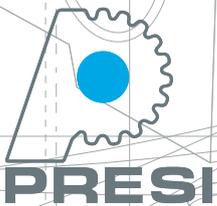


EVO

400 | 400+ | 450



● TRENNEN

EVO
400 | Ref. 50400
400+ | Ref. 50430
450 | Ref. 50450

EVO 400 | 400+ | 450

DIE TRENNMASCHINEN FÜR GROBE WERKSTÜCKE

Diese Trennmaschinen sind leistungsstark, robust und trennen zuverlässig voluminöse Proben. Alle Arten von Materialien, bis zu einem Gewicht von 200kg, können halb-automatisch oder voll-automatisch mit verschiedenen Trennmodi getrennt werden.

⊕ **LEISTUNGSSTARK**

⊖ **PRÄZISE**

👍 **GERÄUMIG**

6-Fache Kühlmitteleinspritzung

Die hohe Kühlleistung wird durch 4 bewegliche und 2 feste Düsen im Trennscheibenkopf gewährleistet.

Trennscheiben Wechselhilfe

Einfacher Trennscheibenwechsel durch Trennscheibenblockade-Hebel.



Leichte Reinigung

Mit der Reinigungspistole kann der Trennraum einfach gereinigt werden.

Große Umlaufkühlung

Ein 200L Tank mit Pumpe und 100µm Gewebefilter sorgt für eine effektive Umlaufkühlung.

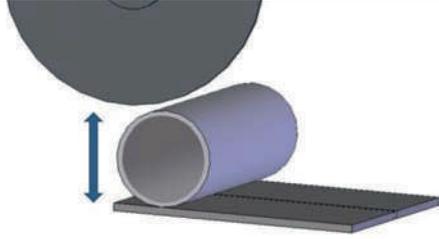


LED Beleuchtung

Durch die transparente Haube und die LED Beleuchtung kann der Trennvorgang beobachtet werden.



TRENNKAPAZITÄT*



EVO 400 400+	EVO 450
 Ø 125 mm	 Ø 150 mm
 70 x 270 mm	 70 x 344 mm
 190 mm	 165 mm

*Die Skizzen der Trennkapazität sind rein informativ. Sie zeigen die theoretisch maximale Trennkapazität. Die tatsächliche Kapazität hängt vom Material, der Trennscheibendrehzahl und den Klemmscheiben ab.

Motorisierte Trennraumhaube

Sicherheit durch die Zweihandbedienung. Durch die Motorisierung kein Kraftaufwand für den Bediener.



Farbtouchscreen

Intuitives, mehrsprachiges Bedienerinterface.



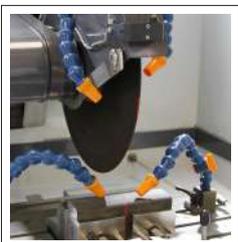
Joystick Bedienung

Z-Achsen Bewegung motorisiert. Fahrweg: 320mm



Laserpositionierung (optional)

Schnelle und einfache Probenpositionierung unter der Trennscheibe.



ARBEITSTISCHE

GROBER TRENNRAUM

- Der 600 x 600mm Tisch kann mit großen Teilen bis zu einem Gewicht von 200kg bestückt werden.
- Eine Kranbeladung ist möglich.
- Die 12mm T-Nuten nehmen alle handelsüblichen Spannvorrichtungen auf.



OPTIONAL



Manuelle X-Achse

Fahrweg : 200 mm
Proben können einfach unter der Trennscheibe positioniert und Probenscheiben können getrennt werden.



Manuelle Y-Achse

Fahrweg : 300 mm
Erhöht die Trennkapazität



Automatische Y-Achse

Fahrweg : 300 mm
Erhöht die Trennkapazität auch im automatischen Modus.

EVO SERIE

400 | 400+ | 450

LEISTUNGSSTARKER MOTOR

Der kräftige Motor wird von einem Frequenzrichter gesteuert. Dadurch können auch «schwierigere» Materialien getrennt werden. Die Trennscheibendrehzahl wird konstant gehalten.

