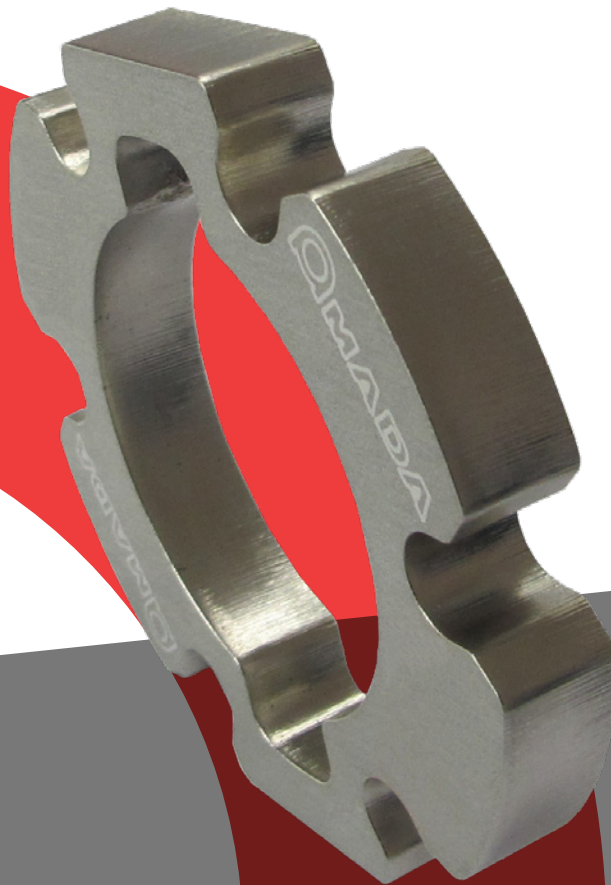




# SOLUTION

## ***FIBER SILKY CUT***

BESONDERS HOCHWERTIGE EDELSTAHLVERARBEITUNG  
MIT CO<sub>2</sub> QUALITÄT



# FIBER SILKY CUT

## BESONDERS HOCHWERTIGE EDELSTAHLVERARBEITUNG MIT CO<sub>2</sub> QUALITÄT

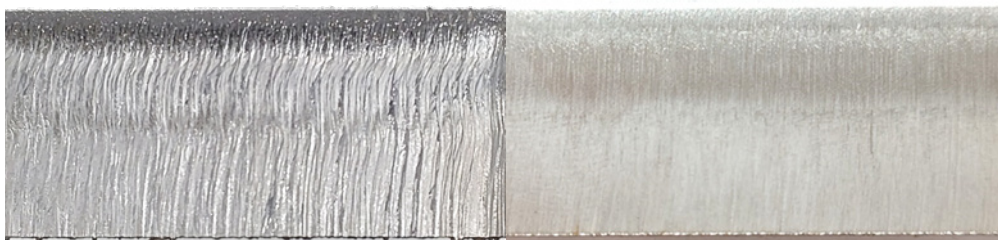
Viele Jahre waren CO<sub>2</sub>-Laser, aufgrund ihrer hohen Schneidqualität in dickerem Material, die wichtigste Schneidtechnologie. In letzter Zeit sind Faserlaser, bedingt durch zwei Haupteigenschaften, immer beliebter geworden: hohe Schnittgeschwindigkeit in dünnen Materialien und sehr niedrige Betriebskosten. Dahingegen konnten die CO<sub>2</sub>-Laser bislang, wegen ihrer guten Schnittqualität, ihre Domäne in mitteldickem Edelstahl behaupten.

Mit der vollautomatischen Fiber Silky Cut Funktion hat AMADA ein Verfahren entwickelt, das nicht nur annähernd die gleiche Schnittqualität wie ein CO<sub>2</sub>-Laser aufweist, sondern gleichzeitig auch noch bis zu 70 % Energie einspart.

### BIETEN SIE IHREN KUNDEN EINFACH MEHR

Schneiden von mitteldickem Edelstahl nach höchsten Qualitätsstandards.

*Edelstahl 1.4301, Materialstärke 10 mm*



Standard 9 kW Faserlaser

AMADA-Faserlaser 9 kW mit Fiber Silky Cut

### AMADA TECHNOLOGIE



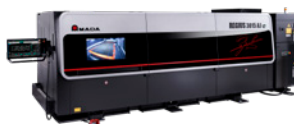
Grundlage dieses neuen Verfahrens ist der AMADA eigene Faserlaser, ein neues Schneidkopfdesign, die Optimierung der Strahlführung sowie Einbeziehung neuester Erkenntnisse in der Strömungsphysik und der Strahlformgebung.

*Das Ergebnis ist abhängig vom Material, seiner Vorbehandlung sowie den verwendeten Prozessparametern.*

### EINSATZBEREICHE



ENSIS-AJe Serie



REGIUS-AJe Serie

|       | Materialstärke (mm) |
|-------|---------------------|
| 9 kW  | 6 - 15 mm           |
| 12 kW | 6 - 20 mm           |
| 15 kW | 6 - 20 mm           |

#### AMADA GmbH

AMADA Allee 1  
42781 Haan  
Deutschland

Tel: +49 (0)2104 2126-0  
Fax: +49 (0)2104 2126-999  
[www.amada.de](http://www.amada.de)

#### AMADA SWISS GmbH

Dättlikonerstrasse 5  
8422 Pfungen  
Schweiz

Tel: +41 (0) 52 304 00 34  
Fax: +41 (0) 52 304 00 39  
[www.amada.ch](http://www.amada.ch)

