300mm
HS B		Sehr kurzer Flock auf Baumwollträger.	Polieren und Veredeln von allen Materialien.	Diamantprodukte (Aluminiumoxid in einigen Fällen)	1µ sowie Oxidsuspensionen	16202 Ø 200mm 16252 Ø 250mm 16302 Ø 300mm	24164 Ø 200mm 24194 Ø 250mm 24209 Ø 300mm
NWF +		Nichtgewebte Struktur aus synthetischen Fasern auf Kunststoff-Träger.	Feinpolieren harter Materialien, feuerfeste Carbide, Keramik. Anwendungen für Optiken, Gläser und Quarz.	Diamantprodukte Ceriumoxyd Aluminiumoxid	3µ bis 1µ 2,5µ (Ceriumoxyd) 0,3µ (Aluminiumoxid)	16215 Ø 200mm 16265 Ø 250mm 16309 Ø 300mm	24168 Ø 200mm 24198 Ø 250mm 24213 Ø 300mm

POLIERTÜCHER FÜR DAS FEINSTPOLIEREN



BEZEICHNUNG	TYP	ZUSAMMENSETZUNG	HAUPTANWENDUNGEN	EMPFOHLENE PRODUKTE	EMPFOHLENE KÖRNUNGEN	SELBSTKLEBEND	PAD -MAG (REFLEX KONZEPT)
DBM		Billard-Tuch, 100% Wolle.	Feinstpolieren von weichen Materialien (Zinn, Blei).	Alle Arten von Oxidsuspensionen	3µ - 1/4µ sowie Oxidsuspensionen	16218 Ø 200mm 16268 Ø 250mm 16318 Ø 300mm	24173 Ø 200mm 24203 Ø 250mm 24231 Ø 300mm
SUPRA		Kunstfaserfilz imprägniert mit Latex und mit einer Schicht aus Polyurethan-Schaum beschichtet.	Feinstpolieren aller Materialien Spiegel-Polieren von Halbleitern und Glas.	Alle Arten von Oxidsuspensionen	Oxidsuspensionen	16224 Ø 200mm 16274 Ø 250mm 16324 Ø 300mm	24166 Ø 200mm 24196 Ø 250mm 24211 Ø 300mm
NV		Sehr weicher Flock auf Baumwollträger.	Feinstpolieren von Aluminium, Kupfer, Zink usw. Feinstpolitur von Keramik mit Ceriumoxyd.	Alle Arten von Oxidsuspensionen	1µ sowie Oxidsuspensionen	16207 Ø 200mm 16257 Ø 250mm 16307 Ø 300mm	24171 Ø 200mm 24201 Ø 250mm 24217 Ø 300mm
LDR		Polyester-Filz imprägniert mit Polyurethan.	Feinpolieren von Elektronik, Kohlefaser Kohlefaser, Halbleitern.	Diamantprodukte Aluminiumoxid	1µ bis 1/4µ	16223 Ø 200mm 16273 Ø 250mm 16323 Ø 300mm	Kontaktieren Sie uns

Das gewebte Poliertuch

Sie liegen in verschiedenen Qualitäten vor und unterscheiden sich durch die Art der Fasern und die Enge des Gewebes. Alle diese Tücher sind auf der Rückseite laminiert, um das Eindringen des Schleifmittels und des Verdünnungsmittels in die Klebeschicht zu verhindern. Sie sind im Allgemeinen „hart“ und erzielen ebene Oberflächen beim Schleifen.

Das geflockte Poliertuch

Sie unterscheiden sich in der Art des Flocks, seiner Länge, Dichte und Größe. Das Trägermaterial sowie die Art der Befestigung variiert ebenfalls. Die geflockten Tücher werden für die Feinstpolitur der Proben eingesetzt. Ihr Einsatz sollte so kurz wie möglich gehalten werden, da es zu dem Phänomen der „Breakout-Einschlüsse“ kommen kann.

Die nichtgewebten Poliertücher

Es ist eine Mischung von verschiedenen Fasern (imprägnierten Kunststoffen, Elastomeren, Latex, usw.). Sie werden in der Regel bei sehr harten Materialien verwendet, um einen Materialabtrag im chemisch-mechanischen Bereich zu erzielen. Sie bieten eine Erweiterung des metallographischen Verfahrens zur Oberflächenveredelung von Glas, Quarz, Saphir und Halbleitern.



TÜCHER

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



● Poliertücher Ø 200mm Selbstklebend

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 5 Tüchern	
16226	ADR II
16218	DBM
16202	HS-B
16201	HS-V
16223	LDR
16206	NT
16207	NV
16215	NWF+
16216	RAM
16211	RAM II
16230	RFI
16212	STA
16224	SUPRA
16204	TFR
16208	TMP
16214	TOP

● Poliertücher Ø 200mm Reflex PAD-MAG, auf Metallscheibe, perfekt für das Presi Reflex-FIX oder für Magnetteller

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 5 Tüchern	
24172	ADR II
24173	DBM
24164	HS-B
24163	HS-V
24165	NT
24171	NV
24168	NWF+
24160	RAM
24162	RAM II
24170	STA
24166	SUPRA
24167	TFR
24174	TMP
24161	TOP

● Poliertücher Ø 250mm Selbstklebend

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 5 Tüchern	
16276	ADR II
16268	DBM
16252	HS-B
16251	HS-V
16273	LDR
16256	NT
16257	NV
16265	NWF+
16266	RAM
16261	RAM II
16280	RFI
16262	STA
16274	SUPRA
16254	TFR
16258	TMP
16264	TOP

● Poliertücher Ø 250mm Reflex PAD-MAG, auf Metallscheibe, perfekt für das Presi Reflex-FIX oder für Magnetteller

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 5 Tüchern	
24202	ADR II
24203	DBM
24194	HS-B
24193	HS-V
24195	NT
24201	NV
24198	NWF+
24190	RAM
24192	RAM II
24200	STA
24196	SUPRA
24197	TFR
24204	TMP
24191	TOP

**Poliertücher Ø 300mm
Selbstklebend**

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 5 Tüchern	
16326	ADR II
16318	DBM
16302	HS-B
16301	HS-V
16323	LDR
16306	NT
16307	NV
16309	NWF+
16316	RAM
16311	RAM II
16330	RFI
16312	STA
16324	SUPRA
16304	TFR
16308	TMP
16314	TOP

