

*Máquina de
corte por láser
de fibra*

PUMA

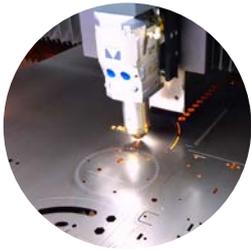
SOLUCIÓN TOTAL
PARA CORTE LÁSER



PUMA

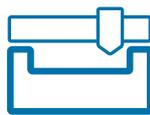
SOLUCIÓN TOTAL PARA CORTE LÁSER

El láser de fibra Puma combina rentabilidad, corte por láser dinámico, automatización avanzada y control intuitivo Touch-L de LVD. Este sistema integral ofrece un procesamiento rápido de una amplia variedad de tipos y grosores de material.



CALIDAD DE CORTE ÓPTIMA

Puma corta de forma experta aceros y materiales no ferrosos como cobre y latón en una amplia gama de espesores, manteniendo una alta calidad.



DISEÑO RÍGIDO DEL BASTIDOR

La construcción de acero soldado del bastidor minimiza la deformación causada por una elevada aceleración, y garantiza la exactitud global de la máquina.

¿Por qué Puma?

- Un menor coste total de propiedad
- Rendimiento general
- Mesas intercambiables integradas
- Lista para la automatización



GAMA DE POTENCIAS LÁSER

Las fuentes láser de 3, 6, 12 y 20 kW garantizan una alta calidad y estabilidad del haz



SISTEMA DE CONTROL Y ACCIONAMIENTO INTEGRADO

El sistema garantiza la máxima reproducción de los contornos programados, incluso a altas velocidades de procesamiento.



CONTROL INTUITIVO

El control Touch-L de 19" es fácil de usar, lo que permite a los operarios de cualquier nivel interactuar fácilmente con Puma. Las configuraciones son rápidas y sencillas.



ELIMINACIÓN RÁPIDA DE CHATARRA

Los contenedores de chatarra situados debajo de la unidad de escape pueden extraerse fácilmente.

PUNTOS FUERTES

UN MENOR COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

Puma utiliza metodologías de producción comprobadas con un diseño de menor coste. La máquina cuenta con componentes rentables seleccionados por su calidad y fiabilidad.



Acero inoxidable



Acero



Aluminio



Cobre

RENDIMIENTO GENERAL

El cabezal de corte incorpora unas lentes de 200 o 250 mm que ajustan automáticamente el enfoque en función del material y el grosor. Características como la protección contra choques, detección capacitiva de altura y ventana protectora de cambio rápido aumentan su durabilidad.

GRAN DINÁMICA

La robustez del bastidor y la potencia del motor del Puma garantizan una gran estabilidad durante la aceleración, a la par que proporcionan una precisión constante en distintos materiales y grosores.



MESAS INTERCAMBIABLES INTEGRADAS

La máquina maximiza el tiempo de funcionamiento con un sistema de cambio de mesa integrado para placas de hasta 6400 x 2500 mm.

LISTA PARA LA AUTOMATIZACIÓN

El Puma está diseñado para integrarse fácilmente con soluciones de almacenamiento en torre y almacenes para una producción sin interrupciones.

FUNCIONES Y OPCIONES PARA MAYOR CAPACIDAD

ESTÁNDAR

Selección automática del gas de corte

Elija oxígeno o nitrógeno para optimizar el rendimiento del corte en distintos materiales y espesores. Una servoválvula regula la presión del gas para diferentes tareas de corte con el fin de garantizar unas condiciones de corte óptimas.

OPCIONES

Cambiador de boquillas

Un cambiador automático ajusta la boquilla, supervisa la calidad y la alineación de la boquilla, limpia las boquillas y calibra la detección capacitiva de altura, mejorando la autonomía y el rendimiento a la vez que reduce el tiempo de preparación.

Corte con aire comprimido o gas mixto

Es posible utilizar aire comprimido o gas mixto como gases de corte, además de nitrógeno y oxígeno. El aire comprimido puede reducir significativamente los costes de las piezas y es ideal para trabajos de gran volumen. El gas mixto proporciona una mayor calidad de corte para proyectos que requieren gran precisión.

Cabezal biselado

El corte en bisel ofrece una forma rápida y rentable de preparar el material para posteriores operaciones de soldadura o para crear formas geométricas. Esta opción está disponible en el láser Puma 6525.

Sistemas de automatización MOVit

Conecte su Puma a un sistema de automatización MOVit para obtener una fabricación desatendida, una carga y descarga totalmente automáticas durante el corte, manipulación eficaz de las piezas y producción altamente fiable.

Software avanzado CADMAN

El software CADMAN garantiza una cooperación perfecta entre el hardware y el software:

- CADMAN-Flow coordina el proceso de producción,
- CADMAN-B despliega las piezas,
- CADMAN-L importa las piezas, optimiza el anidado y genera programas de corte, integrados en Touch-L.



ESPECIFICACIONES

	Puma 3015	Puma 4020	Puma 6020	Puma 6525
Especificaciones de la máquina				
Tamaño máximo de la placa	3050 x 1525 mm	4065 x 2035 mm	6160 x 2035 mm	6400 x 2500 mm*
recorrido del eje X	3185 mm	4200 mm	6280 mm	6510 mm
recorrido del eje Y	1560 mm	2070 mm	2070 mm	2600 mm
recorrido del eje Z	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Peso máximo de la placa en la mesa	1050 kg	1600 kg	2500 kg	3600 kg
Tiempo de cambio de la mesa	35 sec.	39 sec.	48 sec.	50 sec.
Velocidad máxima de posicionamiento X-Y	140 m/min	140 m/min	140 m/min	140 m/min
Velocidad máxima de posicionamiento Z	30 m/min	30 m/min	30 m/min	30 m/min
Exactitud repetitiva	+/- 0,025 mm	+/- 0,025 mm	+/- 0,025 mm	+/- 0,025 mm
Exactitud de posicionamiento**	+/- 0,050 mm	+/- 0,050 mm	+/- 0,050 mm	+/- 0,050 mm
Cabezal biselado	-	-	-	opcional en 12 kW
Cambiador de boquilla	opcional	opcional	opcional	opcional
Dimensiones de la máquina (excluyendo luces de seguridad, filtro y enfriador)				
Longitud	8825 mm	13,000 mm	17,200 mm	17,200 mm
Anchura	2560 mm	6300 mm	6300 mm	6700 mm
Altura (puerta de acceso abierta)	3400 mm	3360 mm	3360 mm	3900 mm
Peso aproximado	13,000 kg	16,500 kg	21,500 kg	28,000 kg

Potencia láser	3 kW	6 kW	12 kW	20 kW
Máximo rendimiento de corte				
Acero dulce	15 mm	25 mm	30 mm	45 mm
Acero inoxidable	12 mm	25 mm	30 mm	30 mm
Aluminio	12 mm	25 mm	30 mm	30 mm
Cobre	6 mm	8 mm	15 mm	15 mm
Latón	5 mm	8 mm	15 mm	15 mm

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

* Corte en bisel: 6100 x 2000 mm

** La exactitud depende, entre otras cosas, del tipo de la pieza de trabajo, de su procesamiento previo y del tamaño de la placa. Según VDI/DGQ 3441.



Puma 4020



Puma 6020

LVD Company nv, Nijverheidslaan 2, B-8560 GULLEGEM, BÉLGICA
Tel. +32 56 43 05 11 - marketing@lvdgroup.com - www.lvdgroup.com

Para conocer la dirección completa de su filial o agente local, por favor visitar nuestro sitio web.

