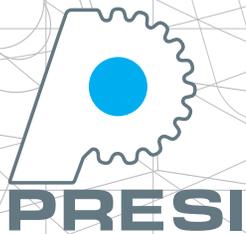
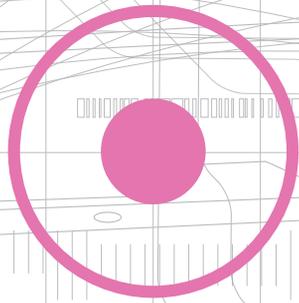


# MECATOME ST315



TRENNEN

MECATOME ST315  
Ref. 50230



# MECATOME ST315

## MANUELLE TRENNMASCHINE MIT OSZILLATIONSBEWEGUNG

Der robuste und leistungsstarke MECATOME ST315 nimmt Trennscheiben mit Ø250 und Ø300mm auf. Ihre Rotationsgeschwindigkeiten von 1000 bis 4000 U/min ermöglichen den Einsatz von Metalltrennscheiben als auch von harzgebundene Trennscheiben. Der Edelstahl-T-Nutentisch ist mit allen Spannsystemen auf dem Markt kompatibel. Der Kapp- und Oszillationstrennschnitt der Maschine machen sie zur idealen Maschine für schnelles Trennen mit bis zu 60% Zeitersparnis.

### Robustheit

- Mechanisch geschweißte Stahlhaube und PETG-Schutzglas
- Trennbereich aus Edelstahl
- Epoxidfarbe

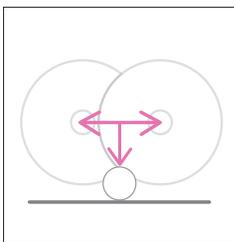
### Ergonomie & Leistung

- Werkzeugloser Trennscheibenwechsel
- Aufspanntisch mit auswechselbaren Edelstahlleisten
- Geführtes-Abtropfsystem
- Verdeckte Schrauben für einfache Reinigung
- Integrierte Haubenbeleuchtung:
  - Blendschutz
  - Optimale Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Reinigungspistole



### Oszillationsbewegungsfunktion

- mit Ergonomischer Griff



### Kontrollen & Sicherheit

- Programmierbarer Farb-Touchscreen
- Visualisierung der Motorlast
- Schutz durch Zugangscode
- Berechnung der Kühl- und Korrosionsschutzmittel Konzentration
- Motorbremse
- Mechanische Verriegelung der Haube während des Betriebs
- Rotationsgeschwindigkeitsprüfung vor dem Entriegeln
- Not-Aus-Schalter
- CE Kennzeichnung

### Kühlmittelschmierung in der Nähe des Trennschnittbereichs

- Trennscheibenschutz inklusive 2 Kühlmitteldüsen
- Zwei einstellbare Kühlmitteldüsen
- Zwei zusätzliche Kühlmitteldüsen am Tisch



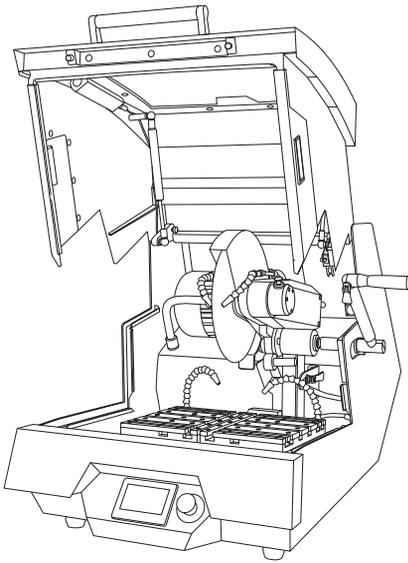
### Stabilität

- Verstellbare Anti-Vibrations-Füße

### 55-Liter-Filterumlauf tank

- Doppelfiltersystem: mechanisch & magnetisch (optional)

## MECATOME ST315



↑ 710mm geschlossene Haube  
1130mm geöffnete Haube

← 720mm

↘ 975mm

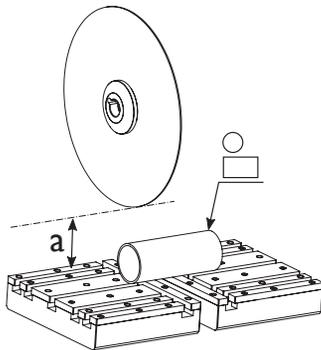
📦 160kg

### SKIZZE DER TRENNKAPAZITÄT\*

ⓐ = 130mm (Trennscheibe Ø300mm)

ⓐ = Ø105mm

□ = 210 x 50mm



\* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretischen maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die tatsächliche Trennkapazität kann durchaus höher sein und ist abhängig vom Probenmaterial, Trennparametern und den Trennscheibenflanschen.

