

PRESI

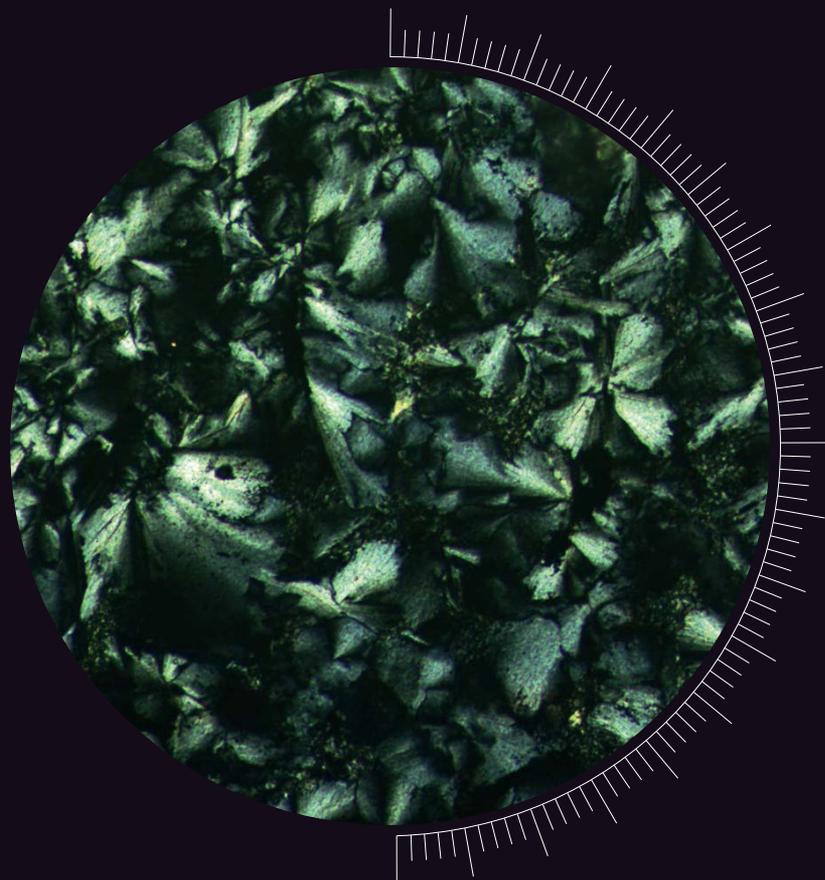
GEOLOGIE

 TRENNEN

 EINBETTEN

 POLIEREN

 MIKROSKOPIE



PRESI WELTWEIT

FRANKREICH

SCHWEIZ

CHINA

DEUTSCHLAND

UND MEHR ALS 35 HÄNDLER



EDITORIAL

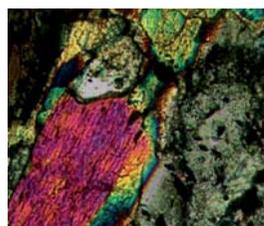
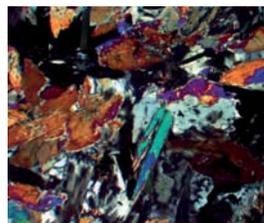
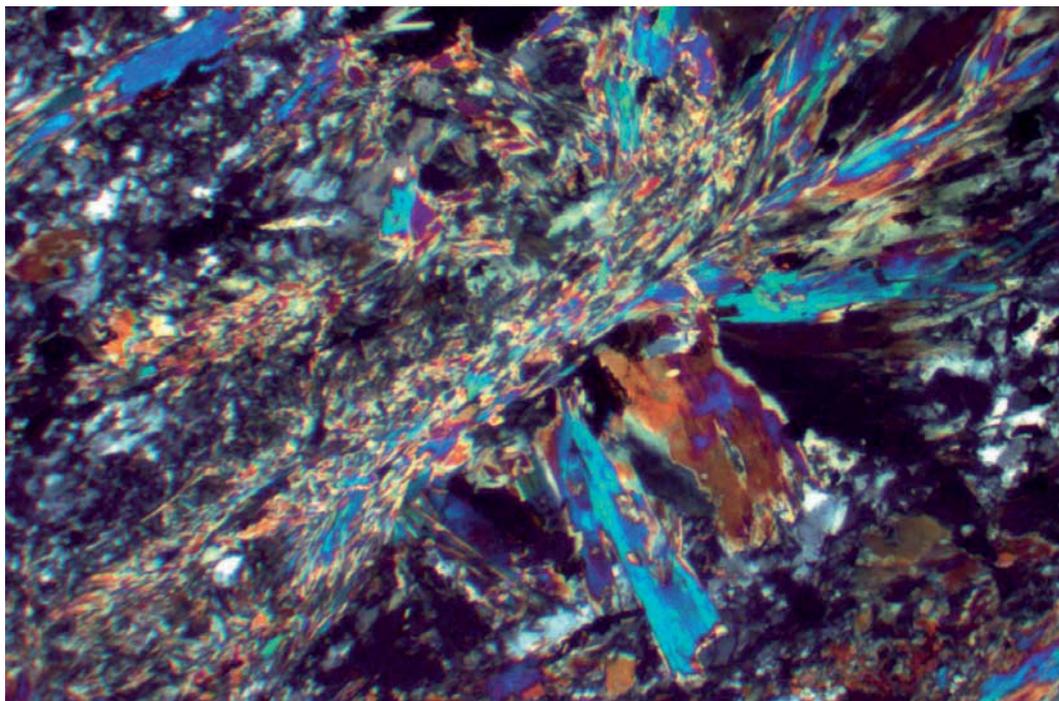
Die Geologie stellt uns vor neue Herausforderungen.

