

## 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                    | ✓                 |

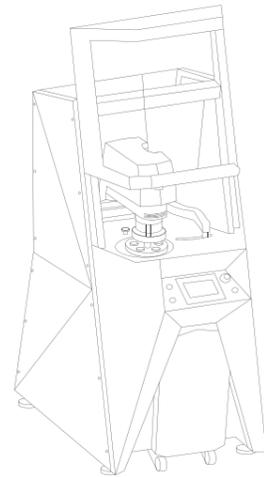
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN DER BASISEinheit

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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

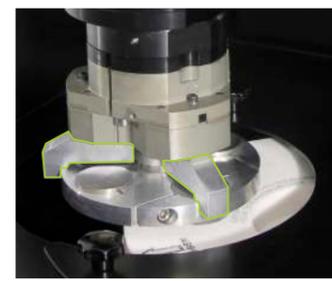
### SPANNBACKEN

|       |                     |                           |
|-------|---------------------|---------------------------|
| 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 |



CE

- 500 kg
- 1240 mm
- 806 mm
- Höhe mit geschlossener Haube 1850 mm
- Höhe mit geöffneter Haube 2300 mm



# MECAPLAN 350



# 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.

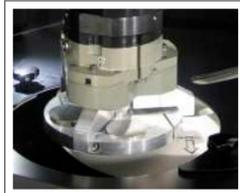
- Ⓢ **LEISTUNGSSTARK**
- 📦 **ROBUST**
- 👍 **SCHNELL**

### 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



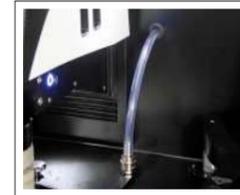
### Bediener-sicherheit

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

## EINFACHE BEDIENUNG UND WARTUNG

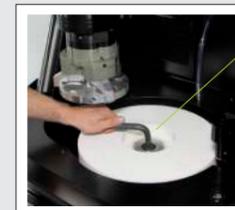
### PROBENHALTERWECHSEL



Ein einfacher Druck auf diesen blauen Knopf löst den Probenhalter.



### SCHLEIFSTEINWECHSEL



Schneller und einfacher Schleifsteinwechsel

