



DANOBAT

IRIS

LÁSER



PRODUCTIVIDAD EN CORTE POR LÁSER

DANOBAT ha desarrollado una máquina de corte por láser basada en la tecnología de fibra. Se trata de una máquina de alta productividad, en la que destacan las siguientes características:

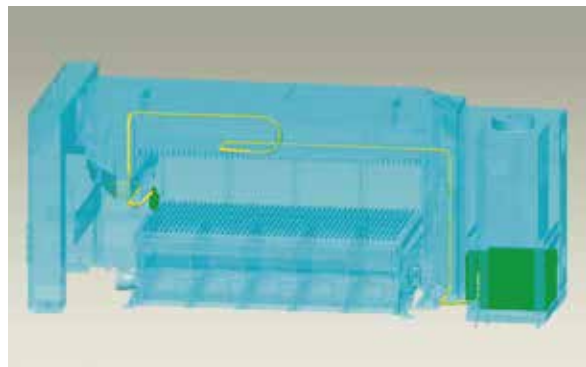
- Velocidad de corte y piercing elevadas gracias al haz de alta densidad generado por este láser de estado sólido.
- Altas aceleraciones tanto de corte como de posicionamiento debido a una cinemática de la máquina basada en motores lineales.
- Tiempos muertos mínimos gracias al cambio automático de mesas.
- Layout simple y compacto. El uso de la fibra simplifica la arquitectura de la máquina, ya que el haz es transportado a través de un cable.



LÁSER DE FIBRA



Se trata de un tipo de láser de estado sólido. Este tipo de láser genera una longitud de onda 10 veces menor que los láseres convencionales, lo que posibilita un mejor comportamiento en el corte de materiales reflectantes (aluminio, cobre, latón, etc.). En el láser de fibra se eliminan los gases de generación y la turbina de vacío, con lo que la fuente láser no precisa de un mantenimiento rutinario y su vida útil es equiparable a la de la vida de la máquina. El transporte del haz se hace a través de fibra óptica, eliminándose los antiguos sistemas de espejos, con el consiguiente ahorro en consumibles.



CABEZAL DE CORTE

El modelo IRIS va equipado con un cabezal de corte diseñado para optimizar los beneficios del láser de fibra:

- Conexión rápida de la fibra en la parte superior del cabezal.
- Ajuste automático del punto focal para cada material y espesor.
- Cambio rápido de la ventana de protección, gracias a su sistema de autocentrado.
- Sensor capacitivo integrado para la regulación automática de altura ante deformaciones de la chapa o embuticiones.
- Refrigeración mediante circuito cerrado de agua.



