

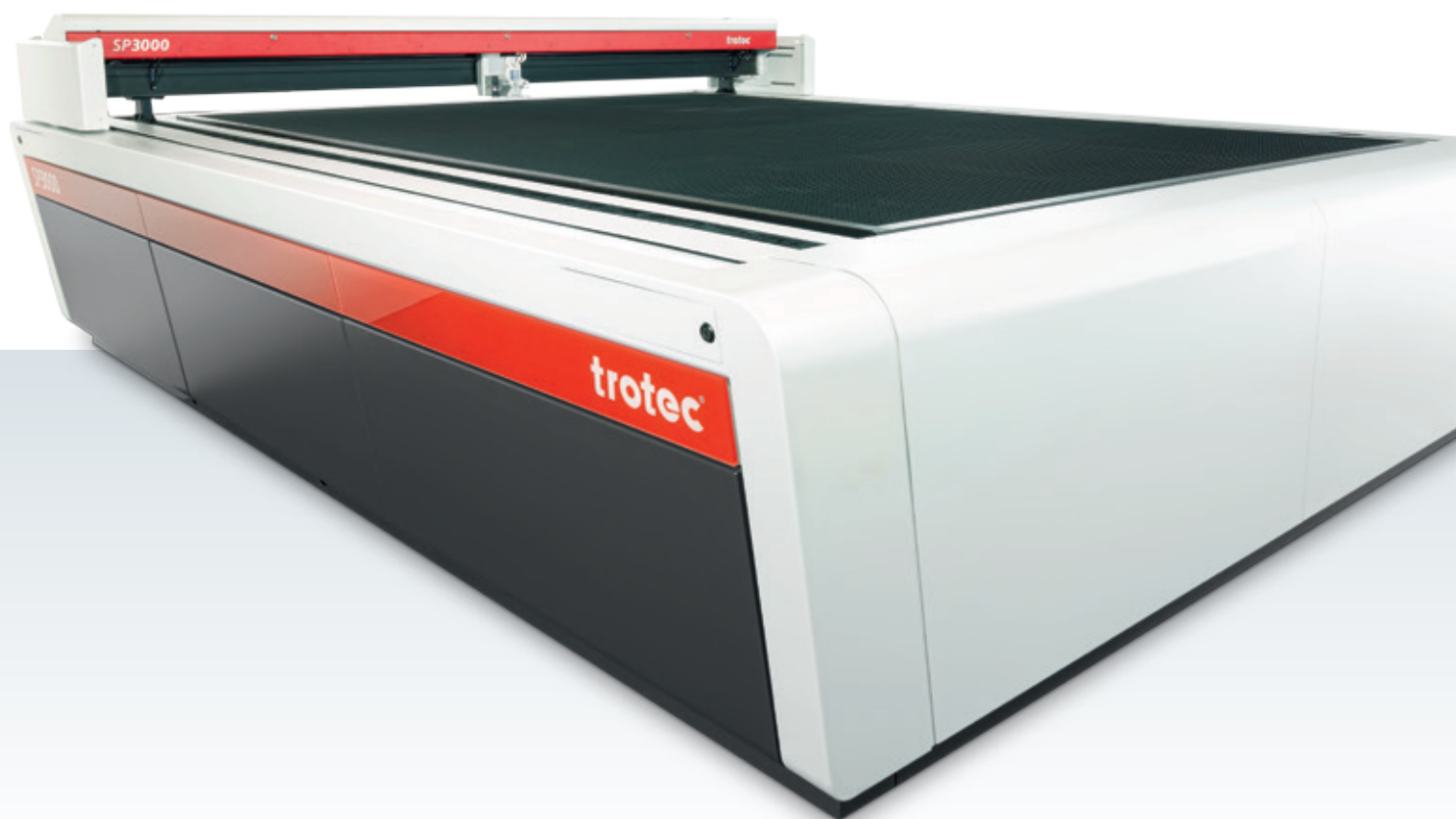
trotec[®]