**Poliertücher Ø 300mm
Reflex PAD-MAG, auf Metallscheibe, perfekt
für das Presi Reflex-FIX oder für Magnetteller**

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 5 Tüchern	
24218	ADR II
24231	DBM
24209	HS-B
24208	HS-V
24210	NT
24217	NV
24213	NWF+
24205	RAM
24219	RAM II
24215	STA
24211	SUPRA
24212	TFR
24232	TMP
24206	TOP

**Poliertücher Ø 400mm
Selbstklebend**

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 5 Tüchern	
16402	HS-B
16401	HS-V
16423	LDR
16406	NT
16441	NWF+
16416	RAM
16411	RAM II
16430	RFI
16412	STA
16424	SUPRA

Poliertücher Ø 32mm

Ref.	Bezeichnung
Packung mit 25 Tüchern	
16004	Selbstklebende Tücher HS-B
16001	Selbstklebende Tücher HS-V
16002	Selbstklebende Tücher RAM
16005	Selbstklebend ADR2



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



DIAMANTPOLITUREN

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



Suspensionen		Technische Daten	Empfohlenes Schmiermittel
Alkohol-Basis			
Diamantsuspensionen	ADS Monokristallin	Neue Diamantsuspension auf Alkoholbasis, wasserfrei. Für das Polieren von weichen Materialien, die empfindlich auf Korrosion reagieren, und zur Untersuchung von Einschlüssen. Für den Einsatz mit dem ADS-Lub-Schmiermittel.	Lub ADS
	ADS Polykristallin	Neue Diamantsuspension auf Alkoholbasis, wasserfrei. Für das Polieren von weichen Materialien, die empfindlich auf Korrosion reagieren, und zur Untersuchung von Einschlüssen. Für den Einsatz mit dem ADS-Lub-Schmiermittel.	Lub ADS
Diamant-Lösungen	L	Spray auf der Basis von polykristallinen Diamanten. Sehr hoch konzentriert und in Wasser und Alkohol vollkommen löslich. Wasserlos, Alkohol-basiert.	Lub LA
Wasserbasis			
Diamant-Gel	Gel 2⁺ Monokristallin	Eingefärbte gelartige Diamantsuspension auf Wasserbasis. Monokristallin, für alle Arten von Werkstoffen geeignet, kein Schmiermittel erforderlich.	
	Gel 2⁺ Polykristallin	Eingefärbte gelartige Diamantsuspension auf Wasserbasis. Polykristallin, für alle Arten von Werkstoffen geeignet, kein Schmiermittel erforderlich.	
Diamantsuspensionen	Reflex LDM	Diamant-Suspension auf Wasserbasis. Monokristallin, sehr hoch konzentriert. Zum Polieren von weichen Materialien. Für den Einsatz mit dem Reflex Lub Schmiermittel.	Reflex Lub
	Reflex LDP	Diamant-Suspension auf Wasserbasis. Polykristallin, sehr hoch konzentriert. Zum Polieren von harten Materialien. Für den Einsatz mit dem Reflex Lub Schmiermittel.	Reflex Lub
Diamantpasten	PM	Hoch konzentrierte monokristalline Diamanten zum Lösen in Wasser und/oder Alkohol. Zum Polieren von speziellen Stählen und Edelstählen, Gusseisen... Für den Einsatz mit dem PM-Schmiermittel.	Lub PM
	DE/SY	Diamantpaste besonders geeignet für das Schleifen und Polieren von sehr harten Materialien wie Wolframkarbid, feuerfesten Materialien, Keramik...	Lub DE
	Stick LDM	Gefärbte Diamantsuspension auf Wasserbasis, monokristallin in Form eines Sticks. Zum Polieren von weichen Materialien. Für den Einsatz mit dem Reflex Lub Schmiermittel.	Reflex Lub
	Stick LDP	Farblose Diamant-Suspension auf Wasserbasis. Polykristallin in Form eines Sticks. Zum Polieren von harten Materialien. Für den Einsatz mit dem Reflex Lub Schmiermittel.	Reflex Lub

