

Serie SP de TROTEC LASER

Impresionante diversidad de materiales

Con la serie de máquinas laser SP, usted puede cortar o grabar la mayor variedad de materiales posibles. La gama abarca desde acrílico, plástico o madera, hasta cartón, MDF, textiles o papel. Descubra todas las posibilidades.

Los materiales los cuales puede trabajar la serie SP (100, 300, 400, 500), se muestran a continuación, para cortar son:

Plásticos:

Acrílico (PMMA)
Copolímero acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
Engraving plastics (laminates)
Poliamida (PA)
Tereftalato de polibutileno (PBT)
Policarbonato (PC)
Polietileno (PE)
Poliéster (PES)
Polietileno tereftalato (PET)
Poliimida (PI)
Polioximetileno (POM), por ejemplo, DelrinR
Polipropileno (PP)
Polisulfuro de fenileno (PPS)
Poliestireno (PS)
Espuma de poliuretano (PUR)
Espuma (sin PVC)
PETG (PET modificado)
SAN

Textiles:

Poliéster (PES)
Feltro
Microfiber
Tejidos técnicos
Cuero
Cuero artificial
Fibra natural (p.ej. algodón, lino)
Lana
Seda
Aramida

Otros

Madera
Cartón
Papel
Corcho
Caucho

Los siguientes materiales corresponden a los que la serie SP puede realizar la acción de Grabar (grabado):

Plásticos:

Acrílico (PMMA)
Copolímero acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
Engraving plastics (laminates)
Poliamida (PA)
Tereftalato de polibutileno (PBT)
Policarbonato (PC)
Poliétileno (PE)
Poliéster (PES)
Poliétileno tereftalato (PET)
Poliimida (PI)
Polioximetileno (POM), por ejemplo, DelrinR
Polipropileno (PP)
Polisulfuro de fenileno (PPS)
Poliestireno (PS)
Espuma de poliuretano (PUR)
Espuma (sin PVC)

Textiles:

Feltro
Cuero
Cuero artificial
Fibra natural (p.ej. algodón, lino)

Otros

Madera
Cartón
Papel
Corcho
Caucho

Lo anterior corresponde a un conjunto de información sobre los diversos materiales por los cuales las máquinas de la serie SP de Trotec pueden trabajar. Claramente los materiales que no están constituidos en cada sección, indican que no son adecuados para trabajarse bajo la modalidad de corte o grabado.

Ficha técnica

La siguiente información técnica corresponde a las máquinas de corte y grabado láser de las series SP, concretamente la serie SP3000, SP2000 y la serie SP500, el formato elegido corresponde al siguiente:

“característica:Sp3000 |Sp2000 |Sp500”, esto quiere decir, una característica de la máquina seguido por dos puntos, y el primer valor encontrado corresponde a la máquina SP3000 seguido por un “|” luego corresponde a la máquina SP2000 posteriormente de un “|” y finalizando con el valor correspondiente de la máquina SP500, la información técnica de las máquinas se encuentra a continuación:

Área de trabajo (an x al): 2210 x 3210 mm | **1680 x 2510 mm** | 1245 x 710 mm
Altura max.1 de la pieza de trabajo: 50 mm | **50 mm** | 112 mm
Área de carga (an x al): 2500 x ∞ mm | **1950 x ∞ mm** | 1420 x 820 mm
Dimensiones (an x al x prf): 3078 x 3914 x 1230 mm | **2520 x 3214 x 1230 mm** | 1940 x 1240 x 1140 mm
Velocidad de procesamiento max: 1 m/s | **1 m/s** | 2.54 m/s
Acceleration max: 10 m/s² | **10 m/s²** | 19 m/s²
Tecnología del sistema de movimiento: Servomotores DC sin escobillas | **Servomotores DC sin escobillas**
| Servomotores DC sin escobillas
Potencia del láser CO2: 60 - 400 W | **60 - 400 W** | 60 - 200 W
Clase de láser: 2 | **2** | 2³
Peso²: 1600 kg | **1400 kg** | 520 kg
Consumo de energía:
400 V 3 Ph., 50/60 Hz, 3x16 A | **400 V 3 Ph., 50/60 Hz, 3x16 A** | 208 - 230 V, 50/60 Hz, 16 A 380-400 V 3 Ph., 50/60Hz, 3x16 A 380-400 V 3 Ph., 50/60 Hz, 3x20 A

Software

JobControlR : Si | Si | Si

JobControlR Vision: opcional | Opcional | Opcional

JobControlR Cut: Opcional | Opcional | Opcional

Funciones y Opciones

Accesibilidad por los cuatro laterales: Si | Si |No

Modo de trabajo Tandem: Opcional |Opcional| No

Mesa de extracción automatizada: Opcional |Opcional | No

Alimentadora: Opcional |No | No

Elementos ópticos purgados por aire: Si | Si| Si

Aspiración móvil: Opcional |Opcional |Opcional

Gas kit : Si | Si | Opcional

Accesorio de grabado rotatorio: Opciones |No | No

InPack Technology™ : Si | Si |Si

Harsh environment protection kit: Si | Si | Si

OptiMotion™: Si | Si | No

Sonar Technology™: Opcional | Opcional | No

TroCare: Opcional| Opcional |Opcional

2 años de garantía: Si | Si |Si

Concepto de mesa multifuncional

Mesa de corte de aluminio: Opcional |Opcional | Opcional

Mesa de corte de acrílico: Opcional |Opcional | Opcional

Mesa de corte de lamelas de aluminio: Opcional |Opcional | Opcional

Mesa de corte de lamelas de acrílico: Opcional |Opcional | Opcional

Mesa de vacío: Opcional |Opcional | Opcional

Mesa de corte en panel de abeja: Opcional |Opcional | Opcional

Lentes:

2,0 in CO2: Estandar | No | No

2,5 in CO2 :Estandar |Estandar |Opcional

2,5 in CO2 CL : Opcional |No | No

5,0 in CO2 : Opcional | Opcional |Opcional

Sistemas de extracción compatibles:

Vent Set 3000

Atmos PowerJet

Vent Set 3000

Atmos PowerJet

Vent Set 500

Atmos PowerJet