

Laseroohrschneidanlagen

Artikel vom 7. August 2018

Sonstige Werkzeugmaschinen spanend



Bei der Rohrschneidanlage »TruLaser Tube 7000 fiber« treffen die hohen Geschwindigkeiten des Festkörperlasers auf ein breites Bearbeitungsspektrum. Sie schneidet Rohre und Profile mit Durchmessern von bis zu 254 mm und einer Materialstärke von bis zu 10 mm. Auch Schrägschnitte bis 45 Grad fertigt die Maschine. Das Herzstück der Maschine ist der vier kW starke Scheibenlaser »TruDisk 4001« aus Trumpf-eigener Fertigung. Die Strahlquelle ist robust und erreicht die für Festkörperlaser typischen hohen Schnittgeschwindigkeiten. Die Funktion »RapidCut« erhöht die Produktivität der Maschine zusätzlich. Überlagerte Bewegungen der Rohrachse und des Schneidkopfes steigern die Dynamik um mehr als das Vierfache. Das Ergebnis: Die hohen Vorschübe des Festkörperlasers machen sich bereits bei kleinen Konturen bemerkbar. Den Einstechvorgang beschleunigt »PierceLine«. Diese Option ist ein Beispiel für Funktionen, die der Hersteller von der Blech- auf die Rohrbearbeitung übertragen hat. Insgesamt bearbeitet die Rohrschneidanlage Rohre und Profile schneller als ihre Schwester mit CO₂-Laser. Der Strahlschutz der Anlage gewährt Lasersicherheit der Klasse 1 und ist so konstruiert, dass der Bediener uneingeschränkten Zugang zur Be- und Entladeseite der Maschine hat. Mit dem »LoadMaster Tube« arbeitet die Anlage

vollautomatisch und verkürzt damit Rüstzeiten. Das Rohrmagazin der Beladeeinheit fasst bis zu vier Tonnen Rohmaterial. Vor dem Beladen vergleicht eine Software die Geometrie der Rohre und Profile mit den hinterlegten Daten der Steuerung. So stellt sie sicher, dass das richtige Material beladen wurde. Für kleine Serien und Sonderprofile kann der Bediener die einschwenkbare Förderstrecke nutzen. Sie belädt die Maschine ebenfalls automatisch. Darüber hinaus lassen sich einzelne Rohre jederzeit manuell beladen.

Hersteller aus dieser Kategorie

MaSuB GmbH

Hohr 4

D-53804 Much

02245 2703

info@blechpartner.de

www.blechpartner.de

[Firmenprofil ansehen](#)

Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG

Schmelzgrün 7

D-77709 Wolfach

07834 866-0

info@supfina.com

www.supfina.com

[Firmenprofil ansehen](#)