PRESI-LEITFADEN

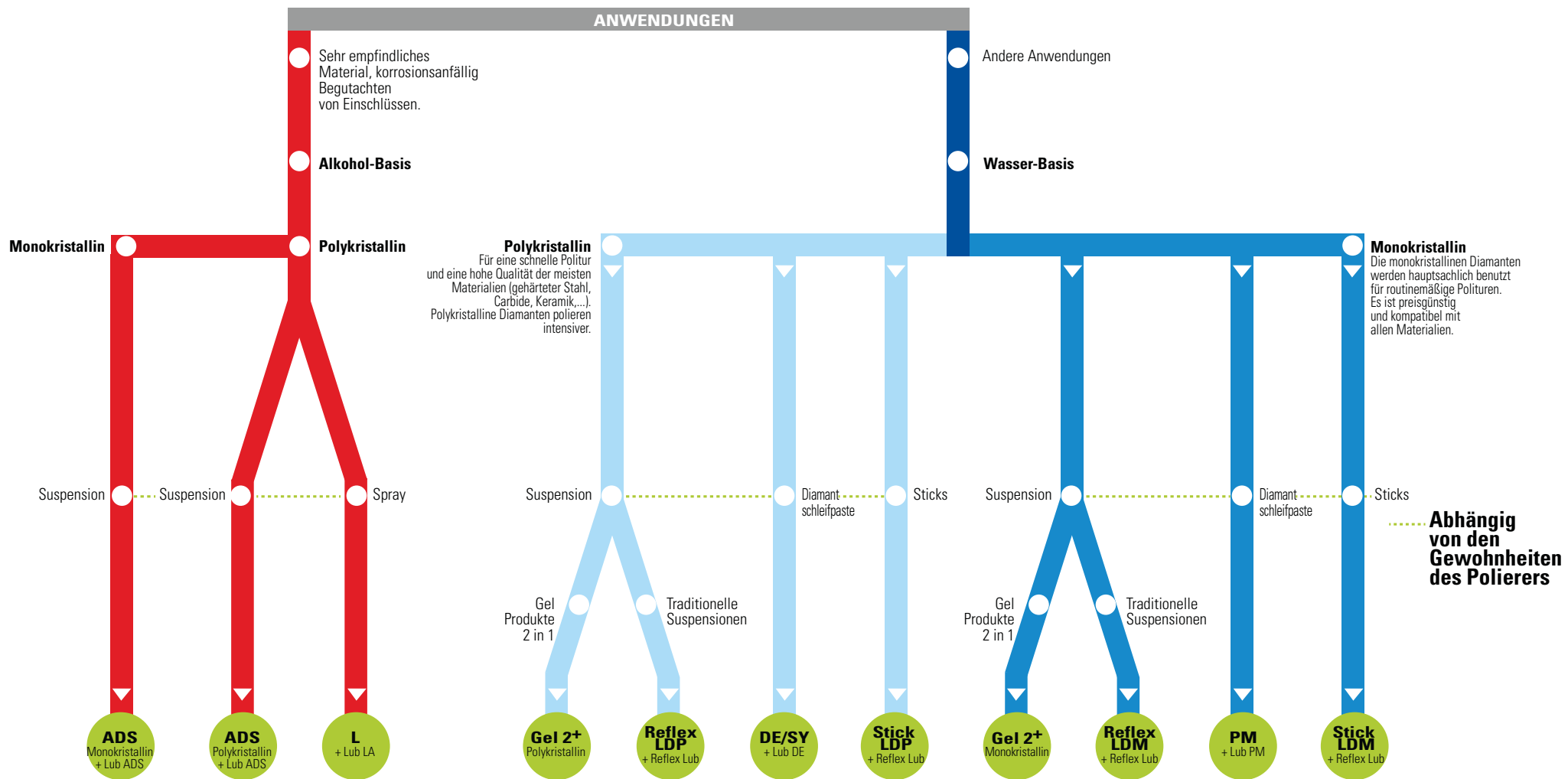


POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL





DIAMANTPOLITUREN

POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



Diamant Suspensionen Reflex LDM

Farbige Diamant-Suspensionen auf Wasserbasis, hoch konzentriert und **monokristallin**. Zum Polieren von hartem und mittelhartem Material. Ein passendes Schmiermittel ist das Reflex Lub.



Ref.	Bezeichnung	Körnung
24330	Flasche 250 ml	1/4 µ
24250	Flasche 500 ml	1/4 µ
24283	Flasche 1 l	1/4 µ
24290	Flasche 2,5 l	1/4 µ
24331	Flasche 250 ml	1 µ
24251	Flasche 500 ml	1 µ
24284	Flasche 1 l	1 µ
24291	Flasche 2,5 l	1 µ
24332	Flasche 250 ml	3 µ
24252	Flasche 500 ml	3 µ
24285	Flasche 1 l	3 µ
24292	Flasche 2,5 l	3 µ
24333	Flasche 250 ml	6 µ
24253	Flasche 500 ml	6 µ
24286	Flasche 1 l	6 µ
24293	Flasche 2,5 l	6 µ
24334	Flasche 250 ml	9 µ
24254	Flasche 500 ml	9 µ
24287	Flasche 1 l	9 µ
24294	Flasche 2,5 l	9 µ
24335	Flasche 250 ml	15 µ
24255	Flasche 500 ml	15 µ
24288	Flasche 1 l	15 µ
24295	Flasche 2,5 l	15 µ

Diamantsuspensionen Reflex LDP

Diamantsuspensionen auf Wasserbasis, hoch konzentriert und **polykristallin**. Zum Polieren von sehr hartem und duktilem Material. Ein passendes Schmiermittel ist das Reflex Lub.



Ref.	Bezeichnung	Körnung
24340	Flasche 250 ml	1/4 µ
24260	Flasche 500 ml	1/4 µ
24439	Flasche 1 l	1/4 µ
24446	Flasche 2,5 l	1/4 µ
24341	Flasche 250 ml	1 µ
24261	Flasche 500 ml	1 µ
24440	Flasche 1 l	1 µ
24447	Flasche 2,5 l	1 µ
24342	Flasche 250 ml	3 µ
24262	Flasche 500 ml	3 µ
24441	Flasche 1 l	3 µ
24448	Flasche 2,5 l	3 µ
24343	Flasche 250 ml	6 µ
24263	Flasche 500 ml	6 µ
24442	Flasche 1 l	6 µ
24449	Flasche 2,5 l	6 µ
24344	Flasche 250 ml	9 µ
24264	Flasche 500 ml	9 µ
24443	Flasche 1 l	9 µ
24450	Flasche 2,5 l	9 µ
24345	Flasche 250 ml	15 µ
24265	Flasche 500 ml	15 µ
24444	Flasche 1 l	15 µ
24451	Flasche 2,5 l	15 µ

Sprühflaschen

Ref.	Bezeichnung
10008	5 Flaschen a 500ml
10015	10 Flaschen a 250ml
10016	50 Flaschen a 50ml



Gel²⁺ Monokristallin

Farbiges Diamant-Gel auf Wasserbasis, **monokristallin**. Zum Polieren von hartem und mittelhartem Material. Die Zugabe eines Schmiermittels ist nicht erforderlich, somit ist das Gel²⁺ sehr leicht zu verwenden.

Ref.	Bezeichnung	Bezeichnung
24301	Flasche 1 Liter	1/4 µ
24315	Flasche 2,5 Liter	1/4 µ
24302	Flasche 1 Liter	1 µ
24316	Flasche 2,5 Liter	1 µ
24303	Flasche 1 Liter	3 µ
24317	Flasche 2,5 Liter	3 µ
24304	Flasche 1 Liter	6 µ
24318	Flasche 2,5 Liter	6 µ
24305	Flasche 1 Liter	9 µ
24319	Flasche 2,5 Liter	9 µ
24306	Flasche 1 Liter	15 µ
24320	Flasche 2,5 Liter	15 µ

Gel²⁺ Polykristallin

Diamant-Gel auf Wasserbasis, **polykristallin**. Zum Polieren von sehr harten und duktilen Materialien. Die Zugabe eines Schmiermittels ist nicht erforderlich, somit ist das Gel²⁺ sehr leicht zu verwenden.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
24309	Flasche 1 Liter	1/4 µ
24321	Flasche 2,5 Liter	1/4 µ
24310	Flasche 1 Liter	1 µ
24322	Flasche 2,5 Liter	1 µ
24311	Flasche 1 Liter	3 µ
24323	Flasche 2,5 Liter	3 µ
24312	Flasche 1 Liter	6 µ
24324	Flasche 2,5 Liter	6 µ
24313	Flasche 1 Liter	9 µ
24325	Flasche 2,5 Liter	9 µ
24314	Flasche 1 Liter	15 µ
24326	Flasche 2,5 Liter	15 µ



Diamantsuspensionen ADS Polykristallin

Neue Diamantensuspension mit Alkohol, wasserfrei. Zum Polieren von wasserempfindlichen Werkstoffen.

NEW!

