



post processing solutions

3D Cut

Hermann Klaeger GmbH  
Ernst-Heinkel-Str.16  
D - 71394 Kernen

Tel. +49 7151 36903-0  
Fax +49 7151 36903-80  
info@klaeger.com

MADE IN GERMANY

[www.3dcut.eu](http://www.3dcut.eu)



**bitron300** 3D Cut



Trenntechnologie für die additive Fertigung

We saw the difference

### bitron300-3DCut

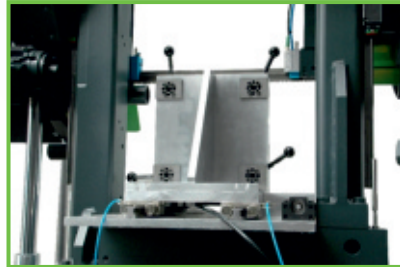
- Doppelsäulen Bandsäge-Halbautomat
- Speziell ausgelegt für die Trennaufgaben der additiven Fertigung
- Für Substratplattengrößen bis 305 x 305 mm
- Für schwerste Sägeaufgaben bei höchster Schnittpräzision

#### Technische Daten:

- Arbeitsbereich 90°; 300 x 300 mm
- Antriebsleistung 3,0 kW (400 V, 50 Hz, 3 ph.)
- Schnittgeschwindigkeit stufenlos 15 - 100 m/min. elektronisch geregelt
- Arbeitshöhe 730 mm
- Sägebandspannung mechanisch
- Sägebandabmessung: 3950 x 34 x 1,1 mm

#### Maße und Gewicht:

- Abmessungen: 2000 x 1100 x 1725 mm (LxBxH)
- Gewicht: ca. 950 kg



#### Ausstattung

- SmartCut Paket mit k-tronic-S 3D Cut-Steuerung
- Elektronische Schnittverlaufskontrolle
- Elektronische Schnittdruckkontrolle
- Servo-geregelter Sägevorschub
- 3D Cut Universalbeladestation für Substratplatten
- CoolTool Minimalsprühsystem

#### Geeignet für folgende Materialien:

- Innox (In625, In718)
- Edelstahl (SS420, 1.4404, etc.)
- Aluminium (AlSi10Mg, AlSi9Cu3)
- Titan (Ti64)
- Cobalt Chrome (CoCr1)
- Sonderlegierungen
- Remanium® Legierungen



## KLAEGER

### 3D Cut Duster

#### 3DCut Duster

- Ideal für das Absaugen von explosionsgefährlichen, Metallstäuben wie Aluminium, Titan usw.
- Im Schmutzbehälter integrierter Flüssigkeitsbad-Vorabscheider für sichere Absaugung von Metallstäuben. Kritische Feinstäube werden an flüssiges Abscheidemedium (z. B. Wasser) gebunden.
- Optische Füllstandsanzeige
- Entgasungsklappe vermeidet Stau entstehender Gase und Dämpfe.
- Kompakte, modulare Bauweise mit hochwertigem Edelstahl-Schmutzbehälter (V2A)
- Komfortable Behälterabsenkung des Flüssigkeitsbad-Schmutzbehälters für einfache Entsorgung des Sauggutes.
- VA-Kamlockkupplung für sicheren Anschluss des Saugschlauches

#### Technische Daten:

- Staubklasse H/Typ 22
- Antriebsleistung 2,2 kW (400 V, 50/60 Hz, 3ph.)
- 60 l Schmutzbehälter
- Luftmenge max: 330 m<sup>3</sup>/h
- Unterdruck max: 240/300 mbar

#### Maße und Gewicht:

- Abmessungen: 830 x 680 x 1650 mm (TxBxH)
- Gewicht: 100 kg