## TECHNISCHE DATEN MECATOME ST315

### GEHÄUSE - INNENRAUM

Typ	Stahlrahmen & PETG Trennbereich aus Edelstahl
Sicherheit	Deckel bei Motordrehung mechanisch verriegelt Gebremster Stopp der Schleifscheibe Vor Entriegeln der Motorhaube prüfen, ob der Motor abgestellt ist
Dunstabsaugung	Optional: Innenraumabsaugung mit Flüssigkeitsrückgewinnung

### ANTRIEB - VERSORGUNG

Nennleistung	3700W
Motor	Asynchronmotor mit Frequenzumrichter
Stromversorgung	400V - Dreiphasig - 50/60Hz

### TRENNSCHEIBEN

Art der Trennscheibe	Harzgebundene- und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	von Ø250 bis Ø300mm
Drehgeschwindigkeit	1000 to 4000 U/min
Spindeldurchmesser	25,4mm

### STEUERUNG

Bedienung	Touchscreen Visualisierung der Motorlast
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar

### TRENNEN

Trennmodi	Manuell, mit Oszillationsbewegung
Durchlass unter der Trennscheibe	130mm (mit Ø300mm Trennscheibe)
Art des Tisches	Oberflächenbehandelter Aluminiumtisch, austauschbare Edelstahlleisten
Spannvorrichtung	Tisch mit T-Nuten (12mm) passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen

### SCHMIERUNG - KÜHLUNG

Pumpe & Behälter	Über Pumpe, Durchfluss 70 L/min
Filterumlauf tank	Extern: Inhalt: 55L
Filtertyp	100µm waschbares Filtertuch, optional: Magnetfilter
Probenkühlung	Trennscheibeschutz mit 2 Kühlmitteldüsen 2 verstellbare Kühlmitteldüsen

### ERGONOMIE

Innenbeleuchtung	Integrierte LED-Innenraumbelichtung (IP 68)
Reinigungsdüse	Integriert
Trennscheibenwechsel	Werkzeugloser Trennscheibenwechsel
Geräuschpegel im Leerlauf	< 70 dB

## OPTIONAL



### MAGNETFILTER

Für 55L tank  
Ref. 50222



### ABSAUGUNG & ABFÜHRUNG

Beseitigung jeglichen Nebels mit Flüssigkeitsrückgewinnung  
Ref. 51273

# ZUBEHÖR

## EDELSTAHL-SCHRAUBSTOCK & SPANNSYSTEME



**Schnellpanner links**  
Höhe 45mm + Hinterbacke  
Ref. 50236



**Schnellpanner rechts**  
Höhe 45mm + Hinterbacke  
Ref. 50235



**Kopal-Schnellspanner**  
Ref. 50616  
**Kopal Kit**  
Ref. 50613

## SONSTIGES ZUBEHÖR



**Satz mit V-Positionierungsstützen**  
Ref. 50370



**Unterbauschrank für manuelle trennmaschine (kleines modell)**  
Re f. 51275



**Analoges Refraktometer BRIX 0-10**  
Zur Messung der Konzentration des Kühl- und Korrosionsschutzmittels  
Ref. 19074

## TRENTISCHE & TRENNHILFEN



**Manueller Ltisch**  
Ref. 50244

# VERBRAUCHSMATERIAL

## HARZGEBUNDENE TRENNSCHEIBEN

	REF.	SCHLEIFMITTEL	Ø
<b>EisenMetalle</b>			
S	01016	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01022	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 300 x 2 x 32mm
AO	01014	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01020	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 300 x 2 x 32mm
A	01015	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01021	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 300 x 2 x 32mm
AOF II	01012*	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 250 x 0,8 x 32mm
	01013	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 250 x 0,8 x 32mm
	01019	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Ø 300 x 1 x 32mm
<b>Nicht-Eisen-Metalle</b>			
MNF	01017	SiC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01023	SiC	Ø 300 x 2 x 32mm
T	01071	SiC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01072	SiC	Ø 300 x 2 x 32mm
F	01018	SiC	Ø 250 x 1,6 x 32mm
	01024	SiC	Ø 300 x 2 x 32mm

\* Trennscheibe "S".

## METALLTRENNSCHEIBEN

	REF.	Ø
<b>Harte eisenhaltige Materialien</b>		
CBN	02043	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02047	Ø 300 x 1,2 x 32mm
<b>Verbundwerkstoffen &amp; Harte nicht eisenhaltige Materialien</b>		
DIAMANT LR	02045	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02049	Ø 300 x 1,2 x 32mm
DIAMANT LM	02042	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02046	Ø 300 x 1,4 x 32mm
DIAMANT LM+	02044	Ø 250 x 1,2 x 32mm
	02048	Ø 300 x 1,4 x 32mm
<b>Verbundwerkstoffe und Kunststoffe</b>		
DIAMANT ELD	02105	Ø 250 x 1,8 x 25,4mm
	02106	Ø 300 x 1,8 x 25,4mm

## REDUZIERRINGE\*

REF.	BESCHREIBUNG	Ø
<b>Päckchen mit 20 Stück</b>		
01089	Reduzierringe	32/25,4 mm x 2mm
01092	Reduzierringe	32/25,4 mm x 3mm

\* Andere Durchmesser auf Anfrage.

## KÜHL- UND KORROSIONSSCHUTZMITTEL

REF.	BESCHREIBUNG
01025	Flasche 1 Liter
01090	Kanister 5 Liter
01026	Kanister 10 Liter

## ANTI-SCHAUM ZUSATZ

REF.	BESCHREIBUNG
01094	Flasche 1 Liter
01095	Kanister 5 Liter
01096	Kanister 10 Liter

## ANTIBAKTERIELLE FLÜSSIGKEIT

REF.	BESCHREIBUNG
01093	Flasche 500ml
01097	Flasche 1 Liter
01098	Kanister 5 Liter