

LASER*PLUS*S

PreCutter

*Die Laserpräzisionsschneidanlage.
Präzises Trennen und schnelles Vorschneiden.*



Technische Daten

Laser:

- ND:YAG-Laser mit hoher Pulsleistung
- Mittlere Ausgangsleistung bis 1,5 kW
- Präzisionsschneidoptik für geringste Schnittbreite
- Einstellbare Schnittwinkel bis 25° umlaufend
- Gas-Schneiddüse bis 25 bar
- Taktile 3D-Taster
- Beobachtungskamera

Steuerung:

- Highspeed CNC-Steuerung und Linear-Motor-Antrieb in X/Y-Achsen
- Integrierter Postprozessor zur Verarbeitung von CNC-Daten, kompatibel zur RayCutter-Steuerung
- Erweiterbar mit 3, 5 oder 6 Achsen: Dreiachsrig zum Schneiden von Ronden; Fünfachsrig für umlaufende Freiwinkel an Werkzeugen
Sechste Achse als Rotationsachse

Komponenten

- Pneumatische Haube mit 650 mm Öffnungsweite, von drei Seiten beladbar
- Laserklasse 1
- Absauganlage mit dreistufigem Filtersystem
- Schwenkbare Bedienkonsole mit Touchscreen
- Granitaufbau für höchste Stabilität

Maschinenparameter

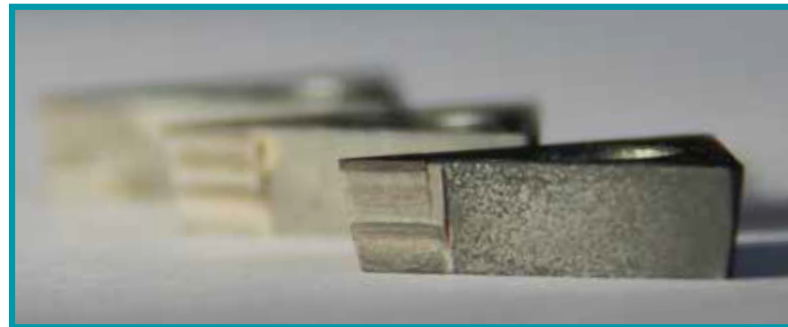
Abmessungen: 2000 x 1000 x 1900 mm
Gewicht: < 2000 kg

Bearbeitbare Werkstoffe:

- PKD/CVD, CBN, HM oder Stahl, alle Metalle

Erweiterungsmöglichkeiten

- Sechste Achse als Rotationsachse mit HSK 63-Spannsystem
- Spannpaletten für Rondenzuschnitte
- Anbindung an Automation
- Vernetzung zu Prozesslösungen (Verknüpfung mehrerer RayCutter mit einem PreCutter über eine Datenbank und automatisierter Beladesteuerung)
- Laserquellen bis 6 kW möglich



PreCutter

- ++ PLUSS** Geringste Schnittspaltbreite
- ++ PLUSS** Schnelle Bestückung und Anpassung an neue Aufgaben
- ++ PLUSS** Hohe Schnittgeschwindigkeit und geringer Materialverlust
- ++ PLUSS** Aufspannplatten in wenigen Sekunden auswechselbar
- ++ PLUSS** Umlaufende Freiwinkel stufenlos bis 25°
- ++ PLUSS** Vermessung mit 3D-Taster für höchste Genauigkeit
- ++ PLUSS** Programmierung kompatibel zum RayCutter

Einsatz

- PreCutter 3S: Vorschneiden von Ronden aus PKD, CVD, CBN
Präzisionsschneiden von Metallen und Keramik
- PreCutter 5S: Vorschneiden von Werkzeug aus PKD/CVD, CBN, HM oder Stahl

LASERPLUSS AG

Hauptstraße 279A

D-55743 Idar-Oberstein

Telefon +49 (0) 67 81 - 98 66 4-0

Telefax +49 (0) 67 81 - 98 66 4-99

info@laserplussag.de

www.laserplussag.de