



DANOBAT

SILVER

PUNZONADORA + LÁSER



PRODUCTIVIDAD EN LA INTEGRACIÓN DE PROCESOS

El modelo SILVER resulta de la integración de la punzonadora de alta gama de DANOBAT y un láser de fibra en un único sistema servoeléctrico.

De la combinación de estas dos tecnologías, punzonado y láser, obtenemos una solución flexible perfecta para trabajar piezas de contornos irregulares y de gran valor añadido.

Esta solución permite además partir de materia prima y obtener producto terminado, consiguiendo reducir el período de maduración y mejorar el flujo de material.

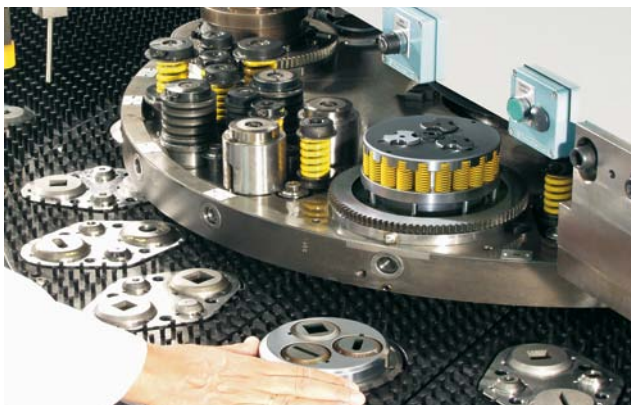


TECNOLOGÍA DE PUNZONADO



El modelo SILVER está equipado con un motor servoeléctrico de 30 Tn, con el que se consiguen altas cadencias de punzonado.

La máquina incorpora el sistema EASY TURRET de DANOBAT, que mejora el acceso y reduce el tiempo del cambio de herramientas. Además, posibilita convertir en giratoria cada una de las herramientas del multitool.



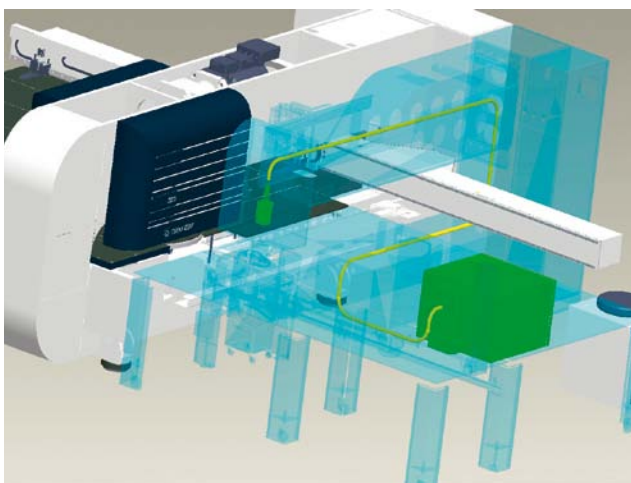
TECNOLOGÍA DE LÁSER DE FIBRA



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.



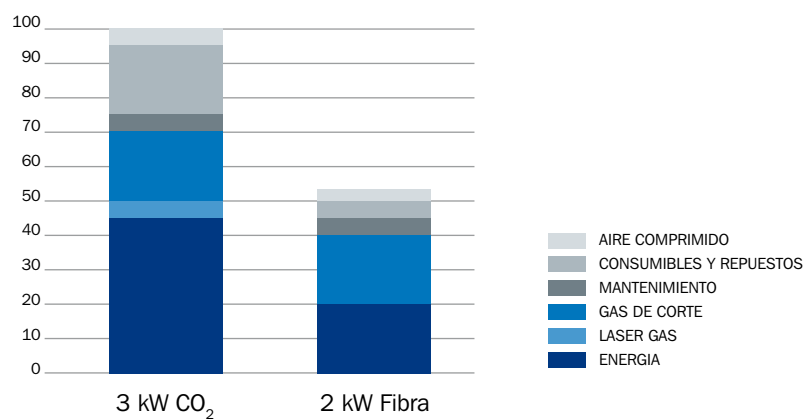


TECNOLOGÍA EFICIENTE

El accionamiento servoeléctrico de la punzonadora junto con el láser de fibra permiten reducciones de hasta un 60% en el consumo energético. A su vez, con la tecnología de láser de fibra se obtiene una reducción drástica en los costes fijos de mantenimiento y de los consumibles.



COMPARATIVA DE COSTES DEL LÁSER DE FIBRA VS. CO₂





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		SILVER 30	SILVER 40
Área de trabajo sin reposición	mm	1500x3000	1500x4000
Área de trabajo con reposición	mm	1500x6000	1500x8000
Número de golpes en marcado	golpes/min	1600	1600
Número de golpes paso 25,4 mm	golpes/min	480	440
Garras automáticas		3	4
Potencia máxima consumida	KVA	16	16
Peso de la máquina	Tn	18	19
Fuerza de punzonado	KN	300	
Espesor máximo material punzonado	mm	6	
Potencia del láser de fibra	kW	2	
Trampilla evacuación láser	mm	300 x 450	
Velocidad desplazamiento eje X	m/min	120	
Velocidad desplazamiento eje Y	m/min	80	
Nº de estaciones en torreta		Hasta 43	
Nº de estaciones Auto-Index		Hasta 20	

DISEÑO ERGONÓMICO



La aplicación de la ergonomía en el diseño de esta máquina ha supuesto un avance en materia de mantenimiento mediante la incorporación de numerosos elementos móviles y la mejora de los accesos a los puntos clave.