Wir waren schon immer auf diesem Sektor präsent, aber die Bedürfnisse unserer Kunden haben uns dazu veranlasst, voll in diesen Markt einzusteigen.

Wir bieten jetzt eine Baureihe an, die zu 100% der Petrografie und der Präparation von Dünnschliffen gewidmet ist.

Die Technologie, die wir entwickelt haben, stützt sich direkt auf unser mehr als 50-jähriges Know-how in der Metallografie: Trennen, Einbetten, Polieren und Dokumentieren.

Stets mit dem Leitmotiv der Innovation und Anpassungsfähigkeit.





VERFAHREN ZUR DÜNNSCHLIFF-PRÄPARATION DURCH PRESI

FÜR DIE BEOBACHTUNG MIT DURCHLICHTMIKROSKOPEN

1 TRENNEN

Das Gestein wird getrennt, um die zu analysierende Probe zu entnehmen.



2 FORMGEBEN

Die Probe wird bearbeitet, bis ein Gesteinsstück mit der gewünschten Form und Abmessung erzielt wird.



3 PLANSCHLEIFEN

Die Oberfläche des aufzuklebenden Gesteinsstücks wird bearbeitet, um eine perfekte Planheit zu erzielen.



**MECATOME
T260**

S. 6-7



**GEOTOME
DUAL**

S. 8-9



LE CUBE

S. 14



**GEOTOME
DUAL**

S. 8-9



**MINITECH
233 - 263 - 265
333 - 363 - 365**

S. 16-17



**MECATECH
334 PS**

S. 18-19



OPTION

4 AUFKLEBEN

Das Gesteinsstück wird auf den Objektträger geklebt.

5 ABDÜNNEN

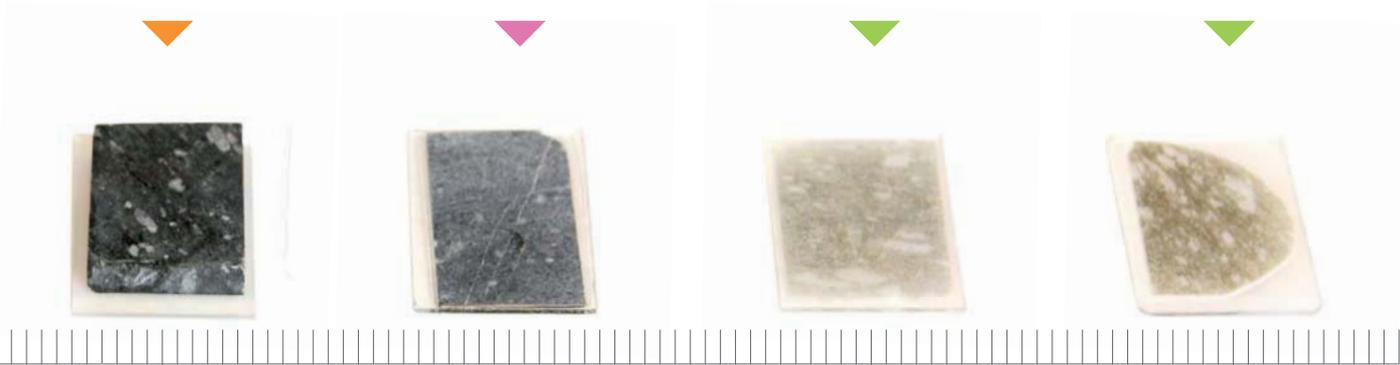
Die Probe wird durch Trennen abgedünnt.

6 SCHLEIFEN

Die Probe wird auf die gewünschte Größe geschliffen.

7 POLIEREN

Optionaler Arbeitsschritt, bei dem die Probe poliert wird, um die Farbbrillanz zu steigern.



GEOPRESS

S. 12



GEOTOME DUAL

S. 8-9



GEOTOME DUAL

S. 8-9



MECATECH 334 PS

S. 18-19



IMPRÄGNIEREN

Brüchige oder spröde Proben können mit dem Poly'Vac vakuumimprägniert werden.



POLY'VAC

S. 13



DIAMANT-DRAHTSÄGEN

S. 10-11



BEOBSACHTEN



DÜNNSCHLIFF-KONTROLLGERÄT

S. 20



MIKROSKOPE

S. 20



PRESI VIEW MESURE

S. 21

TRENNEN 1

MECATOME T260

Ref. 51200

Eine manuelle, zuverlässige und robuste Trennmaschine. Die MECATOME T260, besonders geeignet für den Zuschnitt von Gesteinsproben, hat eine Schnittkapazität für Zylinder mit einem Durchmesser von 95 mm. Mit ihrem Tisch für die vertikale oder horizontale Positionierung des Spannsystems sorgt diese Trennmaschine für maximale Flexibilität.