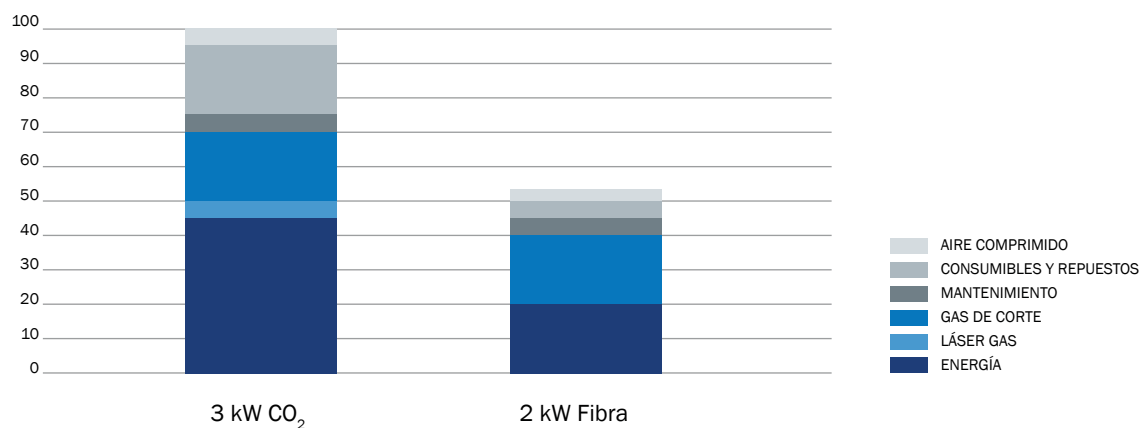


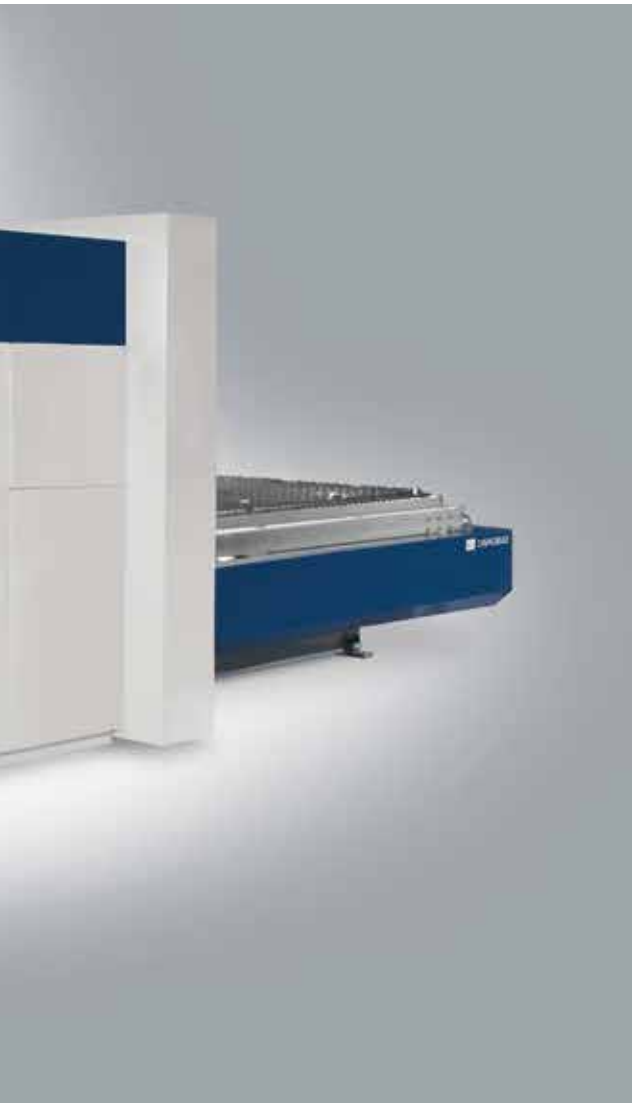
TECNOLOGÍA EFICIENTE

Mediante la tecnología de fibra se consigue una gran reducción del coste productivo asociado al ahorro en el consumo energético. Además, se obtiene una reducción drástica de los costes fijos de mantenimiento y de los consumibles.



COMPARATIVA DE COSTES DEL LÁSER DE FIBRA VS. CO₂





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

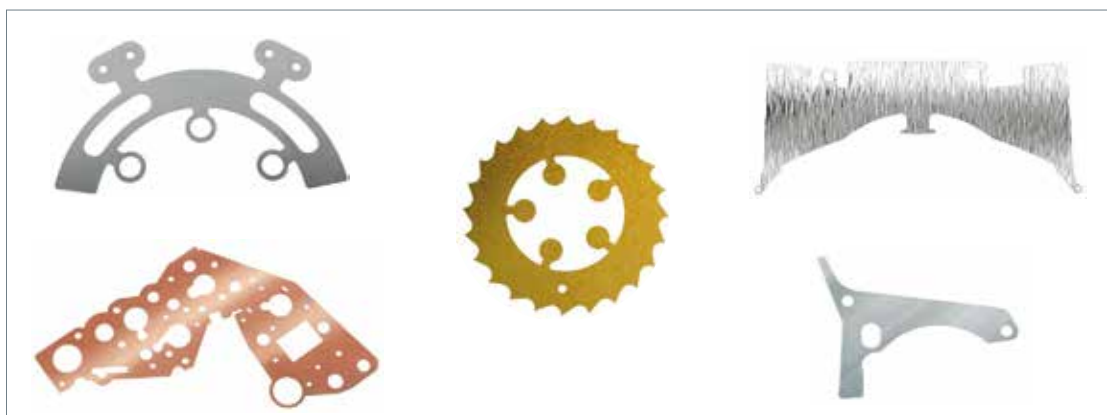
CARACTERÍSTICAS		IRIS 30	IRIS 40
Área de trabajo	mm	1500 x 3000	1500 x 4000*
Tipo de fuente		Fibra	
Tipo de fuente	kW	2 - 5	
Espesor máximo del material	mm	20	
Potencia máxima consumida	KVA	18 - 32	
Desplazamiento eje X		Motor lineal	
Desplazamiento eje Y		Motor lineal	
Velocidad máxima de ejes	m/min	312	
Aceleración máxima	m/seg ²	28	
Peso total	Tn	7	8

*Posibilidad de áreas de trabajo mayores según las necesidades del cliente.

VARIEDAD DE MATERIALES Y APLICACIONES

El láser de fibra permite trabajar una mayor gama de materiales:

- Aluminio
- Cobre
- Latón
- Galvanizado
- Inoxidable



DISEÑO ERGONÓMICO



DANOBAT incorpora en esta máquina el sistema SMART TECH que facilita al cliente la interpretación de los mensajes, a la vez que permite una conexión directa con nuestro servicio de asistencia técnica.



SOLUCIÓN ADAPTADA



El modelo IRIS de DANOBAT incorpora de serie un sistema de cambio automático de mesas. Opcionalmente puede ser equipado con sistemas automáticos de almacenaje, carga y descarga.

Sistema automático de carga-descarga Compact:

- Mínimo espacio ocupado
- Carga y descarga automática de formato



Sistema automático de almacén de chapa, carga y descarga:

- Mínimo espacio ocupado
- Gestión óptima del material entrante
- Máxima productividad y eficiencia



TECNOLOGÍAS DANOBAT SHEET METAL



- ▶ PUNZONADO
- ▶ LÁSER
- ▶ PUNZONADORA + CIZALLA
- ▶ PUNZONADORA + LÁSER
- ▶ PLEGADO

NUESTRO SERVICIO

Estamos junto al cliente a lo largo de toda la vida de la máquina.



Respuesta telefónica inmediata.



Servicio de asistencia local en cada país.



Trato personal.



Teleservicio desde fábrica.



Atención rápida 24 horas.



Stock de piezas de repuesto en todos los países.



**MÁS
INFORMACIÓN EN**

Si su móvil tiene lector de código QR puede acceder directamente a www.danobatgroup.com

www.danobatgroup.com

DANOBATGROUP

GOITI

Apraiz kalea 1
P.O. Box 80
E-20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa) Spain

Tel.: +34 943 74 80 23
Fax: +34 943 74 81 44
danobat@goiti.com
www.danobatsheetmetal.com
www.danobatgroup.com

