



Dynamicline[®] series

LASER
division 

TCI cutting[®]
waterjet & laser systems



Potencia, velocidad y ahorro energético.

Dynamicline® Fiber

TCI Cutting Dynamicline Fiber es potencia en estado puro, sin perder de vista la eficiencia eléctrica y productiva. Con versiones que llegan hasta los 12 kW de potencia de corte y su diseño que incluye motores lineales, la posibilidad de cortar grosores de hasta 30 mm alcanzando una aceleración de 3G y una precisión de 3 micras ya es una realidad. Las velocidades de desplazamiento de hasta 340 m/min garantizan la mayor productividad para los clientes más exigentes.

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...), y 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 Fibra	Potencia - Resonador	Medidas
Dynamicline 1530 Fibra	IPG. Potencias desde 1.000 W hasta 12.000 W	1.500x3.000x100 mm



Características	Datos Técnicos
Carga máxima	950 kg/m ²
Cabezales	1
Vel. Máx. pos. (simultáneo)	340 m/min
Aceleración Máx. axial	29,4 m/s ² (3G)
Tolerancia máquina	± 0.05 mm/m
Repetibilidad	± 0.025 mm/m
Potencias	De 1.000 W a 12.000 W
Máquina completamente cerrada	Incluido
Sistema de extracción de humos	Incluido
Sistema de refrigeración	Incluido
Cambio de mesa automática	Incluido
Cargador y descargador automático	Opcional

Especificaciones

- Velocidad de aceleración: 29,4 m/s² (3G)
- Velocidad máxima de posicionamiento simultáneo: 340 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 1kw hasta 12kw
- Cabezal Precitec Light Cutter hasta potencias de 2kw
- Para potencias superiores a 2kw 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)
- Función de cálculo automático de tiempo y coste de pieza
- Conexión mediante red con PC externo
- Cambio de mesas automático (en modelos incluido)
- Extracción de humos (en modelos incluidos)
- 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 (en modelos incluido)
- 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 Automatically cutting system 3.2 (automatización colas de trabajo)