ANPASSUNG AN JEDE FORM
EINFACH IM GEBRAUCH



Breite: 610mm - Tiefe: 820mm - Höhe (Abdeckung geschlossen): 520mm
Gewicht: 110kg - Konformität: CE



OPTIONEN

- Doppelte Trennscheibe, die den Zuschnitt von Scheiben in einem einzigen Schritt ermöglicht.
- Pneumatischer Schraubstock.



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse - Innenraum	
Typ	Stahlkonstruktion kunststoffbeschichtet
Sicherheit	Haube ist verriegelt bei laufender Trennscheibe
Antrieb - Versorgung	
Leistung	2200 W
Stromversorgung	230 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
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	LED
Reinigungshandbrause	Option

ZUBEHÖR

• Schraubstöcke und Spannvorrichtungen

51210

Spezial Schnellspannschraubstock doppeltes Einspannen Höhe 45mm



51210

51213

Linker Schnellspannschraubstock Höhe 45mm



51213

51214

Rechter Schnellspannschraubstock Höhe 45mm



51214

50613

Kopal Schnellspannerset



50613

50616

Kopal Schnellspannerset



50616



51212

• Trenntische und Trennhilfen

51212

Quertisch mit manueller Bewegung



51006

• Diverses Zubehör

51006

Schrankförmiger Maschinenunterbau mit Schubfach und Tür (Breite 770mm)



51230

51230

Reinigungsset



51250

51250

Option variable Drehzahleinstellung von 1500 bis 4000 U/min



51621

51621

3 Filter für Kühlflüssigkeitsbehälter T260

TRENNEN 1 GEOTOME DUAL

Ref. 62830

FORMGEBEN 2

Die Geotome Dual besitzt zwei Arbeitsflächen. Sie ermöglicht auf der einen Seite das Trennen der Gesteinsproben und auf der anderen das Abdünnen der Dünnschliffe.



ZWEI ARBEITSFLÄCHEN
ANPASSUNGSFÄHIGKEIT: MASSGESCHNEIDERTE OBJEKTRÄGER

ABDÜNNEN 5

SCHLEIFEN 6



Breite: 1150mm - Tiefe: 780mm - Höhe (Abdeckung geschlossen): 510mm
Höhe (Abdeckung geöffnet): 950mm - Gewicht: 170kg - Konformität: CE

UMLAUFKÜHLEINHEIT MIT FILTER



ZUBEHÖR

62831

Vakuumeinheit GEOTOME DUAL
Steuerung durch GEOTOME DUAL
Automatische Reinigung

62837

Vakuumträger zum Abdünnen von zwei
Dünnschliffen a 30x45mm*

62842

Vakuumträger fürs Trennen - manuelle
Mikrometerverstellung.
Fahrweg: 40mm
Präzision: 0,1mm
Kapazität: 2
Dünnschliffe 30x45mm*

62846

Haltekeil für manuelles Trennen

62832

Vakuumträger fürs Trennen (Keramik) -
für vier Objektträger a 30x45mm*



62831



62837



62842



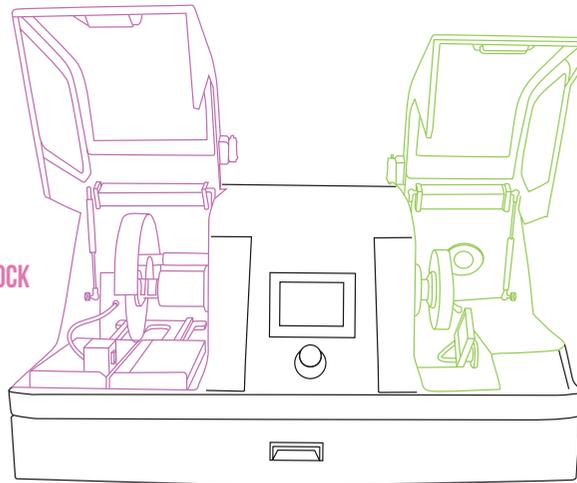
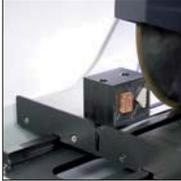
62832

