



NASS-TRENNSCHLEIFMASCHINE

# METACUT 302





# TISCHMODELL - MANUELL

NASS - TRENSCHLEIFMASCHINE



# METACUT 302



METKON Nässtrennschleifmaschine METACUT 302 mit manuellem Kappschnitt ist die ideale Trennschleifmaschine für metallografische Proben und bietet umfangreiche Lösungen für wirtschaftliche, vielseitige und qualitativ anspruchsvolle Trennaufgaben.

- Laborgerechtes Design
- Kompakt und leistungsstark
- Einfache und schnelle Bedienung
- perfekt für kleine, große und komplizierte Werkstücke
- Manuell Bedienung über seitlichen Trennhebel
- Max. Sicherheit durch elektronische Bremse und Sicherheitskreis
- Edelstahl T-Nuten-Trenntisch
- Für Trennscheiben Ø300 mm und Ø250 mm
- Große Trennkapazität

## Konstruktion

METKON's manuelle Kappschnitt-Trennmaschine METACUT 302 wurde für das Nässtrennen von großen und kleinen, regelmäßig oder unregelmäßig geformten Teilen, aus unterschiedlichsten Materialien, konzipiert. Das hochwertige Tisch-Trenngerät eignet sich für Trennscheiben Ø300 und Ø250 mm und hat eine Trennkapazität von bis zu 115 mm Vollmaterial.

Der linke Seitenzugang ermöglicht das Trennen langer Werkstücke. Die Maschine ist mit einem leistungsstarken Antriebsmotor ausgestattet, die Trennscheibe wird zum Werkstück hin bewegt. Maschinenunterbau aus robuster Gusslegierung, großer Trenntisch aus Edelstahl mit T-Nuten, für vielseitigste Spannvariationen für kleine, große oder komplizierte Werkstücke, geräumige Trennkammer.

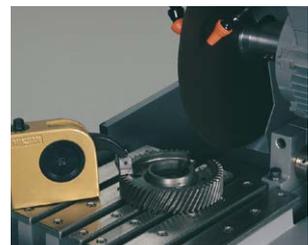
Die Schutzhaube mit großem, bruchstarkem Fenster und eine leistungsstarke LED Beleuchtung in der Trennkammer ermöglichen eine optimale Beobachtung des Trennprozesses.



Ergonomischer bedienerfreundlicher Griff zum schnellen Trennen



Edelstahl Spannvorrichtungen und T-Nuten-Trenntisch



Verschiedenste Spannvarianten



Die neue Konstruktion mit leichter Neigung des Bodens in der Schneidkammer ermöglicht ein einfaches Abfließen der Kühl-/Schneidflüssigkeit zurück zum Umlaufkühlsystem. METACUT 302 ist sowohl als Tischgerät als auch als mit optionalem Unterbauschrank erhältlich. Nur Bedientasten für START, STOP, SPÜLUNG und BELEUCHTUNG.

METACUT 302 erfüllt alle Sicherheitsstandards. Eine Sicherheitsverriegelung erlaubt den Motorstart und Betrieb nur bei geschlossener Schutzhaube. Das serienmäßige elektronische Bremssystem stoppt den Trenner binnen kürzester Zeit.

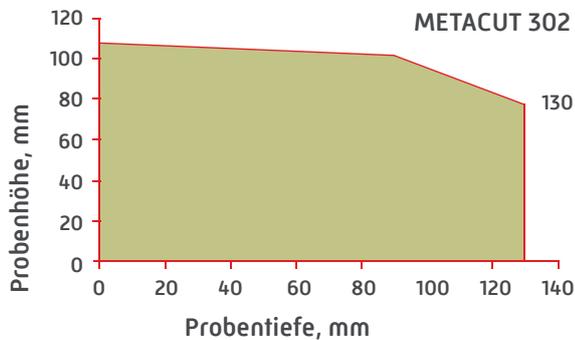
#### Umlaufkühlsystem (Option)

Ein Umlaufkühlsystem ist zur Standardausrüstung eines jeden Trenngerätes. Die Kühlung erfolgt über Sprühdüsen, das Kühlmedium trifft sowohl die Trennscheibe als auch das zu trennende Teil. Dies sorgt für eine effiziente Kühlung der Probe und verhindert die Überhitzung der Schnittfläche.

#### Magnetabscheider (Option)

Feinste magnetische Partikel werden aus dem Kühlmedium entfernt und halten es rein für eine längere Nutzungsdauer.