laser. marking cutting engraving



Los mejores resultados para el corte en gran formato

→ **Serie SP**



Productividad, flexibilidad y ergonomía

Capacidad de trabajo 24/7

Accesibilidad por los 4 laterales

Área de trabajo de hasta 2.210 x 3.210 mm

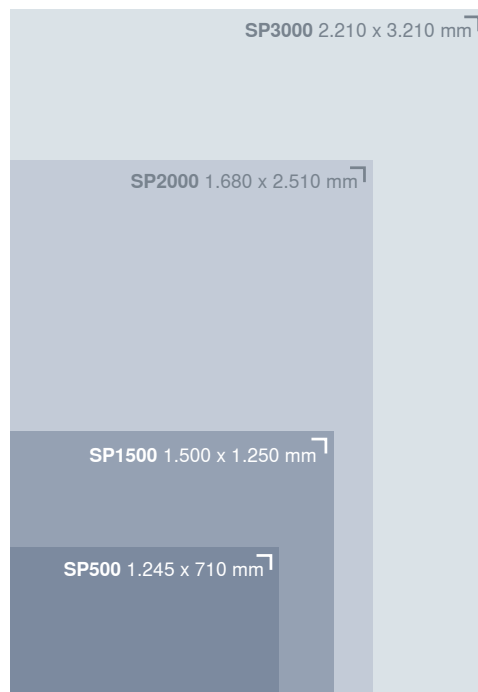
→ Serie SP

Máquina de corte por láser de gran tamaño

La serie SP se compone de distintos sistemas de láser de CO₂ de gran formato, pensados especialmente para el corte. Estas cortadoras láser de superficie plana destacan por su eficiencia, siendo ideales para los trabajos más exigentes de corte a gran formato sobre plásticos, madera, textiles y otros muchos materiales.

Sus componentes de alta calidad y perfectamente configurados aseguran un corte preciso y una larguísima vida útil. Para las máquinas de corte por láser de la serie SP, Trotec ha desarrollado un concepto único de mesa multifuncional. Según las necesidades de cada aplicación, se puede acoplar fácil y rápidamente la mesa más adecuada.

Las superficies de trabajo de las cortadoras láser SP ofrecen suficiente espacio para todos los tamaños de plancha más habituales. De esta forma pueden aprovecharse las láminas de acrílico, papel, cartón o madera de forma más eficiente y sin necesidad de cortes a medida, ahorrando así tiempo y dinero.



SP500

- Superficie de trabajo 1.245 x 710 mm
- Potencia de láser de hasta 200 W



SP1500

- Superficie de trabajo 1.500 x 1.250 mm
- Potencia de láser de hasta 400 W

→ SP2000 y SP3000



Amplísima superficie de trabajo

El área de trabajo de hasta 2.210 x 3.210 mm de la SP3000 es idónea para materiales grandes. El acceso desde los cuatro lados permite una carga y descarga sin restricciones, incluso cuando la máquina esté cortando.



Trayectoria del rayo láser siempre protegida, para un funcionamiento las 24 h

En modo normal de funcionamiento, este aparato láser de clase 4 puede ser operado como un sistema de clase láser 2. El rayo láser va protegido en toda su trayectoria. Un escudo deflector situado en el cabezal láser completa la seguridad de la máquina, siendo innecesario adoptar otras medidas de seguridad.



Mesa con sistema de succión inteligente

La zona de trabajo se divide en cuatro cuadrantes. Se puede activar la aspiración de forma independiente para cada una de esas cuatro partes. No hay necesidad de cubrir manualmente el resto de la superficie de trabajo para mejorar la succión.

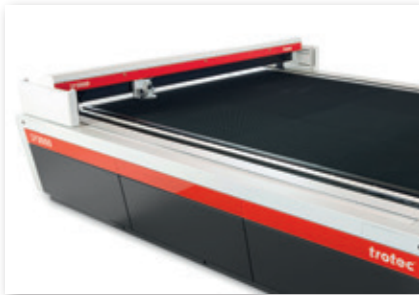
→ Concepto de mesa multifuncional

Una mesa para cada aplicación



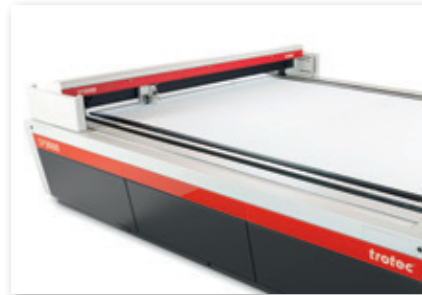
Mesa de corte con lamas

La mesa de corte con lamas de aluminio se utiliza principalmente para cortar los materiales más gruesos (desde 8 mm de espesor) y para las piezas que sobrepasan los 100 mm de ancho. Los materiales acrílicos pueden cortarse sin ninguna reflexión con solo intercambiar las lamas de aluminio por otras acrílicas.



Mesa de corte con rejilla de aluminio

Esta mesa de corte robusta y universal se caracteriza por su durabilidad y versatilidad. Es especialmente idónea para tareas de corte con piezas inferiores a los 100 mm, ya que las mantiene estables en su superficie tras el corte. En comparación con la mesa de corte común, la mesa de corte con rejilla de aluminio tiene más puntos de apoyo.