*Für sonstige Abmessungen bitte rückfragen

DIAMANTSCHLEIFSCHLEIBE 250MM



ORTSFESTER VAKUUMSCHRAUBSTOCK



DIAMANT-TOPFSCHLEIFSCHLEIBE



TECHNISCHE DATEN

Abdeckung - Innenseitige Umgebung	
Typ	Metallbewehrungen & PETG
Sicherheit	Schleifbereich während des Motorumlaufs verriegelt
Motorisierung - Stromversorgung	
Leistung	2200W
Strom	230V / Einphasig / 50 Hz
Motorsteuerung	Drehzahlregler
Schleifscheibe	
Art der Schleifscheibe	Diamant
Größe der Schleifscheiben	Trennen: Diamantscheibe Ø 250mm Schleifen: Topfschleifscheibe Ø 175mm
Drehzahl	1 000 - 3 000 U/min
Durchmesser der Welle	25,4mm
Steuerung	
Schnittstelle	Farbtastschirm
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Kommunikationsschnittstelle / Maschinensteuerung	Modbus
Trennen - Schleifen	
Schnittmethode	Manuell
Art der Bewegung	Trennen: manuell auf Längstisch Schleifen: manuell per Rändelrad mit Mikrometerskala
Fahrweg Y-Achse	Trenntisch: 300mm
Fahrweg X-Achse	Trägereinrichtung zum Schleifen: 35mm
Fahrweg Z-Achse	-
Abmessungen	Trenntisch: 260 x 300mm
Art des Tisches	Trennen: perlgestrahlter Edelstahlstisch Schleifen: Aluminiumträger mit Keramiksohle
Spannvorrichtung	T-Nut (12mm) für alle handelsüblichen Spannsysteme
Probe / Trennen	max. Höhe: 50mm 2 Schnitte 30 x 45mm oder 26 x 46mm je nach Träger
Probe / Schleifen	4 Schnitte 30 x 45mm - max. 60 x 90mm
Schmierung - Kühlung	
Pumpe & Behälter	Extern - 60 l
Art der Schmierung	Per Pumpe
Anordnung der Schmierstellen - Kühlung	Trennen: Schleifscheibengehäuse Abdünnen: Verstellbare Düsen
Art der Filtration	Tuchfilter 100 µm, waschbar
Ergonomie	
Innenbeleuchtung	LED
Reinigungspistole	Integriert
Schallpegel im Leerlauf	< 70 db

GEOTOME DUAL

TRENNEN / FORMGEBEN / ABDÜNNEN

Der Trennbereich akzeptiert alle Diamantscheiben mit einem Durchmesser 250mm.

Die Maschine ist mit einem manuell beweglichen Längstisch ausgestattet, um das Gestein **zu trennen und die Probe in Form zu bringen**.

Wenn das Gesteinsstück auf einen Objektträger geklebt ist, kann es mit einem **mobilen oder ortsfesten Vakuumschraubstock**, der am Tisch befestigt wird, auf ein festes oder variables Maß abgedünnt werden.

GEOTOME DUAL

SCHLEIFEN

Der Schleifbereich der GEOTOME DUAL erlaubt das **Abdünnen von bis zu 4 Dünnschliffen gleichzeitig**.

Die von einem Vakuumobjektträger gehaltenen Objektträger, werden hier von einer mit Diamant benetzten Topfschleifscheibe im Durchmesser 175mm geschliffen.

DIAMANTDRAHTSÄGEN

Diamantdrahtsagen werden empfohlen für das Trennen von empfindlichen Proben wie z.B. Silizium oder Glas.

Aufgrund der geringen Kräfte können die Proben sehr schonend getrennt werden.

