



Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
Tel. (0 25 61) 93 84-0  
Fax (0 25 61) 93 84 36  
Internet: [www.ab-maschinen.de](http://www.ab-maschinen.de)  
E-Mail: [info@ab-maschinen.de](mailto:info@ab-maschinen.de)

Schweißtechnik  
Lagereinrichtungen  
Industriebedarf  
Werksvertretungen  
Gebrauchtmaschinen

## ERMAK FIBERMAK SM 6000.4 x 2 (1008-8423124)

© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH



**Steuerungsart**  
CNC

**Maschinennr.**  
1008-8423124

**Hersteller/Fabrikant**  
ERMAK

**Lagerort**  
Herstellerwerk

### Ausstattung:

- MOMENTUM GEN - 2 Fiberlaserschneidanlage 4.000 x 2.000 mm
- Resonator
- Beckhoff Controller
- Precitec HPSSL Plus Automatic Schneidkopf
- autom. Schmiersystem
  
- CAD/CAM Software inkl. Postprozessor ( ALMA )
- 15" Touchscreen, Tastatur, Bedienpanel
- Sammelförderer unter Schneidisch
- 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

-----  
\* Maschinenvideo unter [www.ab-maschinen.de](http://www.ab-maschinen.de) \*

## Technische Angaben

Tischlänge:	4000 mm
Tischbreite:	2000 mm
Brennerköpfe:	Precitec Procutter
x-Achse:	4050 mm
z-Achse:	150 mm
y-Achse:	2050 mm
Gesamtleistungsbedarf:	18,0 kW
Maschinengewicht ca.:	18.150 kg
Raumbedarf ca.:	12430 X 5664 X 2310 m

## Maschinenbilder



© A + B Werkzeuge Maschinen Handels GmbH





Rottweg 17 • D 48683 Ahaus  
Tel. (0 25 61) 93 84-0  
Fax (0 25 61) 93 84 36  
Internet: [www.ab-maschinen.de](http://www.ab-maschinen.de)  
E-Mail: [info@ab-maschinen.de](mailto:info@ab-maschinen.de)

Schweißtechnik  
Lagereinrichtungen  
Industriebedarf  
Werksvertretungen  
Gebrauchtmaschinen

