



Smartline[®]
Fiber

LASER
division 

TCI cutting[®]
waterjet & laser systems



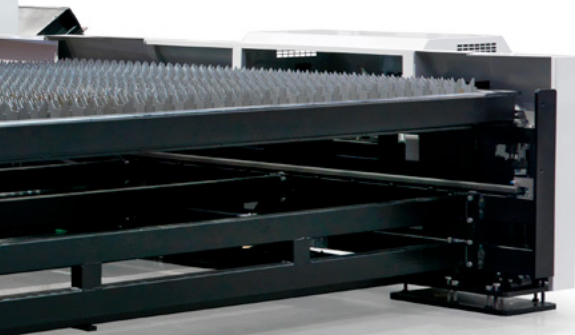
Flexibilität und Energieeffizienz

Smartline® Fiber

Diese Serie bietet eine **unerreichte** Stückzahlproduktion und **Schnittqualität für feine und mittlere Bleche**, abhängig von der Laserleistung. Die hohe Energieeffizienz des Faserlasers gewährleistet einen sehr geringen Stromverbrauch. Verfügbar mit Leistung von 1.000 W bis 8.000 W.

TCI Cutting bietet Lösungen für das Laserschneiden und erfüllt die Ansprüche für alle Abmessungen, Materialien und Materialstärken bei **maximaler Rentabilität und minimaler Wartung**.

Modelle Serie Smartline Fiber	Leistung-Resonator	Abmessungen
Smartline 3015 Fiber	IPG. Leistung von 1.000 W bis 8.000 W	3.000x1.500x100 mm
Smartline 4020 Fiber		4.000x2.000x100 mm



Merkmale	Technische Daten
Maximale Belastung des Werkzeugs	950 kg
Anzahl Schneidköpfe	1
Max. simultane Positioniergeschwindigkeit	170 m/min
Maximale Achsenbeschleunigung	19,6 m/s ² (2G)
Maschinentoleranz	± 0.05 mm/m
Wiederholgenauigkeit	± 0.025 mm/m
Leistung	Von 1.000 W bis 8.000 W
Maschine vollständig umschlossen	Inbegriffen
Rauchabzugssystem	Inbegriffen
Kühlungssystem	Inbegriffen
Automatischer Tischtascher	Inbegriffen
Automatischer Lader/Entlader	Optional

Technische Daten

- Maximale Achsenbeschleunigung: 19,6 m/s² (2G)
- Maximale simultane Positioniergeschwindigkeit: 170 m/min
- Genauigkeit: ± 0.05 mm
- Energieeffizienz: stark reduzierter Stromverbrauch
- Hervorragende Schnittqualität sowohl für feine Bleche als auch für solche mittlerer Stärke
- IPG Resonator. Leistung von 1 kW bis 8 kW
- Precitec / Highyag Schneidkopf
- Vollständig umschlossene Maschine, um maximalen Bedienschutz zu gewährleisten
- Effektives Wechselsystem von hohem zu niedrigem Gasdruck
- Kapazitiver Sensor, Hochdruckschneidkopf
- TCI Cutting Parametertabelle
- Vorschneiden Schutzfolie
- Ausgangsleistung Steuerungsfunktion für automatische Verschachtelung und Bearbeitung (Ecken, Anschnitte)
- Automatische Stückkosten und Zeitkalkulation
- Netzwerkverbindung mit externem PC
- Automatischer Tischtauscher
- Rauchabzugssystem (bei bestimmten Modellen enthalten)
- 3-Punkt-Referenzsensor (Blechdreherkennung)
- Piercing Sensor (Optional)
- Auffangbehälter für Werkstücke und Reste
- System mit zwei proportionalen Ventilen für unterschiedlichen Gasdruck und spezielles System für Hochdruckschneiden
- CNC Fanuc 31iLB
- Kühlsystem
- Automatische Düsenreinigung
- Steuerung fokal automatisch
- Display MultiTouch mit Fernsteuerung
- Ultraschnelle Höhenregulierung
- TCI Smart Touch 6.0
- TCI Fly Cutting 3.0
- TCI Fast Piercing
- Ultraschnelle Perforierung,
- Automatisches TCI Schneidsystem 3.2 (Automatisierung der Arbeitsliste)