ABDÜNNEN 5



FEIN U.
PRÄZISE

SÄGE 3500 PREMIUM

Ref. 52020



Länge: 410mm - Breite: 345mm - Höhe: 460mm
Gewicht: 13,8kg - CE-konform



SÄGE 3500 BASE

Ref. 52010



Länge: 410mm - Breite: 345mm - Höhe: 460mm
Gewicht: 13,8kg - CE-konform



SÄGE 3400

Ref. 52030

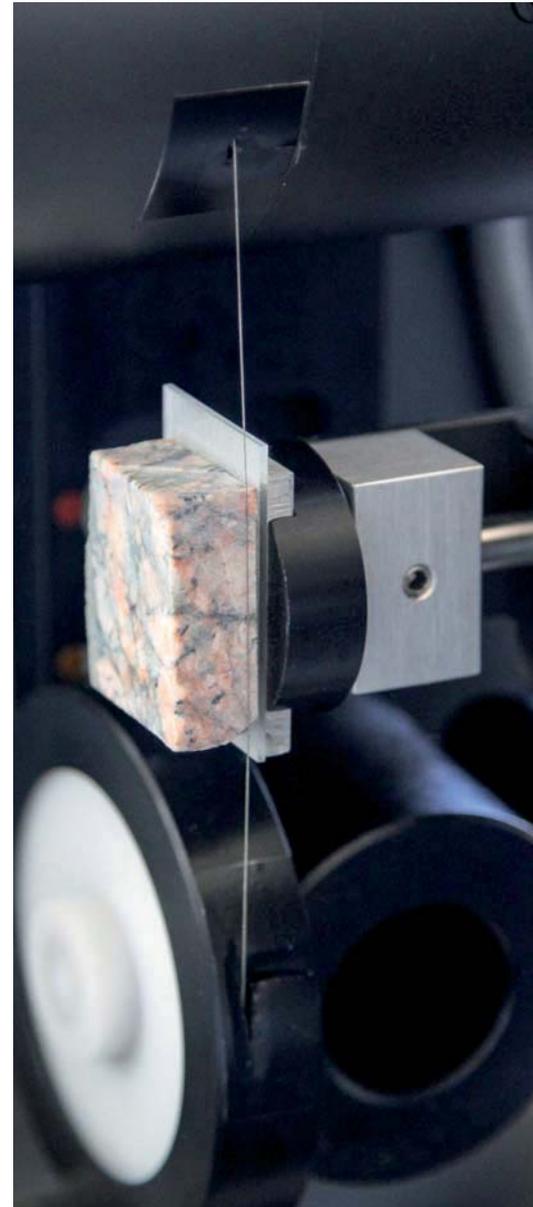


Länge: 450mm - Breite: 290mm - Höhe: 310mm
Gewicht: 11,3kg - CE-konform



TECHNISCHE DATEN

	3500	3500 PREMIUM	3400
Stromversorgung - Steuerung			
Spannung 230V, 50-60Hz	✓	✓	✓
Zugangscode	✓	✓	✓
Netzkabel	✓	✓	✓
5V-USB-Anschluss an der Seite der Maschine	✓	✓	✓
Tastbildschirm (optimale Regulierung der Drahtgeschwindigkeit, Messung der effektiven Schnittzeit)	✓	✓	✓
WiFi (Möglichkeit zur Fernsteuerung der Maschine bei gefährlicher oder schwieriger Umgebung)	✓	✓	✓
Stundenzähler	✓	✓	✓
Arbeitsbereich			
Höhenverstellbar (Markierungen für die Position des Gegengewichts wie am Wickler)	✓	✓	
Vorschub durch			
Schwerkraft (Draht)	✓	✓	
Waage/Gewicht (Probe)			✓
Schnitttiefe			
Höchstwert in mm	60	35 / 52	50
Leiste mit elektronischem Anschlag bei Schnittende		✓	
Probenhalter			
Nutentisch	✓	✓	
Mikrometertisch	Als Option	✓	✓
30mm Durchmesser mit 5 Keramikplatten	Als Option	✓	✓
30mm Durchmesser 90° mit 5 Keramikplatten	✓	✓	✓
Drehteller		✓	
Schmierung			
Befeuchtungsvorrichtung	✓	✓	✓



ZUBEHÖR

- Doppelte Spannvorrichtung 12mm
- Runde Spannvorrichtung mit Ø12-32mm
- Winkelmesser
- Stereomikroskop 40 x für 3500 Premium und 3400
- Dynamometer
- Probenhalter
- Drehtisch
- X-Y-Tisch
- Mikrometertisch



Probenhalter



Drehtisch



X-Y-Tisch



Mikrometertisch

AUFKLEBEN 4

GEOPRESS

Ref. 62820

Die GEOPRESS ermöglicht das **Aufkleben von bis zu 20 Proben gleichzeitig** bei einzelnen Massen von 600 g - 1,6 kg. Es ist die einzige Presse auf dem Markt, die einen stufenweisen und kontrollierten Temperaturanstieg ermöglicht. Die GEOPRESS arbeitet bis zu 110 °C.

+ PROGRAMMIERBAR
MODULIERBARE
TEMPERATUR



Länge: 605mm - Breite: 290mm - Höhe: 370mm - Gewicht: 33kg

TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Proben	20 Schnitte 30 x 45 oder 10 Schnitte 60 x 45
Größe der Heizplatte	130 x 500mm
Gewicht der Ausgleichsgewichte	600g
Heizleistung	750W
Maximale Temperatur	110°C
Mehrsprachiger Tastbildschirm	✓
Programmierbar	✓
Timer	✓
Management der Gradienten	✓
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Stromversorgung	220 V AC 50 Hz

ZUBEHÖR

62821
10 Gewichte zu je 1kg

62822
20 Teflon-Pads zur Massenverteilung



62821



62822



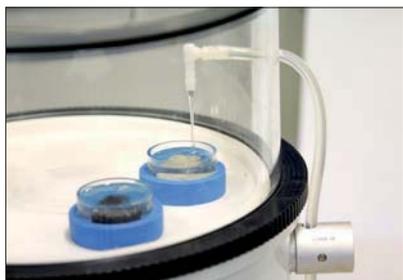
POLY'VAC

Ref. 53600

Das Vakuumimprägniergerät POLY'VAC ermöglicht die **Stabilisierung des Gesteins durch Imprägnierung** unabhängig von der Vorbereitungsstufe des Dünnschliffs.

Der von einem Tastbildschirm gesteuerte POLY'VAC ist programmierbar (mehrere Vakuumstufen, Zeitschaltung von wenigen Sekunden bis zu mehreren Stunden).

Das Gerät besitzt eine Vorrichtung für die Befüllung mit Harzen unter Vakuum.



**DREHTISCH
PROGRAMMIERBAR**



Höhe mit Deckel: 340mm - Außendurchmesser: 340mm
Innendurchmesser: 250mm - Gewicht: 10kg - CE-konform

TECHNISCHE DATEN

Vakuum	bis zu - 90 Kpa
Stromversorgung	230V einphasig 50/60 Hz - 110 V auf Anfrage

ZUBEHÖR

- 04900**
Packung mit 100 Anrührbecher + 100 Rührstäbchen
- 53605**
50 Unterlagen zum Schutz des Poly'Vac-Bodens vor Harzen
- 53606**
50 Stück Schläuche und Kunststoffdüsen

GERÄT ZUR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG

Ref. 04300

Bei Verwendung von Acrylharzen (KM-Serie) wird eine Aushärtung in einem Drucktopf empfohlen. Vorhandene Luftblasen werden komprimiert und dadurch die Anbindung zur Probe verbessert. Das Harz KM-U wird zudem transparent (Ø 180mm - Höhe 135mm - 4Liter*).

