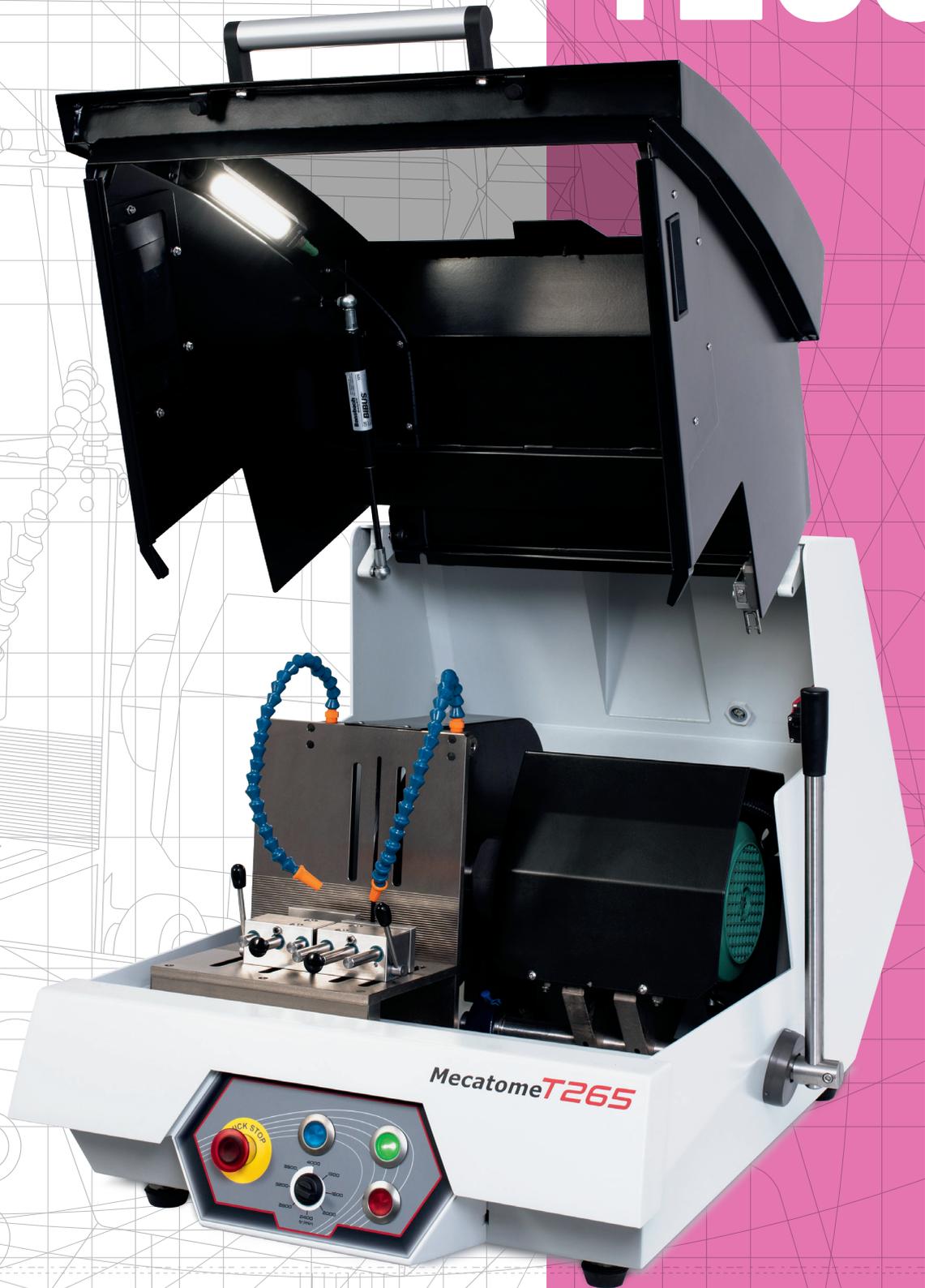


# MECATOME T265



TRENEN

MECATOME T265  
Ref. 51270



# MECATOME T265

## ROBUSTE UND EINFACHE MANUELLE TRENNMASCHINE

Die robuste MECATOME T265 nimmt Trennscheiben mit Ø250 und Ø300mm auf. Ihre Rotationsgeschwindigkeiten im Bereich von 1300 bis 4000 U/min ermöglichen den Einsatz von Metalltrennscheiben als auch von harzgebundenen Trennscheiben. Ihr L-förmiger Tisch ermöglicht ein schnelles Aufspannen von Teilen sowohl horizontal als auch vertikal.

