



**Smartline**<sup>®</sup>  
Fiber

LASER   
division

 **INDUCOR**  
INDUSTRIAL CUTTING SOLUTIONS

Agente exclusivo México y LATAM:

**GRUPO INDUCOR**

Ciudad de México - MÉXICO

Tel.: +52 55 2449 4212

Bogotá - COLOMBIA

Tel.: +57 317 431 0803

[info@grupoinducor.com](mailto:info@grupoinducor.com)

[www.grupoinducor.com](http://www.grupoinducor.com)

**TCI**cutting<sup>®</sup>  
waterjet & laser systems



## Flexibilidad y eficiencia energética

### Smartline® Fiber

Esta serie ofrece una gran producción de piezas sin igual y **excelente calidad de corte** según la potencia del láser, en **chapas finas y de grosor medio**. La gran eficiencia energética del láser de fibra garantiza un consumo de electricidad muy reducido. Disponibles en potencias desde 1.000 W hasta 15.000 W.

TCI Cutting tiene la solución de corte por láser, para satisfacer sus expectativas o necesidades de corte, para diferentes tipos de medidas, materiales y espesores, con el **máximo rendimiento y bajo mantenimiento**.

Modelos serie Smartline Fibra	Potencia - Resonador	Medidas
Smartline 3015 Fibra	IPG. Potencias desde 1.000 W hasta 15.000 W	3.000x1.500x100 mm
Smartline 4020 Fibra		4.000x2.000x100 mm



Características	Datos Técnicos Smartline 3015	Datos Técnicos Smartline 4020
Carga máxima	950 kg	1.800 kg
Cabezales	1	1
Vel. Máx. pos. (simultáneo)	170 m/min	170 m/min
Aceleración Máx. axial	19,6 m/s <sup>2</sup> (2G)	19,6 m/s <sup>2</sup> (2G)
Tolerancia máquina	± 0.05 mm/m	± 0.05 mm/m
Repetibilidad	± 0.025 mm	± 0.025 mm
Potencias	De 1.000 W a 15.000 W	De 1.000 W a 15.000 W
Máquina completamente cerrada	Incluido	Incluido
Sistema de extracción de humos	Incluido	Incluido
Sistema de refrigeración	Incluido	Incluido
Cambio de mesa automática	Incluido	Incluido
Cargador y descargador automático	Opcional	Opcional

## Especificaciones

- Aceleración: 19,6 m/s<sup>2</sup> (2G)
- Velocidad máxima de posicionamiento simultáneo: 170 m/min
- Precisión: ± 0.05 mm
- Eficiencia energética: consumo eléctrico muy reducido
- Excelente calidad de corte, en chapas con espesores finos, como espesores medios
- Resonador IPG. Potencias desde 1 kW hasta 15 kW
- Cabezal PRECITEC / HIGHYAG
- Máquina totalmente cerrada y cabinada, para asegurar la máxima protección al operario
- Efectivo sistema de cambio de alta a baja presión de gas
- Sensor capacitativo, cabezal de corte de alta presión
- Tablas de parámetros de TCI Cutting
- Corte previo del film protector
- Función de control de potencia de Nesting automático y mecanizado (esquinas, inicios)
- Conexión mediante red con PC externo
- Cambio de mesas automático
- Extracción de humos
- Sistema de detección de chapa, mediante software de visión artificial
- Sensor de referencia sobre 3 puntos (detección de rotación de chapa)
- Sensor piercing (opcional)
- Recogedor de piezas y retales
- Sistema de dos válvulas proporcionales para diferentes presiones de gas y sistema especial para corte en alta presión
- CNC Fanuc 31iLB
- Sistema refrigeración
- Limpieza automática de boquilla
- Control de focal automática
- Pantalla MultiTouch con mando control
- Regulación Altura Ultra Rápida
- TCI Smart Touch 6.0
- TCI Fly Cutting 3.0
- TCI Fast Piercing. Perforación Ultra rápida
- TCI Automatic cutting system 3.2 (automatización colas de trabajo)

