

Konturen schneiden

- schneller Zuschnitt
- hohe Maßhaltigkeit
- scharfe Kanten
- hohe Winkeltreue
- Bearbeitung verschiedenster Materialien, u.a. Edelstahl, Baustahl, Aluminium, Kupfer, Messing

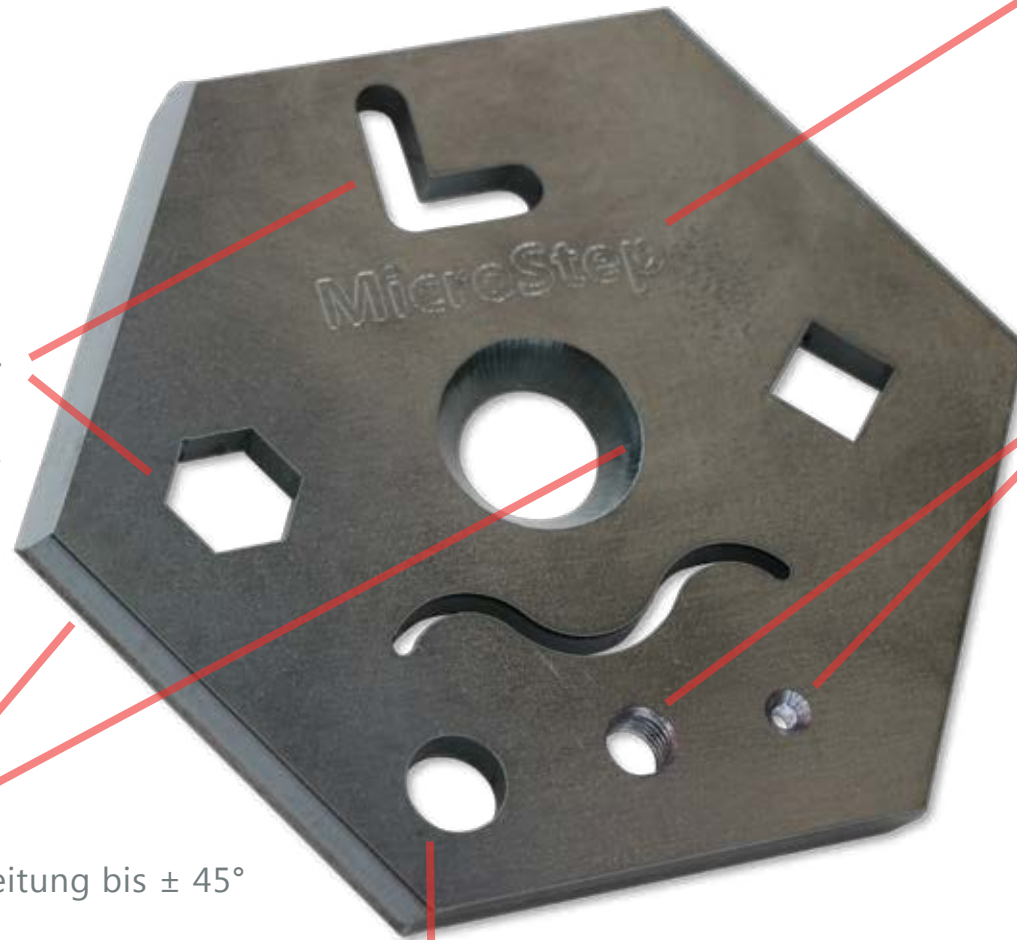
Fasen schneiden

- saubere Schweißnahtvorbereitung bis $\pm 45^\circ$
- mit und ohne Steg
- variable Fasen
- positiv und negativ
- V-, X-, K- und Y-Fasen

Löcher schneiden

- sehr gute Qualität auch bei Löchern im Verhältnis $\text{Ø}:\text{Materialstärke}$ deutlich kleiner als 1:1*

*(abhängig vom Schneidprozess, Material und Materialstärke)



Markieren

- gute Lesbarkeit
- Schriftbreiten ab etwa 0,1 mm
- hohe Variabilität der Beschriftungsmöglichkeiten

Bohren, Senken, Gewinden

- automatischer Werkzeugwechsel
- Anwendung an vielen Werkstoffen
- Bohren bis zu $\text{Ø} 20 \text{ mm}$ und Gewinden bis M16