* 9Liter auf Anfrage



LE CUBE

Ref. 66250

Der Le CUBE ist eine **manuelle Schleif- und Poliermaschine** mit Ø 200 oder 250 mm. Er besitzt einen Motor mit hohem Drehmoment, der im Uhrzeigersinn und gegen den Uhrzeigersinn umlaufen kann. Die Polierplatte verfügt über zwei Drehgeschwindigkeiten (150 und 300 U/min). **Der Le CUBE ermöglicht insbesondere das Planschleifen der Gesteinsstücke von Hand.**

**PLATZSPAREND
EINFACH IM GEBRAUCH
ROBUST**



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



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

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

62862
Präziser manueller Schliffhalter mit Skalierung für Dünnschliffe 30x45mm



67822 - 67820



56054 - 56055



62862



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

DIE ZUVERLÄSSIGKEIT UNSERER MASCHINEN HAT BEI UNS PRIORITÄT

MINITECH 233 - 263 - 265

Ø 200 UND 250MM

Ideal für das manuelle Planschleifen der Gesteinsproben.

Die MINITECH sind hochwertige manuelle Poliermaschinen. Ausgestattet mit herausnehmbaren Schleif- und Polierbecken sind sie sehr leicht zu reinigen. Gehäuse und Wanne bestehen aus Verbundmaterial und können daher nicht oxidieren.



MINITECH 233

Ref. 66300

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



MINITECH 263

Ref. 66302



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



MINITECH 265

Ref. 66303



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

TECHNISCHE DATEN

	MINITECH 233	MINITECH 263	MINITECH 265
Poliertelleranzahl	1	2	2
Anzahl der Motoren	1	1	2
Anzahl TouchScreens	1	2	2
Durchmesser der Schleif- und Polierteller	200 und 250mm	200 und 250mm	200 und 250mm
Umdrehungsgeschwindigkeit (in Stufen von 1 U/min)	20 bis 700 U/min	20 bis 700 U/min	20 bis 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	1	2	2
Motorleistung	250 W	250 W	2 x 250 W
Trocknungsfunktion 700 U/min	✓	✓	✓
Hohes Drehmoment	✓	✓	✓
Konstante Drehzahl der Scheibe	✓	✓	✓
Sofortiger Poliertellerstopp	✓	✓	✓
Getriebelager	✓	✓	✓
Herausnehmbares Polierbecken	1	2	2
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

ZUBEHÖR

- 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
- 57203**
Gussarbeitsscheibe Ø 200mm*
- 57213**
Gussarbeitsscheibe 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
- 66050**
Deckel (Minitech 233 / 263 / 265)
- 62862**
Präziser manueller Schliffhalter mit Skalierung für Dünnschliffe 30x45mm

* Bearbeitung von Gussplatten (spiralförmig, netzförmig oder radial) nach Kostenvoranschlag.



56350 - 67221



67822 - 67820



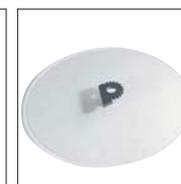
56066 - 56062



56053 - 56063



56054 - 56055



66050



62862

MINITECH 333 - 363 - 365

Ø 250 UND 300MM

Die Reihe der MINITECH-Handpoliermaschinen ist auch im Durchmesser 250 - 300mm erhältlich.

MINITECH 365

Ref. 66307



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



MINITECH 333

Ref. 66305



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



MINITECH 363

Ref. 66306



Breite: 1 036mm - Tiefe: 742mm
Höhe: 298mm - Gewicht: 54kg - CE-konform

TECHNISCHE DATEN

	MINITECH 333	MINITECH 363	MINITECH 365
Poliertelleranzahl	1	2	2
Anzahl der Motoren	1	1	2
Anzahl TouchScreens	1	1	2
Poliertellerdurchmesser	250 bis 300mm	250 bis 300mm	250 bis 300mm
Umdrehungsgeschwindigkeit (in Stufen von 1 U/min)	20 bis 700 U/min	20 bis 700 U/min	20 bis 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	1	2	2
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	1	2	2
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

ZUBEHÖR

- 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
- 57163**
PVC-Polierscheibe mit Konus und Klemmring Ø 300mm
- 56064**
PVC-Polierscheibe mit Konus Ø 300mm
- 57213**
Gussarbeitsscheibe Ø 250mm*
- 57223**
Gussarbeitsscheibe Ø 300mm*
- 56055**
Metallischer Klemmring Ø 250mm für Platte
- 56068**
PVC Klemmring Ø 250mm für Platte aus Alu
- 56069**
PVC Klemmring Ø 300mm für Platte aus Alu
- 66025**
Deckel (Minitech 333 / 363 / 365)
- 62862**
Präziser manueller Schliffhalter mit Skalierung für Dünnschliffe 30x45mm

* Bearbeitung von Gussplatten (spiralförmig, netzförmig oder radial) nach Kostenvoranschlag.