Ref.	Bezeichnung	Körnung
20060	Flasche 250 ml	1/4 µ
20069	Flasche 500 ml	1/4 µ
20078	Flasche 1 Liter	1/4 µ
20087	Flasche 2,5 Liter	1/4 µ
20061	Flasche 250 ml	1 µ
20070	Flasche 500 ml	1 µ
20079	Flasche 1 Liter	1 µ
20088	Flasche 2,5 Liter	1 µ
20062	Flasche 250 ml	3 µ
20071	Flasche 500 ml	3 µ
20080	Flasche 1 Liter	3 µ
20089	Flasche 2,5 Liter	3 µ
20063	Flasche 250 ml	6 µ
20072	Flasche 500 ml	6 µ
20081	Flasche 1 Liter	6 µ
20090	Flasche 2,5 Liter	6 µ
20064	Flasche 250 ml	9 µ
20073	Flasche 500 ml	9 µ
20082	Flasche 1 Liter	9 µ
20091	Flasche 2,5 Liter	9 µ
20065	Flasche 250 ml	15 µ
20074	Flasche 500 ml	15 µ
20083	Flasche 1 Liter	15 µ
20092	Flasche 2,5 Liter	15 µ

Diamantsuspensionen ADS Monokristallin

Neue Diamantsuspension mit Alkohol, wasserfrei. Zum Polieren von wasserempfindlichen Werkstoffen.

NEW!

Ref.	Bezeichnung	Körnung
20096	Flasche 250 ml	1/4 µ
20105	Flasche 500 ml	1/4 µ
20114	Flasche 1 Liter	1/4 µ
20122	Flasche 2,5 Liter	1/4 µ
20097	Flasche 250 ml	1 µ
20106	Flasche 500 ml	1 µ
20115	Flasche 1 Liter	1 µ
20123	Flasche 2,5 Liter	1 µ
20098	Flasche 250 ml	3 µ
20107	Flasche 500 ml	3 µ
20116	Flasche 1 Liter	3 µ
20124	Flasche 2,5 Liter	3 µ
20099	Flasche 250 ml	6 µ
20108	Flasche 500 ml	6 µ
20117	Flasche 1 Liter	6 µ
20125	Flasche 2,5 Liter	6 µ
20100	Flasche 250 ml	9 µ
20109	Flasche 500 ml	9 µ
20118	Flasche 1 Liter	9 µ
20126	Flasche 2,5 Liter	9 µ
20101	Flasche 250 ml	15 µ
20110	Flasche 500 ml	15 µ
20119	Flasche 1 Liter	15 µ
20127	Flasche 2,5 Liter	15 µ

Diamant Spray- L

Auf Alkohol basierte Diamantsuspension, **polykristallin**, als Spray. Zum Polieren von sehr hartem und duktilem Material.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
07001	Flasche 150 ml	1/4 µ
07002	Flasche 150 ml	1 µ
07003	Flasche 150 ml	3 µ
07004	Flasche 150 ml	6 µ
07005	Flasche 150 ml	9 µ
07006	Flasche 150 ml	15 µ

Diamant Sticks - LDM

Farbige Diamantpaste in Form eines Sticks, **monokristallin** auf Wasserbasis. Zum Polieren von hartem und mittelhartem Material.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
18010	20 g	1/4 µ
18011	20 g	1 µ
18012	20 g	3 µ
18013	20 g	6 µ
18014	20 g	9 µ
18015	20 g	15 µ
18016	20 g	25 µ

Diamant Sticks - LDP

Diamantpaste in Form eines Sticks, **polykristallin** auf Wasserbasis. Zum Polieren von sehr hartem und duktilem Material.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
18020	20 g	1/4 µ
18021	20 g	1 µ
18022	20 g	3 µ
18023	20 g	6 µ
18024	20 g	9 µ
18025	20 g	15 µ
18026	20 g	25 µ



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



DIAMANTPOLITUR

Diamantpasten - PM

Hoch konzentrierte monokristalline Diamanten, löslich in Wasser und Alkohol.
Zum Polieren von Spezialstählen, Edelstählen und Gusseisen...
Zum Schmieren verwenden Sie den Schmierstoff PM.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
05001	Spritze 5 g	1/4 µ
05002	Spritze 10 g	1/4 µ
05003	Spritze 5 g	1 µ
05004	Spritze 10 g	1 µ
05005	Spritze 5 g	2 µ
05006	Spritze 10 g	2 µ
05007	Spritze 5 g	3 µ
05008	Spritze 10 g	3 µ
05009	Spritze 5 g	6 µ
05010	Spritze 10 g	6 µ
05011	Spritze 5 g	9 µ
05012	Spritze 10 g	9 µ
05013	Spritze 5 g	15 µ
05014	Spritze 10 g	15 µ
05015	Spritze 5 g	30 µ
05016	Spritze 10 g	30 µ
05017	Spritze 5 g	45 µ
05018	Spritze 10 g	45 µ

Diamantpasten - DE / SY

Hoch konzentrierte polykristalline Diamanten, löslich in Wasser und Alkohol.
Zum Polieren von harten Materialien.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
06017	Spritze 5 g	1/4 µ
06018	Spritze 10 g	1/4 µ
06019	Spritze 5 g	1 µ
06020	Spritze 10 g	1 µ
06021	Spritze 5 g	3 µ
06022	Spritze 10 g	3 µ
06023	Spritze 5 g	6 µ
06024	Spritze 10 g	6 µ
06025	Spritze 5 g	9 µ
06026	Spritze 10 g	9 µ
06027	Spritze 5 g	15 µ
06028	Spritze 10 g	15 µ
06029	Spritze 5 g	30 µ
06030	Spritze 10 g	30 µ
06031	Spritze 5 g	45 µ
06032	Spritze 10 g	45 µ

Schmiermittel

Schmiermittel DE: Auf Wasser- und Alkohol-Basis.
Wird mit den Diamantpasten DE / SY verwendet.
PM-Schmiermittel: Auf Wasser- und Alkohol-Basis.
Wird mit den Diamantpasten PM verwendet.
Schmiermittel ADS: Auf Alkohol-Basis.
Wird mit der ADS Suspension verwendet.
Reflex LUB Schmiermittel: Auf Wasser-Basis.
Werden mit den Suspensionen und Sticks LDM und LDP verwendet.

Ref.	Bezeichnung	Type
10005*	Flasche 1 l	DE
10020	Kanister 10 l	DE
10006*	Flasche 1 l	PM
10021	Kanister 10 l	PM
10013*	Flasche 1 l	ADS
10025	Kanister 10 l	ADS
24270*	Flasche 1 l	Reflex Lub
24271	Kanister 10 l	Reflex Lub

*In Zerstäuberflaschen geliefert.