Mesa de corte con rejilla acrílica

Mesa de corte universal para poder cortar sin reflejos acrílicos de grosor fino, de hasta 8 mm. Al igual que con la mesa de corte con rejilla de aluminio, las piezas inferiores a los 100 mm de tamaño quedan firmes en su superficie tras el corte.



SP2000

- Superficie de trabajo 1.680 x 2.510 mm
- Potencia de láser de hasta 400 W



SP3000

- Superficie de trabajo 2.210 x 3.210 mm
- Potencia de láser de hasta 400 W



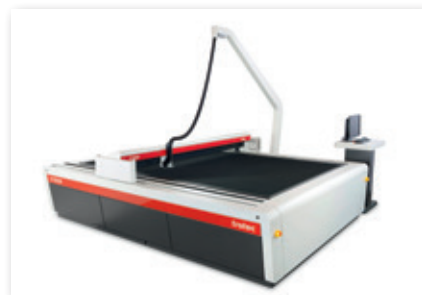
Software para láser JobControl®

El software para láser de Trotec es complemento perfecto para las tareas de corte y grabado. Una variedad de funciones útiles e inteligentes le facilitan su trabajo: la comunicación bidireccional, la calculadora de tiempo de trabajo o la aplicación JobControl® Vision, con el cual conseguirá resultados muy precisos al cortar materiales impresos.



Tecnología InPack™

El perfecto funcionamiento del eje es lo que más importa a la hora de lograr unos resultados de corte de la mejor calidad. El eje está protegido contra el polvo por la tecnología InPack™. Todos los elementos ópticos reciben ventilación con aire comprimido limpio. La lente queda preservada del polvo que se genera durante el corte. Así se consigue un funcionamiento sin necesidad de mantenimiento y se alarga la vida útil de los componentes.



Sistema de extracción móvil

El cabezal de trabajo lleva integrado un sistema de extracción, que elimina el polvo y el humo de la superficie del material durante el procesamiento, mejorando considerablemente la calidad de corte y grabado y ahorrando tiempo en la limpieza del material procesado.

→ Datos técnicos

	SP500	SP1500	SP2000	SP3000
Dimensiones externas	1.920 x 1.240 x 1.140 mm	2.850 x 2.200 x 1.300 mm	2.519 x 3.214 x 1.230 mm	3.076 x 3.914 x 1.230 mm
Superficie de trabajo	1.245 x 710 mm	1.500 x 1.250 mm	1.680 x 2.510 mm	2.210 x 3.210 mm
Zona de carga	1.400 x 710 mm	1.500 x 1.250 mm	1.950 x ∞ mm	2.500 x ∞ mm
Peso	550 kg aprox.	1.300 kg aprox.	Ca. 1400kg	1.600 kg aprox.
Mesas	Mesa de corte con lamas, mesa de corte con rejilla de aluminio, mesa de corte con rejilla acrílica, mesa de corte en forma de panel			
Lentes	2,0", 2,5", 3,75", 5", 2,5"CL	2,5", 5", 7,5"	2,5", 3,75", 5,0"	
Velocidad de trabajo máx./aceleración	2,54 m/sec. 2 g	1,65 m/sec. 1 g	2 m/sec. 1 g	2 m/sec. 1 g
Niveles de potencia del láser	Láser de CO ₂ sellado, de 40 – 200 W	Láser de CO ₂ sellado, de 60 – 400 W		
Clase de láser	Clase de seguridad láser 2 (láser de clase 4 si se trabaja con bandeja de entrada)	Clase de seguridad láser 2	Láser de clase 4 con trayectoria del rayo siempre recubierta (en el modo de funcionamiento normal, el sistema puede utilizarse como láser de clase 2)	
Diseño mecánico	Chasis cerrado con doble sistema de bloqueo de seguridad, servomotores de corriente continua sin escobillas y sin mantenimiento, conforme con reglamentación CE, Tecnología InPack™			
Cabezal de trabajo	Eje Z controlado por software, extracción móvil, JobControl®Vision,		Eje Z controlado por software, extracción móvil, JobControl®Vision, escudo deflector láser activo, ventana de protección de la lente, utilización con 5 posibles lentes, Sonar Technology™	



Corte por láser de materiales de gran tamaño



Potente cabezal de trabajo



Cambio rápido de lentes



Láser Trotec – desarrollado y fabricado en Austria

Envíenos sus materiales y muestras: nuestros expertos de aplicaciones le ayudarán a encontrar el sistema láser más adecuado.

www.troteclaser.com

Trotec Laser España, S.L.U, C/ del Nord, 62, local 2,
08950, Esplugues de Llobregat, Barcelona - España
espana@troteclaser.com / 93 181 65 65

www.facebook.com/trotecespana

twitter.com/TrotecLaser