67221



67821 - 67820



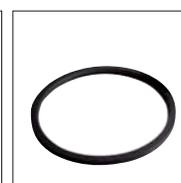
56062 - 57163



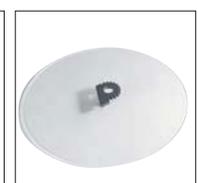
56063 - 56064



62862



56068 - 56069



66025

MECATECH 334 PS

Ref. 67805

Ideal für das automatische Polieren von Dünnschliffen.

Die Mecatech 334 Petrography System umfasst die neuesten Technologien für einen einfachen Gebrauch. Das herausnehmbare Polierbecken erleichtert die Pflege. Diese halbautomatische Poliermaschine ist mit einem Polierkopf (T115 PS) mit individuellem Druck ausgestattet, der für die Petrografie optimiert ist (geringe Drücke und angepasste Drehzahl).

PLANSCHLEIFEN 3

POLIEREN 7

+ OPTIMALE POLIERQUALITÄT DURCH AUTOMATISIERUNG, ERHÖHUNG DER SCHLIFFMENGE IN DER GLEICHEN ZEIT



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



ZUBEHÖR

• Grundplatten & Polierteller

- 67820**
Polierscheibe Almagtech Ø 250mm
- 67821**
Polierscheibe Almagtech Ø 300mm
- 57203**
Gussarbeitsscheibe Ø 200 mm*
- 57213**
Gussarbeitsscheibe Ø 250 mm*
- 57223**
Gussarbeitsscheibe Ø 300 mm*
- 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
- 57170**
Sedimentierbehälter für Schleif- und Polierschlämme

• Poliertellerabdeckung

- 66025**
Deckel (MECATECH 334)

• Dosiergerät für Suspensionen

- 67870**
Distritech 1

• Diverses Zubehör

- 67750**
Druckluftkompressor (für Labore, sehr leise)

* Bearbeitung von Gussplatten (spiralförmig, netzförmig oder radial) nach Kostenvoranschlag.



67820 - 67821



56055



56068 - 56069



57170



66025



67870



67750



57203-57213-57223*

TECHNISCHE DATEN

Poliertelleranzahl	1
Poliertellerdurchmesser	250 und 300mm
Umdrehungsgeschwindigkeit	20 und 100 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 lauhuhige 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



POLIERKÖPFE TI15 PS

Ref. 62850

Für das automatische und reproduzierbare **Polieren von 1 - 6 Einzelproben** (max. Ø 50 mm).



PLANSCHLEIFEN 3

POLIEREN 7

TECHNISCHE DATEN

Druck	individuell
Proben	eingebettet & rechteckig
Drehzahl	20 - 100 U/min
Drehrichtung	im und gegen den Uhrzeigersinn
Motorleistung	180 W
Kraft pro Probe	0,1-5 daN
Maximal verfügbare Kraft	30 daN
Kraftkontrolle	elektronisch
Reduzierter Druck in der Start- und Abschaltphase	✓
Blockierung des Polierkopfs	automatisch
Verdünnungsmitteltank im Polierkopf (200 cc)	inbegriffen



62851



62872 - 62873



62861



62862

PROBENHALTER

62851

Einzeldruck- Probenhalter für 6 Blöcke a 30x45mm

62872

Einzeldruck- Probenhalter für 3 Dünnschliffhalter a 30x45mm

62873

Dünnschliffhalter für 30x45mm (f. 62872)

62861

Einzeldruck- Probenhalter für Handprobenhalter 62862

62862

Präziser manueller Schliffhalter mit Skalierung für Dünnschliffe 30x45mm

DÜNNSCHLIFF-KONTROLLGERÄT

Ref. 62802

Dieses Kontrollgerät misst die Dicke eines Dünnschliffs während der Präparation.

TECHNISCHE DATEN

Art des Tisches	Granit
Abmessungen des Tisches	180 x 120mm
Dicke des Tisches	50mm
Länge des Mastes	160mm
Durchmesser des Mastes	30mm
Fahrweg der Messuhr	12,7mm
Auflösung	1µm
Präzision	3µm
Hebeseil	300mm



MIKROSKOPE

Ref. 62803 - 62804

Durchlichtmikroskop mit Polarisationsfilter zur Überprüfung der Dünnschliffqualität.



