



post processing solutions



VBS800 3D Cut



Trenntechnologie für die additive Fertigung

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

We saw the difference

VBS800-3DCut

- Vertikal Bandsäge
- Speziell ausgelegt für die Trennaufgaben der additiven Fertigung
- Für Substratplattengrößen bis 800 x 500 mm
- Für schwerste Sägaufgaben bei höchster Schnittpräzision

Technische Daten:

- Tisch mit elektrisch verfahrbarem Vorschub 900 x 1100 mm
- Antriebsleistung 4 kW (400 V, 50Hz, 3 ph.)
- Schnittgeschwindigkeit stufenlos einstellbar 25-250 m/min
- Sägebandabmessung 5060 x 34 x 1,1 mm

Maße und Gewicht:

- Abmessungen: 2070 x 1620 x 2542 mm (TxBxH)
- Gewicht: ca. 1700 kg

Ausstattung:

- Servo-geregelter Tisch Vorschub
- Stufenlos einstellbare Schnittgeschwindigkeit
- 3DCut Universalbeladestation für Substratplatten bis zu 800 x 500 mm
- Sicherheitstischumhausung (Absaugkäfig)
- CoolTool Minimalsprühsystem

Optional:

- Schnittverlaufskontrolle, Tischumhausung elektronisch überwacht



Geeignet für folgende Materialien:

- Inconel(In625, In718)
- Edelstahl (SS420, 1.4404, etc.)
- Aluminium (AlSi10Mg, AlSi9Cu3)
- Titan (Ti64)
- Cobalt Chrome (CoCr1)
- Sonderlegierungen
- Rermanium[®] Legierungen



MADE IN GERMANY

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 m³/h
- Unterdruck max: 240/300 mbar

Maße und Gewicht:

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

www.3dcut.eu