### Robustheit

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

### Ergonomie

- Arretierung der Welle für den Trennscheibenwechsel
- Werkzeugloser Trennscheibenwechsel (Option)
- Integrierte Haubenbeleuchtung
  - Entspiegelt
  - Optimale Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Aufspanntisch in L-Form



- Geführtes-Abtropfsystem
- Reinigungspistole



### Kühlmittelschmierung in der Nähe des Trennschnittbereichs

- Zwei Kühlmitteldüsen

### Stabilität

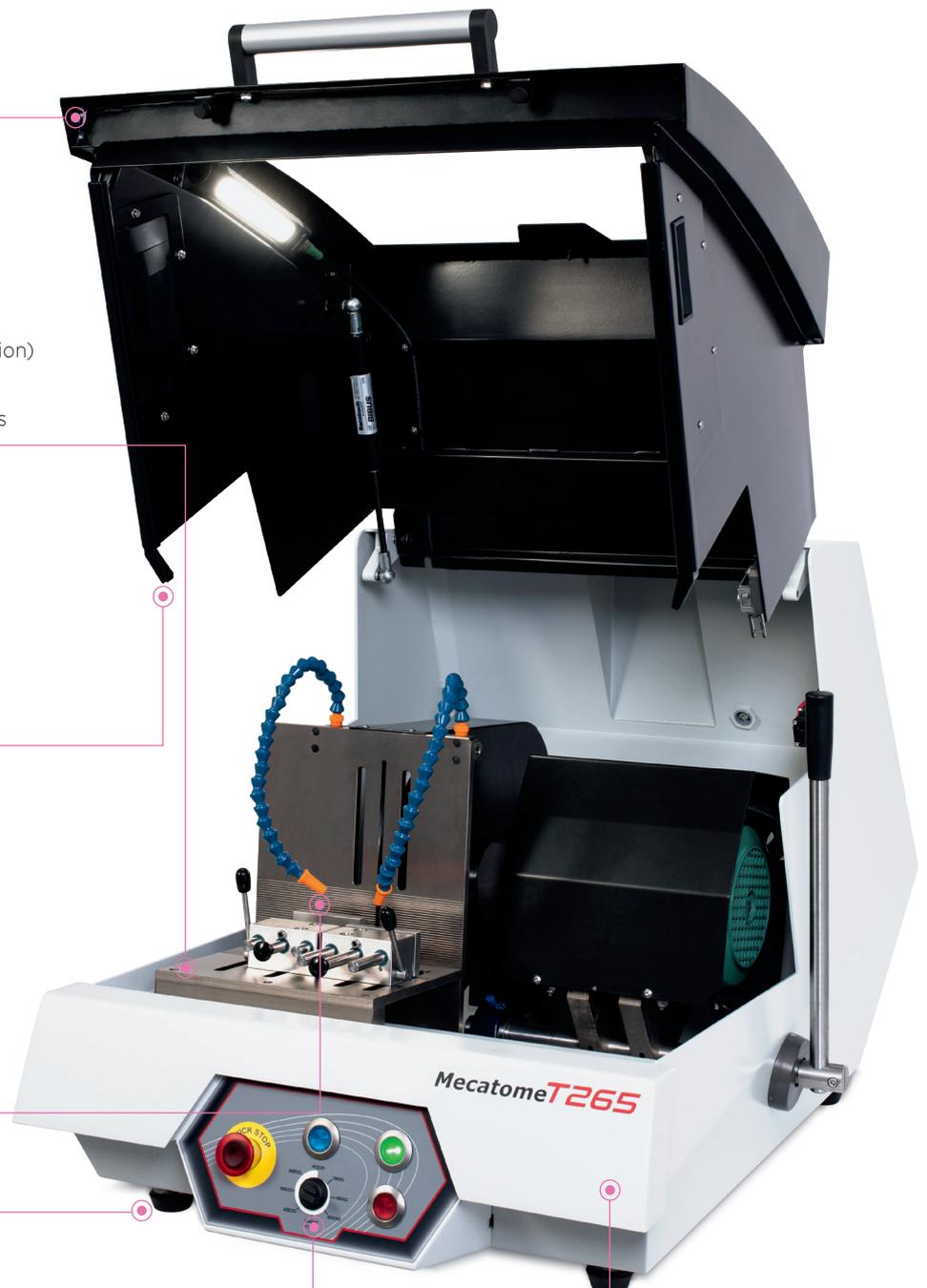
- Verstellbare Anti-Vibrations-FüÙe

### Kontrolle & Sicherheit

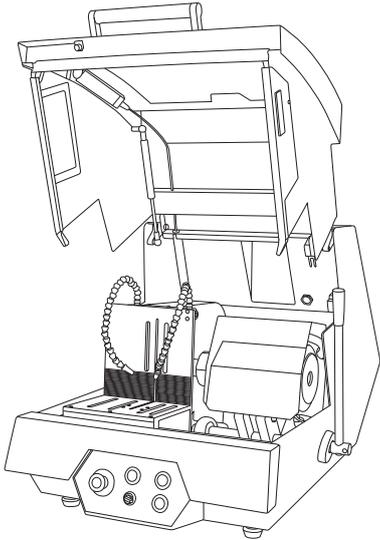
- Bedienfeld
- 8 voreingestellte Rotationsgeschwindigkeiten
- Motorbremse
- Mechanische Verriegelung der Haube während des Betriebs
- Rotationsgeschwindigkeitsprüfung vor dem Entriegeln
- Not-Aus-Schalter
- CE Kennzeichnung