POLIEREN FEINSTPOLIEREN



PRESI Aluminiumoxidpulver

Ref.	Bezeichnung
1 kg Dose	
11001	Typ gamma 0,04 µ
11002	Typ alpha 0,3 µ
11003	Typ alpha 1 µ

Aluminiumoxidsuspension PRESI

PRESI ° 1 - Körnung: 0.04 µ.

Verwendung: Feinstpolieren von weichen Materialien: Kupfer, Blei.

PRESI ° 2 - Körnung: 0.3 µ.

Verwendung: Feinpolieren von Kupfer-Nickel, Messing, Bronze, Aluminium-Legierungen...

PRESI ° 3 - Körnung: 0.8 µ.

Verwendung: Feinpolieren von harten Stählen und Metallen (Oberflächengüte ausreichend für direkte Beobachtung oder unter mittlerer Vergrößerung).

PRESI ° 4 - Körnung: 1 µ.

Verwendung: Empfohlen für feinstes Polieren von allen Metallen.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
1 l Flasche		
11004	N° 1 (48 h)	0,04 µ
11005	N° 2 (24 h)	0,3 µ
11006	N° 3 (12 h)	0,8 µ
11007	N° 4 (6 h)	1 µ

Dujardin Poliertonerde Suspensionen

DUJARDIN ° 1 - Körnung: 0-1 µ. Blau.

Verwendung: Geeignet für das Polieren von Stählen und Hartmetallen.

DUJARDIN ° 2 - Körnung: 0-0.7 µ. Weiß.

Verwendung: Erzielt eine störungsfreie Oberfläche auf harten und mittelharten Metallen. Geeignet für Messing, Bronze... und für alle Kupfer- und Nickel-Legierungen.

DUJARDIN ° 3 - Körnung: 0-0.3 µ. Rosa.

Verwendung: Geeignet für das Feinstpolieren von Schliffen und insbesondere weichen Metallen: Kupfer, Blei...

In vielen Fällen geeignet für das Feinstpolieren nach dem Polieren mit Diamantprodukten.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
1 l Flasche		
11012	N° 3	(0-0,3 µ)
11011	N° 2	(0-0,7 µ)
11010	N° 1	(0-1 µ)

Ceriumoxid

Empfohlen zum Polieren von Keramik und optischen Werkstoffen.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
36207	1 kg Dose	2,5 µ

SPM (kolloidales Siliziumdioxid)

Das SPM Schleifmittel ist besonders geeignet für das Feinstpolieren von weichen Materialien, Aluminium, Kupfer, Titan, PCBs, wird aber auch häufig für viele andere Metalle eingesetzt. Es kann bis zu 7-mal verdünnt werden. Es ist notwendig, nach dieser Polierstufe die Schlitze und die Tücher mit Wasser zu spülen, um Kristallisierungsphänomene zu vermeiden. pH 10.

Ref.	Bezeichnung	Körnung
12006	Flasche 1 l Suspension	0,03 µ
12007	Kanister 10 l Suspension	0,03 µ
24280*	Flasche 1 l Suspension Reflex	0,03 µ

*In Zerstäubflaschen geliefert.

SPM (kolloidales Siliziumdioxid) nicht kristallisierend

Unsere neuentwickelte SPM ohne Neigung zum Auskristallisieren.

NEW!

Ref.	Bezeichnung	Körnung
12045	Flasche 1 l Suspension	0,03 µ
12046	Kanister 10 l Suspension	0,03 µ
21281*	Flasche 1 l Suspension Reflex	0,03 µ

*In Zerstäubflaschen geliefert.



POLIEREN

POLISHING

POLISSAGE

VERBRAUCHSMATERIAL



MIKROSKOPIE UND HÄRTE

Die letzten Analyseschritte im metallographischen Prozess.

Die Bestimmung der Härte und die Analyse der Gefügestruktur wird mit Härte und Mikrohärtprüfgeräten sowie mit Mikroskopen durchgeführt.

Die Analysesoftware deckt alle heutigen Bedürfnisse einer Prüfung in Bezug auf Genauigkeit und Dokumentation ab.

Unsere Software und Geräte sind innovativ und präzise.

Hier gibt es keine Kompromisse.

“DIE GÜTE EINES ANALYSEERGEBNISSES HÄNGT VON EINER GUTEN VORBEREITUNG AB. HOCHWERTIGE MATERIALIEN FÜR DIESE ANALYSE FINDEN SIE AUF DEN VORHERIGEN SEITEN DIESES KATALOGES.”

MIKROSKOPIE
SEITE 90

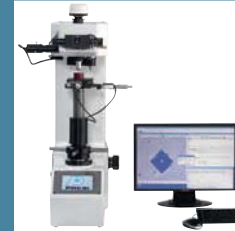
**AUFLICHT
MIKROSKOPE**



STEREOMIKROSKOPE



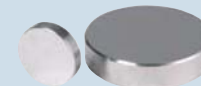
HÄRTE
SEITE 90



DUROMETER



ZUBEHÖR





MIKROSKOPIE

PRESI bietet das komplette Programm an Mikroskopen an: Lichtmikroskope, Makroskope und Stereomikroskope

UMFASSENDES PRODUKTSPEKTRUM

Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

HÄRTE

PRESI bietet das komplette Programm an Härteprüfgeräten an: Tragbarer Prüfer, Mikrohärte-Prüfer, Makrohärte, Rockwell.

HÄRTE UND MIKROSKOPIE

HARDNESS TESTING

DURETÉ ET MICROSCOPIE

Lichtmikroskope



Stereomikroskope



Unsere automatischen Lösungen



Härteprüfgeräte



71157 Selbstnivellierende Aufnahme für nicht eingebettete Proben

71113 - 71141 Standard Vickers Test Block

71108 C Mount für Microtech

71120. Digitales Mikrometer für manuellen XY Tisch

71133 Präzisionsaufnahme 50m

PRESI VIEW

MESS- UND AUSWERTESOFTWARE



Einfaches Bildaufnahme-, Vermessungs- und Archivierungsprogramm zur Bearbeitung und Abspeicherung von Bildern. Durch diese All in One Lösung von Kamera und Software, benötigen Sie nur einen C-Mount Adapter, um dieses System an Ihr vorhandenes Mikroskop bzw. Makroskop zu adaptieren.