EVO 400

Ref. 50400



MOTORLEISTUNG

Nennleistung S1 : 7500 W
Nennleistung S3 : 11000 W



Trennscheibengröße bis zu 400 mm

EVO 400+

Ref. 50430



MOTORLEISTUNG

Nennleistung S1 : 9000 W
Nennleistung S3 : 15000 W



Trennscheibengröße bis zu 400 mm

EVO 450

Ref. 50450



MOTORLEISTUNG

Nennleistung S1 : 11000 W
Nennleistung S3 : 18000 W



Trennscheibengröße bis zu 450 mm

DREI TRENNMODI

MANUELL UNTERSTÜTZT

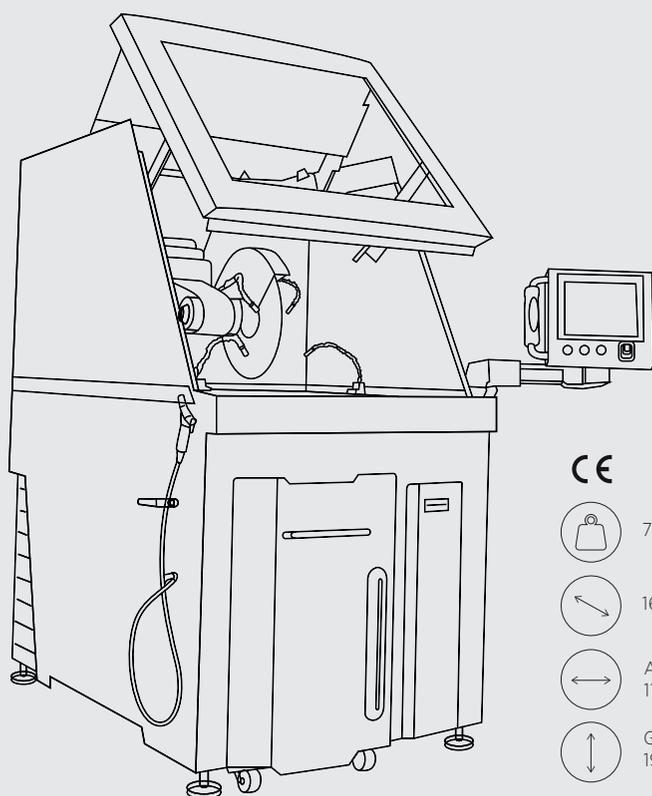
Mit dem Joystick fährt der Bediener die Trennscheibe hinunter. Er kann die Vorschubgeschwindigkeit bis zu einer, vorher maximal gewählten, Geschwindigkeit, variieren.

AUTOMATISCH

Die Maschine fährt automatisch ein Programm ab, das der Bediener gerade eingegeben hat. Die Parameter können im Trennvorgang geändert werden.

PROGRAMMIERT

Der Bediener ruft ein Programm auf (Passwort geschützt) und lässt die Maschine das Programm ausführen.



CE



750 kg



1600 mm



Angeklappter Bildschirm
1140 mm

Ausgeklappter Bildschirm
1620 mm



Geschlossene Haube
1910 mm

Geöffnete Haube
2380 mm

AUTOMATISCHE VORSCHUBREGULIERUNG

Bei den 3 Trennmodi begrenzt die automatische Vorschubregelung im Bedarfsfall die Geschwindigkeit, wenn die benötigten Kräfte zu groß werden.

Das bringt zwei Vorteile :

- Die Trennscheibenabnutzung wird optimiert
- Die Oberflächen in dem Schnitt sind optimiert und Verbrennungen werden vermieden

IMPULSSTEUERUNG

Im Automatischen- und im Programmmodus kann der Vorschub für kurze Zeit pausieren. Dadurch wird die Kühlung der Trennflächen optimiert und die Trennscheibe kann sich freischneiden.

EVO 400 | 400+ | 450

	EVO 400	EVO 400+	EVO 450
Artikelnummer	50400	50430	50450
GEHÄUSE-INNENRAUM			
Stahlkonstruktion & PETG	✓	✓	✓
Motorisiertes Öffnen und Schließen des Trennraumes	✓	✓	✓
Sicherheit: Verriegelt bei laufender Trennscheibe	✓	✓	✓
Anschluss für Dunstabsaugung	76 mm	76 mm	76 mm
ANTRIEB-STROMVERSORGUNG			
Nennleistung S1	7500 W	9000 W	11000 W
Nennleistung S3	11000 W	15000 W	18500 W
Stromversorgung	380V / 3-phasig / 50Hz	380V / 3-phasig / 50Hz	380V / 3-phasig / 50Hz
Motorsteuerung mit Frequenzumrichter	✓	✓	✓
TRENNSCHEIBEN			
Trennscheibentyp	Harzgebundene, CBN und Diamant-Trennscheiben	Harzgebundene, CBN und Diamant-Trennscheiben	Harzgebundene, CBN und Diamant-Trennscheiben
Trennscheibengröße	Bis zu 400mm	Bis zu 400mm	Bis zu 400mm
Drehgeschwindigkeit	1000 - 3000 U/min	1000 - 3000 U/min	1000 - 3000 U/min
Spindeldurchmesser	32 mm	32 mm	32 mm
STEUERUNG			
Touchscreen Bedienung	✓	✓	✓
Passwortschutz	Aktivierbar	Aktivierbar	Aktivierbar
Bis zu 6 Programme speicherbar (Passwortgeschützt)	✓	✓	✓
Kommunikationsprotokoll / Maschinensteuerung	Modbus	Modbus	Modbus
TRENNEN			
Schnittmodi: unterstützt, automatisch, programmiert, impuls	✓	✓	✓
Trennregulierung: Vorschubgeschwindigkeit abhängig von der Motorlast wählbar	✓	✓	✓
Y-Achse	300mm* (optional)	300mm* (optional)	300mm* (optional)
X-Achse	200mm* (optional)	200mm* (optional)	200mm* (optional)
Z-Achse	320 mm	320 mm	320 mm
Abmaße Standard-Arbeitstisch	Linker Tisch 300x600mm Rechter Tisch 300x600mm	Linker Tisch 300x600mm Rechter Tisch 300x600mm	Linker Tisch 300x600mm Rechter Tisch 300x600mm
Mit X-Achsen Option / Manuelle Probenausrichtung unter der Trennscheibe	Linker Tisch 300x600mm Rechter Tisch 250x600mm	Linker Tisch 300x600mm Rechter Tisch 250x600mm	Linker Tisch 300x600mm Rechter Tisch 250x600mm
Mit Y-Achsen Option / Manueller Fahrschnitt in Längsrichtung	Linker Tisch 300x300mm Rechter Tisch 300x300mm	Linker Tisch 300x300mm Rechter Tisch 300x300mm	Linker Tisch 300x300mm Rechter Tisch 300x300mm
Laserpositionierung	Option	Option	Option
Durchlass unter der Trennscheibe	190 mm	190 mm	165 mm
Beschichtetes Aluminium, austauschbare Edelstahlplatten	✓	✓	✓
Arbeitstisch mit T-Nuten (12mm)	Passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen	Passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen	Passend für alle handelsüblichen Spannvorrichtungen
SCHMIERUNG-KÜHLUNG			
Pumpe & Tank im Maschinenunterbau: 200L	✓	✓	✓
Art der Kühlung	mittels Pumpe / Düsen	mittels Pumpe / Düsen	mittels Pumpe / Düsen
Anordnung der Kühlmitteldüsen	Zwei im Trennscheibengehäuse und 4 flexible Düsen	Zwei im Trennscheibengehäuse und 4 flexible Düsen	Zwei im Trennscheibengehäuse und 4 flexible Düsen
Filtertyp: Gewebefilter 100µm auswaschbar	✓	✓	✓
ERGONOMIE			
Trennraumbeleuchtung	LED	LED	LED
Integrierte Reinigungspistole für den Trennraum	✓	✓	✓

