



Der
Alleskönner

CUT-GRINDER

Die Diamant-Pathologiesäge für den Sektionsbereich

sicher // schnell // schonend

maximale Schnitthöhe: 310 mm



AUSSTATTUNG

- Motorschutz mit Wiederanlauf Sperre
- Motorbremse-Laufräder komplett aus Edelstahl
- Oberes Laufrad kann komplett abgenommen werden
- Trennband wird über eine Gasdruckfeder gespannt >> keine Einstellungsfehler möglich
- Folientastatur



TECHNISCHE DATEN

Strom	Dreiphasen-Wechselstrom
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Bandgeschwindigkeit	stufenlos regelbar
Leistungsaufnahme	2,0 KW
Raddurchmesser	315 mm
Gewicht	110 kg
Aufstellfläche (BxT)	500x440 mm
Außenmaße (BxTxH)	777x810x1600 mm
Bodenfreiheit	400 mm
Schnitthöhe	330 mm



Wir legen Wert auf die Sicherheit unserer Kunden.

Aus diesem Grund lassen wir unsere Diamant-Pathologiesägen regelmäßig von der Berufsgenossenschaft in Sicherheit und Hygiene abnehmen!

TRENNBÄNDER

0,3 mm D 151	Artikel-Nr. 503462	empfohlen für den normalen Zuschnitt (Knochen/Gewebe/Hüftkopf), unser „Bestseller“
0,3 mm D126	Artikel-Nr. 503461	empfohlen für den Zuschnitt von Gummiprofilen (Automobilindustrie) und feinere Zuschnitte in der Medizin (Knochen/Gewebe/Hüftkopf)
0,4 mm D181 (grobe Körnung) segmentiert	Artikel-Nr. 503466	empfohlen für lange Schnittflächen (z.B. Femur)
0,2 mm D 64	Artikel-Nr. 503445	empfohlen für feinere Schriffe z.B. Zähne und Trenn-Dünnschliff-Technik
0,1 mm D64	Artikel-Nr. 503444	empfohlen für ganz feine Schriffe in der Trenn-Dünnschliff-Technik (sehr kleine Implantate aus dem Bereich Kardiologie)

Dieses stationäre Trennschleifgerät mit festem großem Arbeitstisch ist speziell zum Präparieren von Gewebe, Knochen und Verbundwerkstoffen für histologische Auswertung konzipiert und deshalb ausschließlich für diese Verwendung beschränkt.

Zum Trennschleifen wird ein mit Diamant beschichtetes, hochgenaues Trennband eingesetzt. Das Gerät arbeitet nach dem Prinzip der Trenn-Dünnschliff-Technik.

Der Wannentisch ist mit einer Kunststoffplatte bestückt. Die Wanne verfügt über einen separaten Abfluss. Zur Kühlung und Spülung wird dem Gerät normales Leitungswasser zugeführt. Der Anschluss erfolgt an einen beliebigen Zapfhahn und ist ohne Druckminderer möglich.

Der Ein/Aus-Schalter ist als Foliendrucktaster mit Signal ausgeführt.

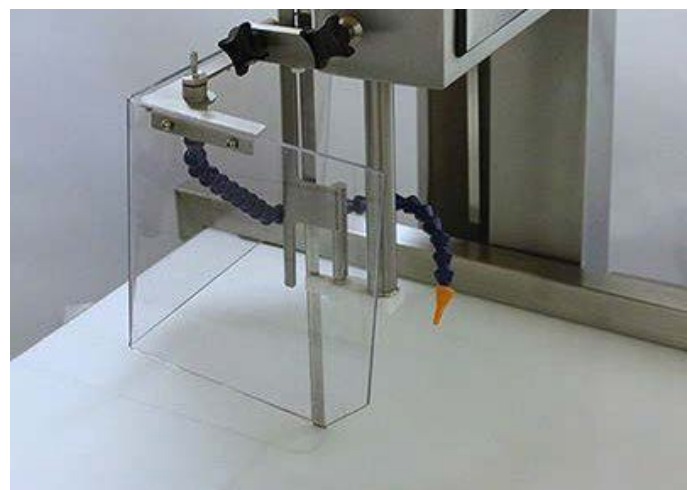
Rot = Aus reagiert bei normalem Druck
Grün = Ein bei normalem Druck.

