

ERMAK FIBERMAK SM 6000.3 x 1,5 (1125-7286)



Steuerungsart
CNC

Baujahr
NEU

Maschinennr.
1125-7286

Hersteller/Fabrikant
ERMAK

Ausstattung:

- MOMENTUM GEN - 2 Fiberlaserschneidanlage 3.000 x 1.500 mm
- Resonator Ytterbium YLS 6000 compact (6 kW)
- Beckhoff Controller
- Precitec ProCutter Automatic Schneidkopf
- autom. Schmiersystem

- CAD/CAM Software LANTEK EXPERT CUT
- 17" Touchscreen, Tastatur, Bedienpanel
- Sammelförderer unter Schneidtisch
- zusätzliche Beladungseinheit

Schneidkapazitäten :

- Normalstahl 25 mm
- Edelstahl 15 mm
- Aluminium 12 mm
- Messing 8 mm

- Kupfer 8 mm

Arbeitsbereich:

- max. : 4000 x 2000 mm

Achsen:

- Maschinen Achsen : 4 Achsen (X,Y,Z,U)
- max. Achsen Geschwindigkeit : 100 m/min (simuliert)
- Achsen Geschwindigkeit X/Y : 100 m/min (Single)
- Positionierung Genauigkeit : +- 0,03 mm/min
- Brennhöhe : 125 - 200 mm

Beladungstisch :

- Stückzahl 2 (35 sek. für das Wechseln)
- automatisches Wechseln der Tische
- max. Beladung 2.500 kg.

assistierene Gase :

- Normalstahl - Sauerstoff (0,5 - 25 bar)
- Edelstahl - Stickstoff (0,5 - 25 bar)
- Aluminium - Druckluft oder Stickstoff (0,5 - 25 bar)

incl. :

- kompatible Absauganlage
- Sick Lichtschranke Sicherheitseinrichtung
- Ersatzteil Grundversorgungspaket

Warum Fiberlak ?

- bis zu 3-mal schnelleres Schneiden zu anderen Lasertechnologien
- Maschinen für das Schneiden dünner Bleche
- Achsen ausgestattet mit Linearmotoren / Servomotoren erreichen bis 141 m /min.
- Beschleunigungen bis auf 2G
- Faserlaser ist die grüne Lasertechnologie (Einsparung von mindestens 50%Energiekosten)
- Es besteht keine Notwendigkeit der Laser-Gasmischung
- Es besteht keine Notwendigkeit für optische Komponenten / daher sehrwartungsarm

- Sparen Sie bis 50% pro Teil durch effizientere Produktion
- Erweiterte Möglichkeiten : schneiden von reflektierenden Materialien wie Aluminium, Kupfer, Messing etc.,
- zusätzlich präzise Schnitte und glatte Oberflächenqualität
- Heavy-duty konstruierter Rahmen, ausgestattet mit weltweit bekannten, langlebigen, hochwertigen Komponenten
- ERMAK gibt den Preisvorteil weiter an seine Kunden durch seine schnelle und qualitativ hochwertige Produktion
- Kreatives Design, konstante, höchste Technologie und Qualität sind die wichtigsten Grundsätze
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hohe Effizienz
- Hohe Qualität
- CE Erklärung

Technische Angaben

Tischlänge:	3000 mm
Tischbreite:	1500 mm
Brennerköpfe:	Precitec ProCutter
Laserleistung in Watt:	6000
x-Achse:	3050 mm
z-Achse:	150 mm
y-Achse:	1550 mm
Gesamtleistungsbedarf:	21 kW
Abmessungen:	9190 x 3710 x 2200 mm
Maschinengewicht ca.:	11200 kg

Maschinenbilder



