

SCHNEIDSYSTEM FORM CUTTER FC

Seit vielen Jahren wird der Form Cutter FC für Schneidapplikationen an flachen Blechen und dreidimensionalen Werkstücken in der Industrie eingesetzt. Durch das integrierte X/Y-Achssystem werden hochdynamisch Konturen mit einer hohen Bahngenauigkeit abgefahren. Insbesondere im Automobilbau, wo kleine Löcher, wie das Antennenloch, geschnitten werden, kommt der Form Cutter zum Einsatz.

EFFIZIENT

- Konturbewegung wird vom Form Cutter vorgenommen
- Hohe Genauigkeit bei hoher Dynamik
- Zeitersparnis beim Teach-In
- mit integrierter, berührungsloser Abstandssensorik

FLEXIBEL

- Schneiden und Schweißen im Arbeitsbereich 30 x 30 mm
- Stand-alone-System oder Roboterapplikation
- an Ihre Anwendung angepasste Brennweiten

BENUTZERFREUNDLICH & SICHER

- Elektrisch-überwachte Abreißkupplung
- Windows-basierte Steuerung mit Ethernetanschluss
- Feldbusfähig
- Externe Offsetvorgabe zum Ausgleich von Toleranzen
- Programmierassistent
- Verschiedene Kühlvorrichtungen

ABSTANDSMESSUNG

- Gleichbleibender Abstand zum Werkstück bei jeder Betriebstemperatur
- Ausgleich von Materialunebenheiten
- Gleichbleibende Schnittqualität

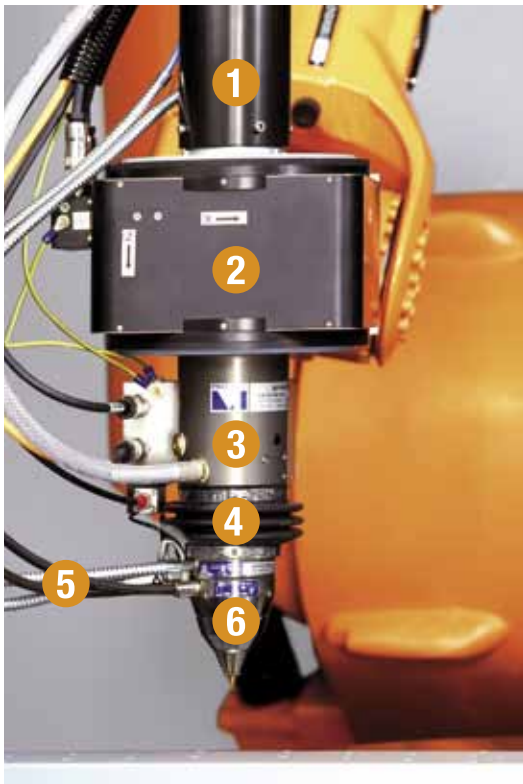
PROZESSSTABILITÄT

- Verwendung neuester Technologien und Materialien
- Hohe Dynamik bei gleichbleibender Prozessstabilität



TECHNISCHE ANGABEN ZUM SCHNEIDSYSTEM FORM CUTTER

max. Laserleistung	5,5 kW (für Wellenlängen 1064 – 1080 nm)
Elektronik	Lasermatic® Z
Brennweiten	73, 80, 100, 120, 125, 150 mm (abhängig vom verwendeten Schneidkopf YR30/YK52)
max. freie Apertur	26 mm (bei Verwendung YR30), 48 mm (bei Verwendung YK52)
Masse Komplettsystem	9,0 kg (bei Verwendung YR30)
empfohlener Arbeitsbereich	30 x 30 mm
Spannungsversorgung	110, 220 V AC
Abmaß (BxHxT)	237 x 244 x 409 mm



- 1 Kollimation
- 2 X/Y-Positioniermechanik
- 3 Z-Achse
- 4 magnetische Abreißkupplung
- 5 Sensorik- und Kühlungsanschlüsse
- 6 Schneidkopf YR30

Die angegebenen Daten wurden für einen typischen Anwendungsfall generiert und können beim Vorliegen anderer Gegebenheiten abweichen. Des Weiteren können Druckfehler, Änderungen und/oder Neuerungen zu Abweichungen von den hier angegebenen Maßen, technischen Daten und Funktionen führen. Aus diesem Grund sind sämtliche Angaben unverbindlich und technische Daten, Maße sowie Funktionen werden durch Angaben in dieser Produktinformation nicht zugesichert.

03/Bg/01.04.2011