### 25-Liter-Umlauf Kühleinheit

- Doppelfiltersystem: mechanisch und magnetisch (optional)

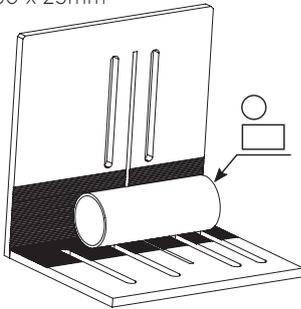


## MECATOME T265



### SKIZZE DER TRENNKAPAZITÄT\*

- = Ø95mm (Trennscheibe Ø300mm)
- = 120 x 60mm  
150 x 25mm



\* 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 T265

### GEHÄUSE - INNENRAUM

Typ	Stahlrahmen & PETG Trennbereich aus Edelstahl
Sicherheit	Mechanische Verriegelung der Haube während des Betriebs Motorbremse Rotationsgeschwindigkeitsprüfung vor dem Entriegeln
Dunstabsaugung	Optional: Innenraumabsaugung mit Flüssigkeitsrückgewinnung

### ANTRIEB - VERSORGUNG

Nennleistung S1	2200W
Nennleistung S2	2700W
Nennleistung S3	3200W
Motor	Asynchronmotor mit Frequenzumrichter
Stromversorgung	230V - Dreiphasig - 50/60Hz

### TRENNSCHEIBEN

Art der Trennscheibe	Harzgebundene- und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	von Ø250 bis Ø300mm
Drehgeschwindigkeit	1300, 1600, 2000, 2400, 2800, 3200, 3800 & 4000 U/min
Spindeldurchmesser	25,4mm

### STEUERUNG

Bedienung	Touchscreen
-----------	-------------

### TRENNEN

Betriebsart	Manuell
Art des Tisches	L-Förmiger Tisch aus behandeltem Stahl - 240mm breit
Spannvorrichtung	Aufspannung in horizontaler oder vertikaler Position

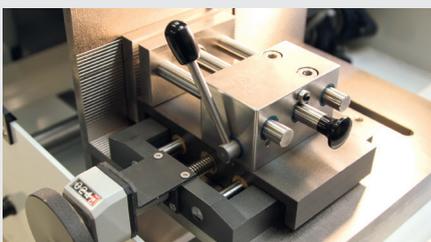
### SCHMIERUNG - KÜHLUNG

Pumpe & Behälter	Über Pumpe, Durchfluss 70L/min
Filterumlauf tank	Extern: Inhalt: 25L
Filtertyp	100µm waschbares Filtertuch, optional: Magnetfilter
Probenkühlung	2 verstellbare Kühlmitteldüsen

### ERGONOMIE

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

## OPTIONAL



**MOTORISIERTER AUFSPANNTISCH**  
Manuelle Bewegung entlang der Y-Achse  
Ref. 51212



**SCHNELLWECHSEL-SYSTEM**  
Werkzeugloser  
Trennscheibenwechsel  
Ref. 51272



**MAGNETFILTER**  
Für 25L tank  
Ref. 51271



**ABSAUGUNG & ABFÜHRUNG**  
Beseitigung jeglichen Nebels  
mit Flüssigkeitsrückgewinnung  
Ref. 51273

# ZUBEHÖR

## EDELSTAHL-SCHRAUBSTOCK & SPANNSYSTEME



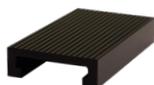
**Linker Schnellspanner**  
Ref. 51280  
**Rechter Schnellspanner**  
Ref. 51281



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



**V-backe aus Edelstahl für Spannstock**  
45mm Höhe  
Ref. 51282



**Spezielle zerbrechliche Muster «delrin»  
thermoplastische bewegliche backe für  
Spannstock 45mm**  
Ref. 51283

## SONSTIGES ZUBEHÖR



**Unterbauschrank für manuelle  
Trennmaschine (kleines Modell)**  
Ref. 51275



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

# VERBRAUCHSMATERIAL

## HARZGEBUNDENE TRENNSCHEIBEN

	REF.	SCHLEIFMITTEL	Ø
<b>Eisen Metalle</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	32/25,4mm x 2mm
01092	Reduzierringe	32/25,4mm 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