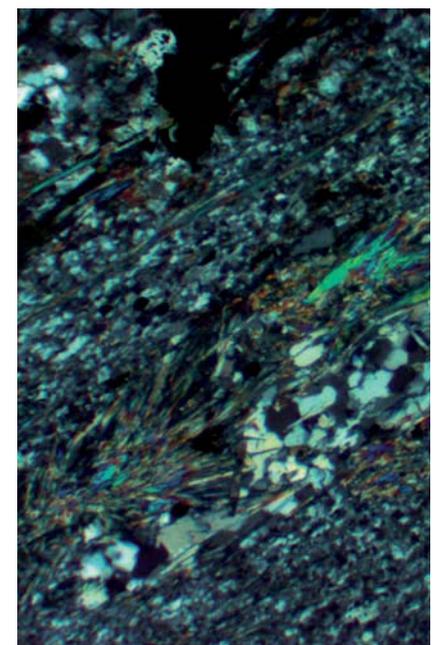
Größe: 220 x 173 x 372mm
Gewicht: 4,6kg - CE-konform



Größe: 220 x 172 x 372mm
Gewicht: 4,8kg - CE-konform

TECHNISCHE DATEN

	MONOKULARES MIKROSKOP	BINOKULARES MIKROSKOP
Anzahl der Okulare	1	2
Pupillenabstand	-	55-75mm
Anzahl der Objektive	3	3
Objektive	4X; 10X; 40X	4X; 10X; 40X
Tisch	Drehtisch 360° mit Halteclip	Drehtisch 360° mit Halteclip
Durchmesser des Tisches	135mm	135mm
Fahrweg Z-Achse	18mm	18mm
Polarisator / Analysator	Ja	Ja
Art der Beleuchtung	Transmission	Transmission
Licht	Halogenlicht, gedimmt	Halogenlicht, gedimmt
Transformator	Intern	Intern
Stromversorgung	220-240 V AC 50 Hz	220-240 V AC 50 Hz
Option	20X-Objektiv	20X-Objektiv



PACK PRESI VIEW MESURE

Ref. 71101

Bilderfassung

- 5 Kameraeingänge
- Durchführung einfacher und komplexer Messungen
- Persönliche Kommentare
- Speicherung unter zahlreichen Formaten
- Integration der Fotos in die Berichte
- "Vignettierungs"-Funktion
- Messtabelle...

Ausrüstung

- Software für die Datenerfassung und Verarbeitung
- USB-Kabel
- Digitale USB 2.0 Kamera (monochrome oder Farbe), ausgestattet mit 1/2" CMOS- Sensoren für schnelles und einfaches Arbeiten.



**PRESI
LAB**

**ANALYSIEREN,
BEOBACHTEN, PRÜFEN.
ALLE KOMBINATIONEN
BEHERRSCHEN.**

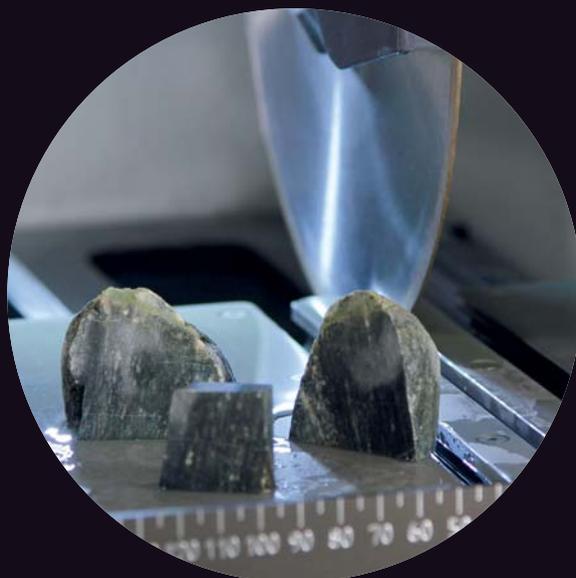
**“EIN LABOR IN JEDER UNSERER
NIEDERLASSUNGEN IST UNUMGÄNGLICH.
NUR SO KÖNNEN WIR UNS DIE
ERFAHRUNGEN UNSERER F&E-ABTEILUNG
SOWIE DIE ERFAHRUNGEN UNSERER
KUNDEN ZU NUTZE MACHEN.”**



VERBRAUCHSMATERIAL

PRESI fertigt und vertreibt auch eine breite Palette an Verbrauchsmaterialien, wie z. B. Einbettharze, Glasobjektträger, Diamantschleifscheiben sowie alle notwendigen Hilfsmittel für die Materialographie.





PRESI.COM

PRESI FRANCE. Tel.: +33 (0)4 76 72 00 21. Fax: +33 (0)4 76 72 05 84. presi@presi.com. **PRESI SWITZERLAND.** Tel.: +41 (0) 32 931 17 91. Fax: +41 (0) 32 931 23 36. presi.ch@presi.com.
PRESI GERMANY. Tel.: +49 (0)231 532019-20. Fax: +49 (0)231 532019-49. presi.de@presi.com. **PRESI CHINA. Shanghai.** Tel.: +86 (0)21 5237 12 77. Fax: +86 (0)21 5237 11 78.
presi.china@presi.com. **Tianjin.** Tel.: +86 (0)22 8672 89 98. Fax: +86 (0)22 8672 89 87. th.li@presi.com. **Chengdu.** Tel.: +86 (0)28 6505 67 10. Fax: +86 (0)28 6505 67 11. t.li@presi.com.
Wuhan. Tel./Fax: +86 (0)27 - 87275018. ch.zhu@presi.com. **Nanjing.** Tel.: +86 (0)25 8464 39 49. Fax: +86 (0)25 8466 08 49. m.li@presi.com.