



**Dynamicline**<sup>®</sup>  
series

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



Potencia, velocidad y ahorro energético.

## Dynamicline® Fiber

La Dynamicline es productividad en estado puro para grandes series, sin perder de vista la eficiencia eléctrica y de producción. Con versiones que llegan hasta los 20 kW de potencia de corte, su diseño incluye motores lineales y la posibilidad de cortar espesores de hasta 50 mm pudiendo alcanzar una aceleración máxima de 4G. Las velocidades de desplazamiento de hasta 280 m/min garantizan la mayor productividad para los clientes más exigentes de series largas.

El equipo de ingenieros de TCI Cutting ha conseguido un sistema de corte, que aúna las prestaciones necesarias para producir los trabajos de corte más complejos y con las opciones de corte más innovadoras: cambio automático boquilla, cámara visión artificial... Nunca vistos hasta el momento en un sistema de corte láser con fuente de fibra.

El ahorro energético y la velocidad de corte, sumado a la potencia láser, eran las tres premisas primordiales a la hora de diseñar el sistema Dynamicline Fiber, consiguiendo así un sistema compacto de altas prestaciones para altas producciones.

Modelos serie Dynamicline Fiber	Potencia - Resonador	Medidas
Dynamicline 1530 Fiber	IPG. Potencias desde 4.000 W hasta 20.000 W	1.500x3.000x100 mm
Dynamicline 2040 Fiber		2.000x4.000x100 mm



Características	Datos Técnicos Dynamicline 1530	Datos Técnicos Dynamicline 2040
Carga máxima	950 kg	1.800 kg
Cabezales	1	1
Vel. Máx. pos. (simultáneo)	280 m/min	280 m/min
Aceleración Máx. axial	4G max.	4G max.
Tolerancia máquina	± 0.05 mm/m	± 0.05 mm/m
Repetibilidad	± 0.025 mm	± 0.025 mm
Potencias	De 4.000 W a 20.000 W	De 4.000 W a 20.000 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: hasta 4G
- Velocidad máxima de posicionamiento simultáneo: 280 m/min
- Precisión:  $\pm 0.05$  mm
- Eficiencia energética: consumo eléctrico muy reducido
- Excelente calidad de corte, en chapas con espesores finos, como espesores medios
- Resonador IPG. Potencias desde 4 kW hasta 20 kW
- Zoom - spot variable (opcional)
- 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 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)