Beschreibung Presi view "Gefüge"

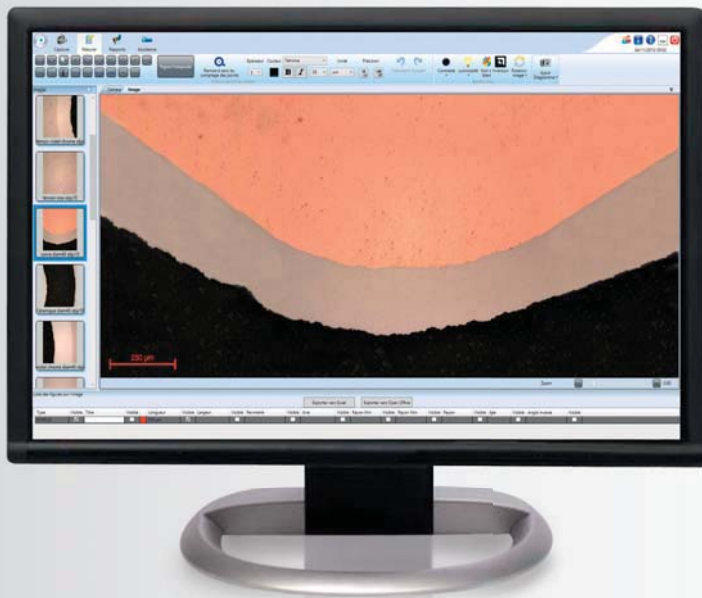
- Bildaufnahme und Vermessen
- Einfügen von Beschriftungen und Anmerkungen
- Bild in Bild Funktion
- Übertragung der Messdatentabelle
- Betrieb von bis zu 5 Kameras möglich
- Abspeichern der Bilder in unterschiedlichen Formaten
- Über "copy and paste" schnelles Übermitteln in die Berichte

Ausstattung

- Software für die Bildaufnahme und Auswertung
- USB-Kabel
- Dongle (Softwareschutz)
- Farbkamera digital CMOS1/2 Aufnahme

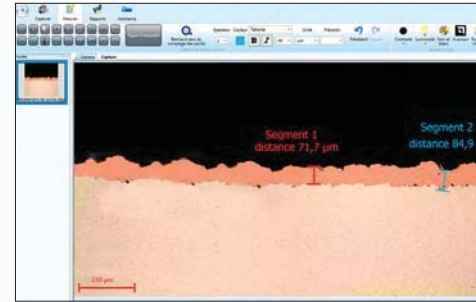
Beschreibung Presi view "Härte"

- Manuelle Vermessung der Vickers und Knoop Härte
- Automatische Messung und Berechnung des Eindrucks
- Ausgabe von Messdatentabellen für die Dokumentation

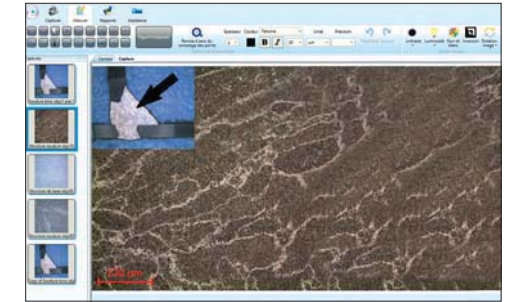


Beispiele unterschiedlicher Einsatzgebiete der Presi View Software

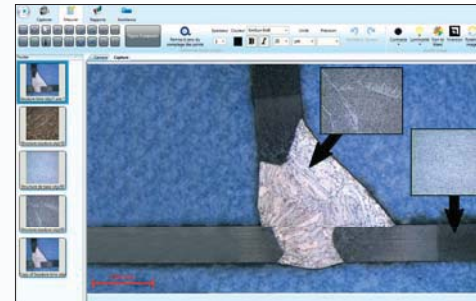
Schichtdickenvermessung



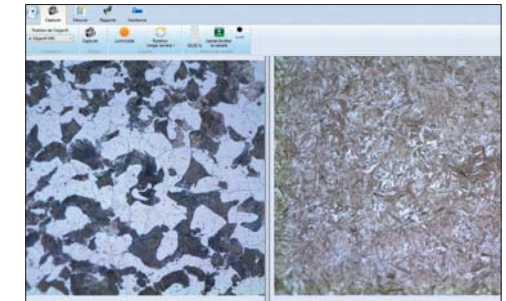
Übersichtsbild mit Einzelbild als Detailansicht



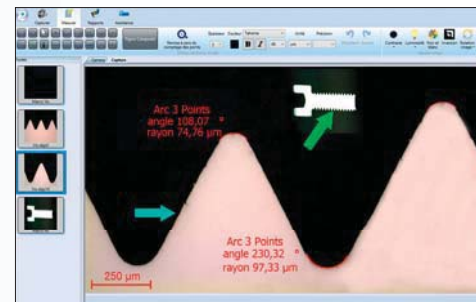
Vermessung von Schweißnähten



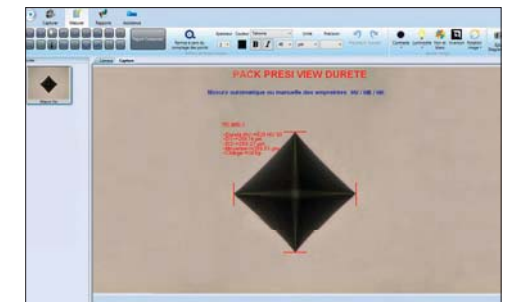
Bildervergleich



Vermessen von unterschiedlichen Geometrien z.B. von Bögen, Segmenten, Polygonen, Winkeln...



Manuelle und automatische Messung der Vickers Eindrücke





PRESI WELTWEIT

PRESI ist ein international tätiges flexibles und dynamisch wachsendes Unternehmen, immer darauf bedacht, die Bedürfnisse von Mitarbeitern zu respektieren und damit das Wachstum der Firma auch menschlich zu gestalten. Kundennähe ist die Basis unseres Erfolges. Der Erfahrungsaustausch mit unseren Kunden ist ein wesentlicher Bestandteil für Neuentwicklungen und extrem wichtig, um immer auf technisch aktuellstem Stand zu sein. Unsere Niederlassungen haben dazu eigene Labore, um vor Ort mit unseren Kunden metallographische Aufgabenstellungen zu lösen.

