



Der
"Hüftkopf
Spezialist"

CUT-GRINDER PRIMUS 2

DIE DIAMANT-PATHOLOGIESÄGE FÜR SEKTIONSBEREICH UND LABOR

SICHER - SCHNELL - SCHONEND

MAXIMALE SCHNITTHÖHE: 220MM

CUT-GRINDER PRIMUS 2

DIE DIAMANT-PATHOLOGIESÄGE FÜR SEKTIONSBEREICH UND LABOR

AUSSTATTUNG:

- Motorschutz mit Wiederanlaufsperr
- Sofort-Motorbremse
- Laufräder komplett aus Edelstahl
- Oberes Laufrad kann komplett abgenommen werden
- Trennband wird über eine Gasdruckfeder gespannt – keine Einstellungsfehler möglich.
- untere Wanne abnehmbar – für die Spülmaschine geeignet

TECHNISCHE DATEN:

230 V 50Hz
Bandgeschwindigkeit stufenlos regelbar
Raddurchmesser 220mm
Gewicht 60kg
Aufstellfläche: (BxT) 400x400mm
Außenmaße (BxTxH) 500x590x870mm

Schnitthöhe: 220mm

TRENNBÄNDER:

- 0,3mm D 151 (empfohlen für Hüftköpfe)**
- 0,3mm D126**
- 0,2mm D 64 (empfohlen für feinere Schriffe z.B. Zähne)**
- 0,1mm D64**

Dieses stationäre Trennschleifgerät mit festem Arbeitstisch ist speziell zum Präparieren von Gewebe, Knochen und



Wir legen Wert auf die Sicherheit unserer Kunden. Aus diesem Grund lassen wir unsere Diamant-Pathologiesägen regelmäßig von der Berufsgenossenschaft in Sicherheit und Hygiene



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 feste Wannentisch ist mit zwei Einlegeblechen 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. Zusätzlich ist die Zuführung von Wasser durch einen 1,5l Wassertank möglich.

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

Der Trennbandantrieb erfolgt über die Antriebsscheibe direkt von einem luftgekühlten Motor

Beim Öffnen der Gerätetür wird der Antrieb durch einen Magnetschalter ohne Nachlaufzeit abgeschaltet.

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 Trenbandumlaufes schnell und unkompliziert korrigieren.



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



Wasser und Späne, die mit dem Trennband transportiert werden, sammeln sich in der unteren Auffangwanne und werden dort in den Abfluss geleitet.



Kurze Entkalkungszeiten durch feine Schlifftechnik !

Das Gerät reinigt sich nicht von selbst, aber die Reinigung ist einfach!

Um das Abfließen des Wassers zu erleichtern, werden zwei Einlegebleche aus Edelstahl mit Lochbohrungen in die Auffangwanne eingelegt. Die Einlegebleche sind für die Reinigung im Geschirrspüler vorgesehen.

Unfallschutzvorrichtungen

*Türverriegelung: Einschaltenschutz bei geöffneter Gerätetür
Folienschalter: Wiederanlaufsperrung – 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 Sie das Richtige?

	cut-grinder	cut-grinder primus 2
Design	Standgerät	Tischgerät
Schnitthöhe	310mm	220mm
Spezialist für	Femur, größere Implantate	Hüftkopf, Kiefersegment, kleinere Implantate
Trennbandstärken	0,1-0,4mm	0,1-0,3mm
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	ja	ja
Gewicht	110kg	60kg

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	~276µm	~376µm		
D 91	90/75 µm		~452µm		
D 107	106/90 µm		~496µm		
D 126	125/106 µm			~650µm	
D 151	150/125 µm			~720µm	
D 181	180/151 µm			~804µm	~904µm

(Bsp. 0,2mm D64) Maschenweite größter Wert (63) x 1,4 x 2 + Trennbandstärke (200µm) = 376µm



Walter Messner GmbH
 Barsbütteler Weg 6
 D-22113 Oststeinbek
 Tel.: 040/714873-0
 Fax: 040/714873-18
 mail@walter-messner.de
 walter-messner.de