* Tischabmessungen und Fahrwege können kundenspezifisch angefertigt werden



Video-Link zur Trennmaschine

SCHNELLSPANNER

LINKS

Höhe 45 mm
Ref. 50905

RECHTS

Höhe 45 mm
Ref. 50909

LINKS UND RECHTS

Höhe 45 mm
Ref. 50906

Höhe 70 mm
Ref. 50510

Höhe 90 mm
Ref. 50911



SCHRAUBSPANNER

LINKS

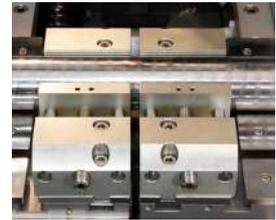
Höhe 45 mm
Ref. 50901

RECHTS

Höhe 45 mm
Ref. 50903

LINKS UND RECHTS

Höhe 45 mm
Ref. 50902



KOPAL SPANNSYSTEME

KETTENSPELLER



Ref. 50617

KOPAL EINZELSPANNER



Ref. 50616

KOPAL SPANNERSET



Ref. 50613

ARBEITSTISCHE

MANUELLER TISCH X-ACHSE



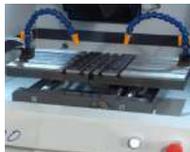
Ref. 50410

MANUELLER TISCH Y-ACHSE



Ref. 50411

AUTOMATISCHER TISCH Y-ACHSE



Ref. 50409

WEITERES ZUBEHÖR

V-PRISMEN SET



Ref. 50370

POSITIONS LASER



Ref. 50412

VERBRAUCHSMATERIAL

REF.	BESCHREIBUNG	DURCHMESER	WERKSTOFF DES ZU TRENNENDEN MATERIALS	HÄRTE
01029	Ref A - Schleifmittel Al ₂ O ₃ (für Eisen-Metalle)	Ø 400 x 3 x 32 mm	Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für weiche Eisenmetalle	100 - 350 Hv
01038		Ø 450 x 3,5 x 32 mm		
01027	Ref AO - Schleifmittel Al ₂ O ₃ (für Eisen-Metalle)	Ø 400 x 3 x 32 mm	Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für mittelharte Eisenmetalle	300 - 500 Hv
01036		Ø 450 x 3,5 x 32 mm		
01034	Ref S - Schleifmittel Al ₂ O ₃ (für Eisen-Metalle)	Ø 400 x 3 x 32 mm	Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für harte Eisenmetalle	450 - 700 Hv
01039		Ø 450 x 3,5 x 32 mm		
01028	Ref MNF - Schleifmittel SiC (für Nicht-Eisen-Metalle)	Ø 400 x 3 x 32 mm	Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für zähe/duktile Werkstoffe, z.B. Aluminium, Kupfer, Kunststoffe	30 - 350 Hv
01037		Ø 450 x 3,5 x 32 mm		
01047	Ref T - Schleifmittel SiC (für Nicht-Eisen-Metalle)	Ø 400 x 3 x 32 mm	Harzgebundene Trennscheibe, gut geeignet für Titan und Nichteisen-Metalle.	50 - 400 Hv
01048		Ø 450 x 3,5 x 32 mm		