NIEDERLASSUNGEN UND 35 HÄNDLER



PRESI Trade Co., Ltd

LAND: CHINA
VERANTWORTLICH: JOHN LU

Tianjin Office
Rm 3522 Junlin Tianxia,
No.1 Boai Rd, Hebei District,
30011 Tianjin
Tel.: +86 (0)22-86728998
Fax: +86 (0)22-86728987
th.li@presi.com

PRESI (Shanghai) Trade Co., Ltd
Rm D, 8/F, bldg 01, 9 Joy Plaza,
9 Zhenning Rd, 200050 Shanghai
Tel.: +86 (0)21 5237 12 77
Fax: +86 (0)21 5237 11 78
presi.china@presi.com

Chengdu Office
Rm1707, Building C,
Fortune Center, No.6, Daye Rd,
Jinjiang District,
610016 Chengdu, Sichuan Province
Tel.: +86 (0)28-65056710
Fax: +86 (0) 28-65056711
t.li@presi.com

Nanjing Office
Rm 1903 bldg, Yingjia,
369 Zhongshan South Rd.
210005 Nanjing
Tel.: +86 (0)25-84643949
Fax: +86 (0)25-84660849
m.li@presi.com



PRESI GmbH

LAND: DEUTSCHLAND
VERANTWORTLICH: MARTIN STUCKMANN

PRESI GmbH
Semerteichstraße 54-56
44141 Dortmund
Tel.: +49 (0)231 532019-20
Fax: +49 (0)231 532019-49
presi.de@presi.com





PRESI Ltd

LAND: VEREINIGTES KÖNIGREICH
 VERANTWORTLICH: STEPHAN BONAL

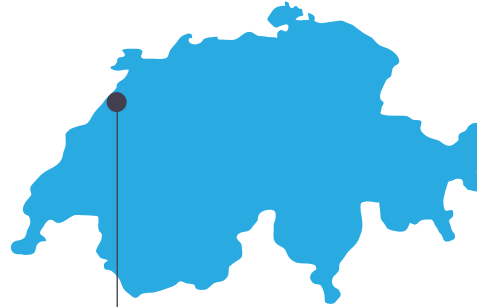


PRESI Ltd
 Ground Floor, Orion House
 East Point Business Park
 Sandy Lane West,
 Oxford OX4 6LB
 Tel: +44 (0) 203 44 55 888
 Fax: +44 (0) 1865 774 632
 presi.uk@presi.com



PRESI Sàrl

LAND: SCHWEIZ
 VERANTWORTLICH: WILLY BACHMANN



PRESI Sàrl
 Crêt-Vaillant 17,
 CH-2400 Le Locle
 Tel.: +41 (0) 32 931 17 91
 Fax: +41 (0) 32 931 23 36
 presi.ch@presi.com



PRESI SA

LAND: FRANKREICH
 VERANTWORTLICH: NICOLAS ZUILLI



PRESI France
 1665, Route Napoléon, Tavernolles
 38320 Brié-et-Angonnes
 Tel.: +33 (0)4 76 72 00 21
 Fax: +33 (0)4 76 72 05 84
 presi@presi.com





A	
Ätzen elektrisch	S. 62
Acrylharz Warmeinbetten	S. 38
Acrylharz Kalteinbetten	S. 40
ALLClean Reinigungsflüssigkeit	S. 42
Allylharz	S. 38
Aluminiumoxid-Pulver	S. 72, 87
Aluminiumoxid-Schleifpapier	S. 73
Aluminiumoxid-Suspension	S. 87
Analyse-Software	S. 91
Antibakterielle Flüssigkeit	S. 31
Ansprechpartner	S. 95
Ätzen elektrisch	S. 62
Automatische Schleif- und Poliermaschine Mecatech 234	
Automatische Schleif- und Poliermaschine Mecatech 264	S. 52
Automatische Schleif- und Poliermaschine Mecatech 334	S. 56
B	
Bakelit	S. 38
Befestigung für Schleif- und Poliertücher	S. 66
Borcarbidpulver	S. 72
Bornitrid-Scheiben	S. 31
C	
CAP Metallscheibe	S. 66
Ceriumoxid	S. 87
D	
Durometer	S. 91
Diamantgel	S. 85
Diamantpasten	S. 86
Diamantschleifscheiben	S. 68, 70, 71
Diamantspritze	S. 86
Diamantspray	S. 85
Diamantstick	S. 85
Diamantsuspensions-Arten	S. 82
Diamantsuspensions-Dosiergerät	S. 60
Diamantsuspensions-Leitfaden	S. 83
Diamantsuspension monokristallin	S. 85
Diamantsuspension polykristallin	S. 85
Diamantsuspension Reflex	S. 84
Diamanttrennscheiben	S. 31
Distritech 1	S. 60
Distritech 5	S. 60
Distritech 6	S. 60
Dosiergeräte für Suspensionen	S. 60
Drucktopf	S. 39
Dujardin Poliertonerde	S. 87
E	
Einbetten	S. 32
Einbettformen	S. 41
Einbettform Kautschuk/Silikon/Gummi	S. 40, 41
Einbettform KM (Einweg)	S. 40, 41
Einbettform Polyethylen	S. 40, 41
Einbettform Teflon	S. 40, 41
Einbettleitfaden	S. 37
Einbettmittel Kalt	S. 40
Einbettmittel Warm	S. 38
Einbettpresse	S. 36
Electer Evolution	S. 63
Elektrolysezelle	S. 62
Elektrolytisches Poliergerät	S. 62
Elektrolyt	S. 62
Elektronikarten	S. 12

Elektropolieren	S. 62
Epoxidharz	S. 38
EVO 450	S. 26
F	
Färbemittel flüssig und Pulver	S. 41
Flexicut	S. 12
Füllstandsüberwachung	S. 26
G	
Gel2+	S. 85
Gloveboxen	S. 36
Gravierspitzen	S. 41
H	
Harze transparent	S. 40
Härteprüfgeräte	S. 91
I	
Individuelle Anpresskraft	S. 54
IP Kalteinbettmittel	S. 40
I-Max	S. 70
K	
Kalteinbetten Leitfaden	S. 40
Kalteinbetten Zubehör	S. 40
Kapptrennmaschine	S. 16, 18, 24
KM-U Kalteinbettmittel	S. 40
KM-V Kalteinbettmittel	S. 40
KM-EX Kalteinbettmittel	S. 40
KM-EM Kalteinbettmittel	S. 40
KM-CO Kalteinbettmittel	S. 40
Knoop	S. 91
Kolloidale Siliziumdioxidsuspension SPM	S. 87
Kompressor	S. 35
Kopalspanner	S. 15, 16, 25
Korrosionsschutzmittel Trennen	S. 31
Kühlmittel	S. 31
L	
Labore weltweit	S. 7
Laserpositionierung	S. 15, 22, 26
Le Cube	S. 46
Leiterplatten	S. 12
Licht-Mikroskope	S. 89, 90
M	
MA2+ Kalteinbettmittel	S. 40
Magnetische Schleif- u. Polierscheibenträger	S. 66
Mecapress 3	S. 34
Mecatech 234-264	S. 52
Mecatech 334	S. 56
Mecatome ST310	S. 18
Mecatome T180	S. 10
Mecatome T210	S. 14
Mecatome T260	S. 16
Mecatome T300	S. 20
Mecatome T330	S. 22
Mecatome T350M	S. 24
Metallographieschulung	S. 5
Mikro-Härteprüfgeräte	S. 91
Mikroskope	S. 89, 90
Mikroskop-Zubehör	S. 43
Mikrotrennmaschine T180	S. 10
Minitech 233-263-265	S. 48, 49
Minitech 333-363-365	S. 50, 51
N	
Nuklear-Einbettpressen	S. 36
Nuklear-Schleif- und Poliermaschinen	S. 64
Nuklear-Trennmaschinen	S. 28