... hergestellt mit der neuen

MSF FiberLas

Baureihe

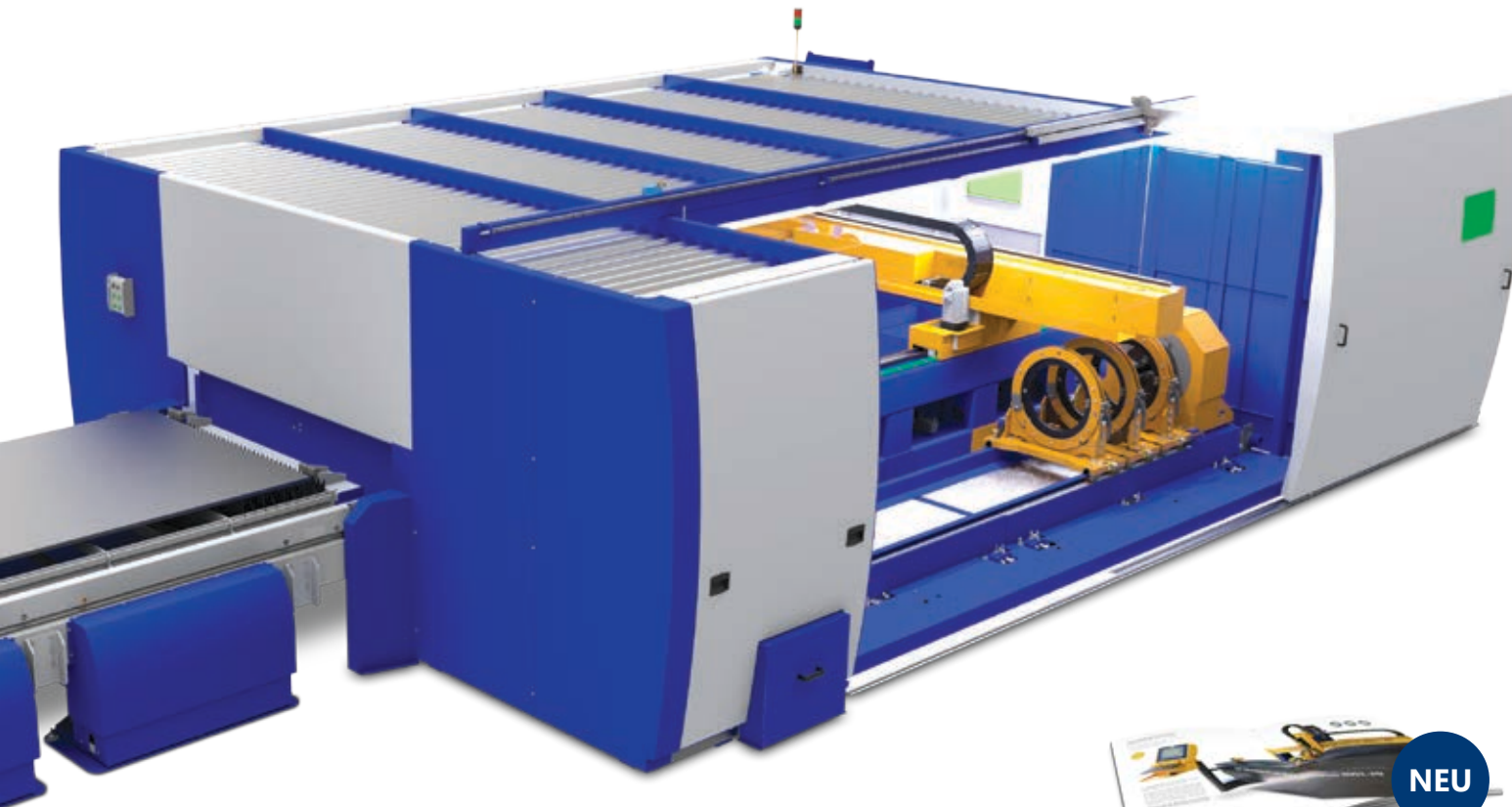
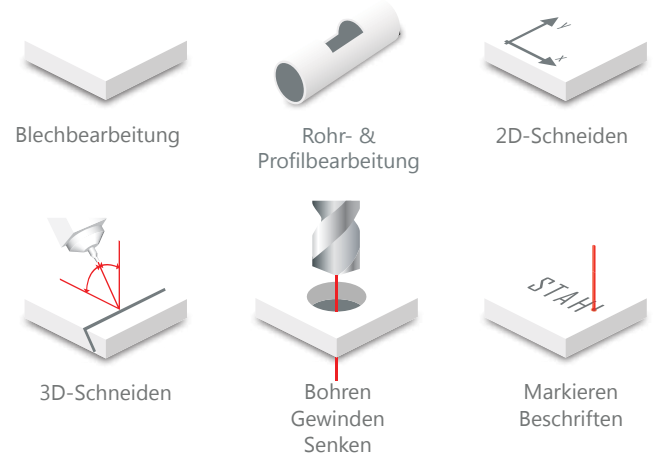


Weitere Informationen:
siehe Rückseite



Baureihe MSF FiberLas: Präziser Allrounder

Laserschneidanlage zur 3D-Bearbeitung von Blechen, Rohren und Profilen



Die exklusive Highspeed-Lösung für den anspruchsvollen Laserzuschnitt

Mit dem präzisen Laser-Allrounder von MicroStep ist es möglich, Bleche multifunktional zu bearbeiten: **kombiniertes 2D- und 3D-Schneiden, Bohren, Gewinden, Senken und Markieren.** So sind Fasen bis 45° möglich – eine Bohrspindel ermöglicht Bohren bis zu 20 mm Ø und Gewinden bis M16.

Außerdem kann die Anlage mit einer Option zum Schneiden von Rohren mit bis zu 12 Meter Länge und 500 mm Ø ausgestattet werden, Profilschneiden ist bis zu einer Länge von 12 Metern und einer Kantenlänge von 300 mm möglich.

Ein Wechseltisch gehört bei diesem Anlagentyp zur Standardausführung – und ein automatisiertes Materialhandling für Blech oder Rohr und Profil ist ebenfalls verfügbar. Die kompakte, hochdynamische Maschine, bei der Laserquellen mit einer Leistung bis zu 8 kW zur Auswahl stehen, ist perfekt geeignet für die Produktion von hochpräzisen Teilen bei hoher Schneidgeschwindigkeit – hat dabei aber erstaunlich niedrige Wartungs- und Betriebskosten.



Aktueller Produktkatalog

Infos zu allen Schneidsystemen von MicroStep finden Sie in unserem aktuellen **Produktkatalog**, den wir Ihnen auf Wunsch gerne kostenlos zukommen lassen.

MicroStep Europa GmbH
Messerschmittstraße 10
D-86825 Bad Wörishofen
+49 8247 96294-50
vertrieb@microstep-europa.de

www.microstep-europa.de