Die Geschwindigkeitsregulierung sorgt für zusätzliche Laufruhe, Sicherheit beim Anlaufen des Gerätes und eine stabilere Schnitttechnik.

Der Trennbandantrieb erfolgt über die Antriebs-scheibe direkt von einem luftgekühlten Motor.

Beim Öffnen der Gerätetür wird der Antrieb durch einen Magnetschalter abgeschaltet. Die Nachlaufzeit beträgt 3 Sekunden.

Der Bediener ist durch einen Spritzschutz geschützt, ohne in der Sicht behindert zu werden.



Alle außenliegenden Maschinenteile, einschließlich des Trennbandes sind aus rostfestem Edelstahl.

Die Trennband-Spannvorrichtung ermöglicht ein schnelles Auswechseln der Trennbänder sowie das Entspannen bei längeren Arbeitspausen.

Durch die Einstellvorrichtung am Laufrad lassen sich Veränderungen des Trennbandumlaufes schnell korrigieren.

Die Laufräder sind mit speziellen Flachriemen ausgerüstet, um die Laufruhe zu steigern und Trennband sowie Laufräder zu schützen. Flachriemen sind Verbrauchsmittel und müssen bei Verschleiß gewechselt werden.

**Kurze Entkalkungszeiten durch
feine Schlifftchnik !**





Wasser und Späne, die mit dem Trennband transportiert werden, werden in der unteren Auffangwanne aufgefangen. Diese können Sie selbstverständlich auch im Geschirrspüler reinigen.

Die Gerätereinigung ist einfach, da das Gerät glatte Flächen besitzt und alle Bereiche leicht zugänglich sind. Ihr Gerät soll auch nach vielen Betriebsstunden ein schönes, hygienisches Gerät sein.

Der cut-grinder hat keine innenliegenden Schläuche, die gereinigt werden müssen. Alle Flächen sind frei zugänglich.

Unfallschutzvorrichtungen

Türverriegelung

Einschaltenschutz bei geöffneter Gerätetür

Folienschalter

Wiederanlauf Sperre – Gerät kann nach Auslösen der Not- Aus-Funktion nicht mit dem grünen Taster wieder gestartet werden. Die Stopp-Taste muss vorher betätigt worden sein.

**minimierte Verletzungsgefahr
kein gezähntes Sägeband**

DAS GERÄT IST NUR IN VERBINDUNG MIT EINEM DIAMANTBAND ZUGELASSEN.

Welches Gerät ist für mich das richtige?

	cut-grinder	primus 2
Design	Standgerät	Tischgerät
Schnitthöhe	310 mm	220 mm
Spezialist für...	Femur, größere Implantate	Hüftkopf, Kiefersegment, kleinere Implantate
Trennbandstärken	0,1-0,4 mm	0,1 - 0,3 mm
Motor	2 KW	600 W
DGUV Kennzeichen	ja	ja
regulierbare Geschwindigkeit	ja	ja
Trennbandspannung reguliert über Gasdruckfeder	ja	ja
Wasserzufuhr	direkt	direkt oder über Wassertank möglich
Aufrüstung mit Parallelführung möglich	nein	ja
Gewicht	110 kg	60 kg



Berechnung des Schnittverlustes bei Diamant-Trennbändern

Körnung	Maschenweite (Sieb)	Trennbandstärke			
		0,1 mm	0,2 mm	0,3 mm	0,4 mm
D 64	63/53 μm	-276 μm	-376 μm		
D 91	90/75 μm		-452 μm		
D 107	106/90 μm		-496 μm		
D 126	125/106 μm			-650 μm	
D 151	150/125 μm			-720 μm	
D 181	180/151 μm			-804 μm	-904 μm



Walter Messner GmbH
Barsbütteler Weg 6
22113 Oststeinbek

Telefon 040 / 714 873-0
Fax 040 / 714 873-18

Email mail@walter-messner.de
Web www.walter-messner.de