O	
OPS kolloidale Siliziumdioxidsuspension	S. 87
Optimieren, Entwickeln	S. 6
Oszillierende Bewegung	S. 18
P	
Papierfilter	S. 10
PCB-Boards	S. 12
Phenolharz	S. 38
Phenolharz elektrisch leitend	S. 38
Phenol-Glasfaser (Harz)	S. 38
Präsenz von PRESI weltweit	S. 3
Präzisionstrennmaschine Flexicut	S. 12
Präzisionstrennmaschine T180	S. 10
Präzisionstrennmaschine T210	S. 14
Präzisionstrennmaschine T300	S. 20
Präzisionstrennmaschine T330	S. 22
Polieren elektrisch	S. 62
Polierköpfe	S. 54
Poliermaschine Le Cube (der Würfel)	S. 46
Poliermaschine Minitech 233	S. 48
Poliermaschine Minitech 263	S. 49
Poliermaschine Minitech 265	S. 49
Poliermaschine Minitech 333	S. 50
Poliermaschine Minitech 363	S. 51
Poliermaschine Minitech 365	S. 51
Poliermaschine Mecatech 234	S. 52
Poliermaschine Mecatech 264	S. 52
Poliermaschine Mecatech 334	S. 56
Polierprozesse Poster	S. 43
Poliertuch auf Metallscheibe PAD MAG	S. 80
Polierteller	S. 51
Poliertuchablageturm	S. 78
Poliertücherleitfaden	S. 78
Poliertücher selbstklebend	S. 80
Polisec C25	S. 62
Poly'Vac Vakuumimprägniergerät	S. 39
Poster Eisen Kohlenstoff	S. 43
Poster Polierprozesse	S. 43
PRESI-Leitfaden Diamantsuspension	S. 83
PRESI-Leitfaden Einbetten	S. 37
PRESI-Leitfaden Polieren	S. 78
PRESI-Leitfaden Schleifen	S. 69
PRESI View	S. 91
Presse für Proben	S. 43
Probenhalter Schleifen und Polieren	S. 55
Probenpresse Press'l	S. 43
R	
Reduzierringe	S. 31
Reduzierringe Schleifen Polieren	S. 55
Reflex CAP	S. 66
Reflex Fix	S. 66
Reflex MAG	S. 66
Reflex TAC	S. 66
Reinigungsmittel	S. 42
Rockwell	S. 91
S	
Schärfsteine Diamantschleifscheiben	S. 71
Schleifen-Leitfaden	S. 69
Schleif- und Poliermaschine Le Cube (der Würfel)	S. 46
Schleif- und Poliermaschine Mecatech 234	S. 52
Schleif- und Poliermaschine Mecatech 334	S. 56
Schleif- und Poliermaschine Minitech 233	S. 48
Schleif- und Poliermaschine Minitech 263	S. 49
Schleif- und Poliermaschine Minitech 265	S. 49
Schleif- und Poliermaschine Minitech 333	S. 50

Schleif- und Poliermaschine Minitech 363	S. 51
Schleif- und Poliermaschine Minitech 365	S. 51
Schleif- und Polierscheibenträgersysteme	S. 66
Schleifpapier	S. 73, 74, 75
Schleifpapier Aluminiumoxid	S. 73, 74, 75
Schleifpapier Mikro-Aluminiumoxid	S. 72
Schleifpapier SIC	S. 73, 74, 75
Schleifpapier Zirkoniumoxid	S. 71
Schleifstein	S. 71
Schmiermittelbehälter	S. 54
Schmiermitteldosierung	S. 60
Schmiermittel Lappen	S. 72
Schmiermittel Polieren	S. 86
Schmiermittel Trennen	S. 31
Schnellwechselsystem Reflex Fix	S. 66
Schraubstöcke	S. 15, 23
Schutzmittel	S. 42
Sekundärätzung	S. 62
Selbstklebende Schleif- und Polierscheiben	S. 66
Serienschnitte	S. 14, 22
Silikonspray	S. 38
Siliziumcarbidpulver	S. 71
SPM kolloidale Siliziumdioxidsuspension	S. 87
Spannvorrichtungen	S. 15, 23
Stereo-Mikroskope	S. 89, 90
Suspensionsdosierung	S. 60
T	
Tissediam	S. 68
Tonerde	S. 87
Trennen	S. 8, 30
Trennen Nuklear	S. 28
Trennmaschine Flexicut	S. 12
Trennmaschine T180	S. 10
Trennmaschine T210	S. 14
Trennmaschine T300	S. 20
Trennmaschine T330	S. 22
Trennverfahren Schwerkraft	S. 10, 12
Trennscheiben	S. 31
Trennscheibenauswahl	S. 30, 31
Trockenmittel	S. 42
U	
Ultraschall	S. 63
Ultraschallreinigungsgeräte	S. 63
V	
Vakuumimprägniergerät	S. 39
Vakuum-Einbetten	S. 39
Vervielfältigen Replikation	S. 42
Vickers	S. 91
W	
Waage	S. 43
Wachs zum Fixieren	S. 42
Warmeinbettformen	S. 35
Warmeinbetttharze	S. 38
Warmeinbettpresse	S. 34
Weltweite PRESI-Präsenz	S. 92, 93
Würfel	S. 46
Z	
Zahlungsbedingungen	S. 95
Zentrale Anpresskraft	S. 54
Zwischenringe	S. 31

WWW.PRESI.COM