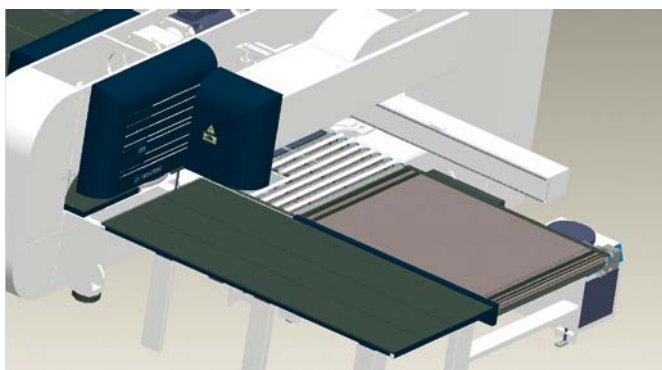
En materia de software, el modelo SILVER incorpora el sistema SMART TECH, que facilita al cliente la interpretación de los mensajes, a la vez que permite una conexión directa con el servicio técnico de DANOBAT.



SOLUCIÓN ADAPTADA



La punzonadora combinada con láser de fibra SILVER ha sido diseñada con un concepto modular con el fin de poder incorporar gran variedad de accesorios standards y opcionales, así como soluciones completas de automatización:

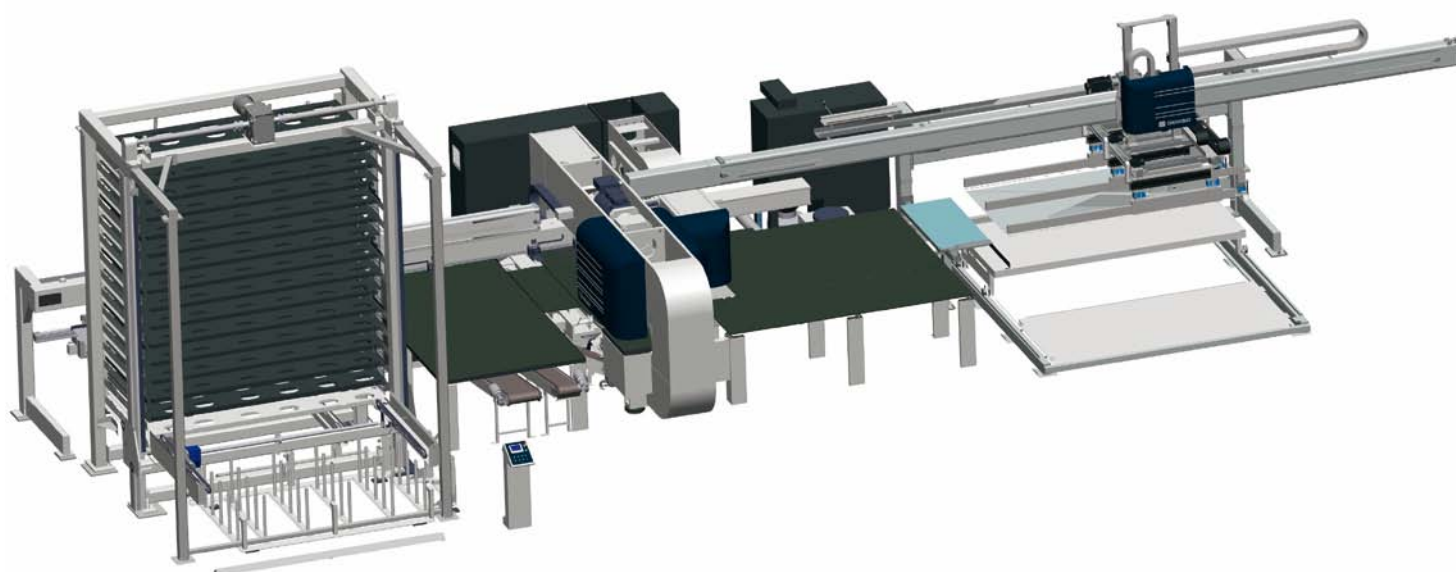


Mesa de rodillos motorizados para la salida de piezas que no puedan ser evacuadas por trampilla.

Solución ideal para evitar piezas microcortadas y obtener la pieza terminada mediante una automatización simple.

Sistema automático de almacén de chapa y apilado de pieza terminada:

- Reducción de procesos y manipulación
- Gestión óptima del material entrante
- Apilado y separación de pieza terminada
- Gestión automática de los retales



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

