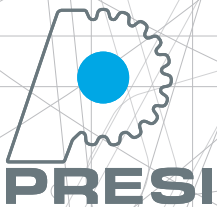


# MECAPLAN 350



 SCHLEIFEN

MECAPLAN  
350

Ref. 54200



# MECAPLAN 350

## AUTOMATISCHER STEINSCHLEIFER ZUM PLANSCHLEIFEN

Die MECAPLAN 350 ist eine automatische Planschleifmaschine (Steinschleifer), die einen schnellen Materialabtrag ermöglicht und gleichzeitig die Proben schonend präpariert. Leistungsstark und schnell, spart sie viel Zeit und verbraucht weniger Verbrauchsmaterial. Diese Maschine eignet sich besonders für Labore oder Prüfstellen, in denen viele Schliffe präpariert werden müssen.

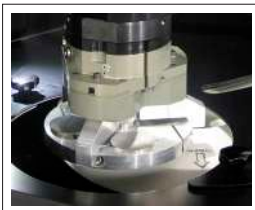
- ⌚ **LEISTUNGSSTARK**
- ◻ **ROBUST**
- 👍 **SCHNELL**

### Stabil und leistungsstark

Dank des stabilen Gehäuses und der starken Motorisierung erlaubt die Mecaplan 350 ein schnelles Planschleifen mit hohem Anpressdruck. Durch die Konstruktion entstehen kaum Vibrationen.

### Spannfutter für Probenhalter

- Für Probenhalter bis zu Ø 220mm
- Universell, auch Probenhalter von Marktbegleitern können eingesetzt werden



### Integrierte Umlaufkühleinheit

- Spart Wasser und hält Schleifschlamm aus Ihren Abflussleitungen fern
- Leicht zu reinigen



### Bedienersicherheit

- Manuelle Schleifraumhaube (transparent), die den Bediener schützt, sollte ein Probenhalter oder eine Probe, falsch eingespannt sein.
- Die Haube läßt sich nur bei Stillstand der Maschine öffnen.



### Schleifraumreinigung

Mit dem integrierten Reinigungsschlauch kann der Schleifraum schnell gereinigt werden.



### Automatischer Abzieh-Diamant

- Ein Oberflächensensor sorgt für einen definierten Materialabtrag am Schleifstein. Der Schleifstein wird automatisch wieder rekonditioniert (geschärft und geebnet)
- Hierdurch wird die Abtragsleistung und die Schliffqualität konstant hoch gehalten



Abzieh-Diamant zur Schleifsteinaufbereitung



### Großer Farbtouchscreen

- 7" TFT LCD-Farb Touchscreen, 16:9
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Einfache Menüführung



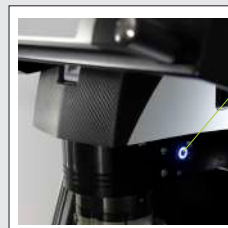
## ROBUST MIT CHARAKTER

Das Maschinenesign, mit den eckigen Linien und trotzdem geschmeidigen Charakter, unterstreicht die eigene Klasse dieser Maschinen und liefert einen hohen Wiedererkennungswert.

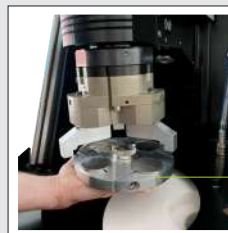


## EINFACHE BEDIENUNG UND WARTUNG

### PROBENHALTERWECHSEL



Ein einfacher Druck auf diesen blauen Knopf löst den Probenhalter.



### SCHLEIFSTEINWECHSEL



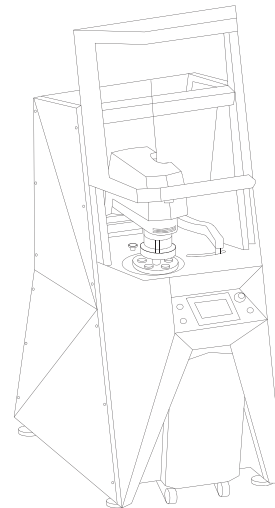
Schneller und einfacher Schleifsteinwechsel



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

### SCHLEIFKOPF

Zentraler Anpressdruck	✓
Probenhalter Durchmesser	bis zu 220mm
Für eingebettetes und nicht eingebettetes Material	✓
Rechteckige Proben können geschliffen werden	✓
Schleifkopfbewegung	Automatisch
Drehzahl	100 bis 200 U/min
Drehrichtung : Im- und gegen den Uhrzeigersinn	✓
Motorleistung	500 W
Maximaler Anpressdruck	5-100 daN
Materialabtragsmessung mit automatischer Abschaltung	✓
Geregelte Anpresskraftüberwachung	✓
Reduzierung der Anpresskraft in der Start- und Stoppphase	✓
150mm vertikaler Hub des Schleifkopfes	✓



CE



500 kg



1240 mm



806 mm



Höhe mit geschlossener Haube  
1850 mm



Höhe mit geöffneter Haube  
2300 mm

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER BASEINEIT

Schleifstein Durchmesser	356 mm
Variable Schleifsteindrehzahl	1000 bis 2000 U/min
Drehrichtung	✓
Nennleistung S1	5500 W
Nennleistung S3	9000 W
Drehmoment Regelung	✓
Schleifstein-Bremse nach Schleifstopp	✓
Progressive Beschleunigung des Schleifsteins beim Start	✓
7" TFT-LCD Farb Touchscreen 16:9	✓
Haubenverriegelung bei Schleifstart	✓
LED-Beleuchtung am Schleifkopf und Basis	✓
Spannung	400V dreiphasig
Frequenz	50 Hz
Max. Strom	21 A
Luftdruck	5 - 10 bar
Drucklufteingang	Ø 10 mm
Reinigungspistole	✓
Integrierte Umlaufkühlung	✓



## ZUBEHÖR

### SPANNBACKEN

54210	Spannbacken Ø 120mm	für Probenhalter Ø 120 mm
54211	Spannbacken Ø 140mm	für Probenhalter Ø 140 mm
54212	Spannbacken Ø 160mm	für Probenhalter Ø 160 mm
54213	Spannbacken Ø 170mm	für Probenhalter Ø 170 mm
54214	Spannbacken Ø 210mm	für Probenhalter Ø 210 mm
54215	Spannbacken Ø 220mm	für Probenhalter Ø 220 mm