#### Trennkapazität



METACUT 302

## SPANNVORRICHTUNGEN

Ofmals erfordert die Probenvorbereitung das Entnehmen von Proben aus komplizierten bzw. unregelmäßig geformten Teilen oder Komponenten. Komplizierte bzw. unregelmäßige Bauteile können schwierig zu Positionieren oder zu Spannen sein. Um diese Schwierigkeiten zu minimieren bietet METKON eine Vielzahl von

Spannvorrichtungen für die SERVOCUT Nasstrennschneidergeräte. Alle SERVOCUT Geräte sind mit einem T-Nuten-Spanntisch aus Edelstahl ausgestattet. Alle Spannvorrichtungen sind aus Edelstahl gefertigt und können sehr schnell am Spanntisch befestigt werden um eine Vielzahl von Spannkfigurationen zu gewährleisten.

Schnellspanvorrichtung, rechts

GR 0012

Schnellspanvorrichtung, links

GR 0013

Federspannvorrichtung zum fixieren der abgetrennten Probe

GR 0151

Vertikal Schnellspanner mit Spannschuh

15 01

Höhenaufbau

15 03

Schraubstock für Längsschnitte z.B. an Schrauben

GR 0453

# SPEZIFIKATION

ARTIKEL NR	10 05
MODELL NR	METACUT 302
Motor Antriebsleistung (S1)	3 kW
Motor Antriebsleistung (S5)	4,6 kW
Trennscheiben Drehzahl	2800 U/min
Bedienung	Manueller Kappschnitt
Max. Trennscheiben Ø	300 mm / 250 mm
Max. Trennkapazität Ø	115 mm / 90 mm
Max. Trennkapazität, HxT	50 x 195 mm / 50 x 165 mm
T-Slot table dimension, (mm)	255 x 250
T-Nutbreite	12 mm
Abmessungen BxTxH, (mm)	580 x 680 x 490
Gewicht	132 kg
Umlaufkühlsystem	60 LI
Stromanschluss	400 V, 50/60 Hz, (3Ph)

## 12 05

### — METACUT 302

Nasstrennschneidmaschine, mikroprozessorgesteuert, Touch-Pad-Bedienung, leistungsstarker 3 kW-Antriebsmotor, elektronisches Bremssystem, Trennkapazität 115/90 mm, Trennscheiben Ø300 / Ø250 mm, T- Nuten-Trenntisch 255x250 mm aus Edelstahl, Maschinenunterbau aus robustem Alu-Guss, ABS-Schutzhaube, komplett betriebsbereit, ohne Spannmittel, ohne Umlaufkühlsystem. Stromanschluss: 400 V, 50/60 Hz, 3 Phasen

Inklusive Set Standard Verbrauchsmaterial bestehend aus:

- 1 Paket Trennscheiben, Treno M, Ø 250 mm
- 1 Paket Trennscheiben, Treno M, Ø 300 mm
- 5 Liter Metcool Kühlmittel

### GR 0019 YM 8813

#### — Umlaufkühlsystem für METACUT 302

Umlaufkühlsystem mit 60 l Behälter für METACUT 302 Feinfiltersack für Umlaufkühlsystem

### GR 1540

— (GR 0019/GR 1675), 10 Stk. Magnetabscheider für Umlaufkühlsystem

### GR 0012

#### — Spannvorrichtungen für METACUT 302

Schnellspannvorrichtung, Rechts, für MTC 302 (Edelstahl)

### GR 0013

— Schnellspannvorrichtung, Links, für MTC 302

### GR 0151

— (Edelstahl) Schnellspannvorrichtung mit Federspannung, für MTC

### 15 01

— 302/SRC 302 (Edelstahl)

### 15 03

— MBU 1011 Vertikal Schnellspanner mit Spansschuh, Spannhöhe bis 90 mm.

### GR 0453

— MK 10 21 Höhenaufbau, 60 mm Schraubstock für Längsschnitte an Schrauben, Spannröhre, etc. von 12 bis 45 mm in der Länge

### GR 0939

#### — Accessories for METACUT 302

Unterbauschrank für MTC 302

\* Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage. Bitte bei Bestellung angeben. Alle Spezifikationen ohne Ankündigung änderbar.



**METKON  
Instruments Inc.**

Demirtas Dumlupinar Organize Sanayi Bolgesi  
Ali Osman Sonmez Cd. No: 14 Bursa-TURKEY

Tel : +90 224 261 18 40  
Fax : +90 224 261 18 44

metkonsales@metkon.com  
**metkon.com**

**Vertrieb Österreich**

GRIMAS Gesellschaft m.b.H.,  
Hauptstraße 17, A-3012 Wolfgraben

Tel : +43 2233 78610

office@grimas.at  
**www.grimas.at**



QUARTER CENTURY OF  
**EXPERIENCE**