



pulsar
LASER MARKING BY MP

Sistema de rotulación láser *pulsar M6*

Rotulación rápida y permanente para diferentes materiales

Simplif cando la rotulación gracias a los dispositivos láser

Rótulos láser personalizados y resistentes para placas identificativas de metal y plástico con el nuevo sistema de rotulación láser *pulsar* de Murrplastik.

Murrplastik presenta con *pulsar* un sistema de trabajo manual con el que realizar rotulaciones resistentes de calidad sobre los soportes más variados. Además de su gran capacidad, su sencillo sistema "Plug & Play" es otro de los aspectos destacables del rotulador láser. *pulsar* se controla con precisión a través de puerto USB y PC con el acreditado software ACS.

Con la máquina láser *pulsar*, el usuario puede ajustar según precise la velocidad y la densidad de la rotulación. Los programas CAD y E-Plan permiten introducir directamente los datos de fabricación en el software de rotulación ACS. Gracias a su ajustado precio y a lo mínimo de sus gastos de funcionamiento y mantenimiento, *pulsar* es el sistema de rotulación perfecto para empresas con un volumen de rotulación medio-alto y que apuestan por la calidad. Con *pulsar* se pueden rotular placas identificativas para cables, hilos, bornes, dispositivos de control y llamada, conmutadores, dispositivos multimedia y mucho más.



pulsar. El sistema de rotulación láser universal



Datos técnicos:

Fuente de láser	Láser de estado sólido de 6 Vatios
Longitud de onda	1064 Nm
Modulación	Frecuencia 15 KHz-200 KHz
Refrigeración	Aire
Tensión	230 V / 50-60 Hz
Potencia	0,5 KW
Dimensiones (A x A x L)	630 x 510 x 755 mm
Peso	54 kg
Interfaz	USB

Lo más actual:
Una buena relación calidad-precio.

¡El único gasto necesario es la electricidad! El láser no necesita consumibles. Por eso, con *pulsar* el ahorro es considerable. Invertir en tecnología láser también sale rentable a medio y largo plazo desde el punto de vista financiero.

pulsar también convence por su gran rendimiento. Es capaz de procesar 175 planchas de rotulación en una hora (KS 4/18), lo que suma un total de 10.000 placas identificativas.

¡Esto es flexibilidad!

pulsar lo abarca todo, desde la fabricación personalizada hasta la producción a gran escala. Es igual de sencillo realizar placas identificativas personalizadas que el marcaje completo de una máquina. ¡Y esto con los materiales más diversos! *pulsar* garantiza una rotulación de máxima calidad en cualquier lugar. ¡Invertiendo en *pulsar* se cubren las funcionalidades de varios aparatos!

Material



Placas identificativas de diversos materiales:
Polycarbonato, polipropileno, elox. Aluminio, acero inoxidable

Principio

Identificación láser en el material a través de la carbonización.



La gran calidad de la rotulación láser de *pulsar* es el resultado de una reacción química en el material identificado.

Rotulaciones duraderas

La alta calidad de la rotulación láser de *pulsar* es el resultado de una reacción química en el material rotulado. El proceso se llama carbonización. Esto garantiza la resistencia extrema de la rotulación. De esa forma, el rótulo no se ve afectado por influencias externas, incluso en el duro ámbito industrial (aceites, gases y humedad, por ejemplo). La rotulación es 100% permanente, tan duradera como un grabado. Ni siquiera la luz diurna, es decir, radiación UV, consiguen decolorar la rotulación láser.

pulsar pertenece a la estricta clase láser 1, la que se emplea también en lectores de DVD y CD. Por lo tanto, no es necesario tomar medidas de seguridad especiales, pudiéndose instalar y emplear la máquina sin problema en cualquier lugar. El rayo láser es dirigido a través de un sistema especular, lográndose un marcado muy fino y preciso, incluso con los tipos de letra y gráficos más pequeños.

Ventajas:

- Rotulación duradera y resistente mediante carbonización
- Permite trabajar con diversos materiales
- El aparato está disponible para su uso nada más conectarlo
- Alta productividad y velocidad de rotulación
- Costes de explotación mínimos
- Trabaja con software ACS estándar
- Rotulación sin contacto
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Sin consumibles



Datos técnicos:

Fuente de láser	Láser de estado sólido de 6 Vatios
Longitud de onda	1064 Nm
Modulación	Frecuencia 15 KHz–200 KHz
Refrigeración	Aire
Tensión	230 V / 50–60 Hz
Potencia	0,5 KW
Dimensiones (A x A x L)	630 x 510 x 755 mm
Peso	54 kg
Interfaz	USB

Rotulaciones duraderas

La alta calidad de la rotulación láser de **pulsar** es el resultado de una reacción química en el material rotulado. El proceso se llama carbonización. Esto garantiza la resistencia extrema de la rotulación. De esa forma, el rótulo no se ve afectado por influencias externas, incluso en el duro ámbito industrial (aceites, gases y humedad, por ejemplo). La rotulación es 100% permanente, tan duradera como un grabado. Ni siquiera la luz diurna, es decir, radiación UV, consiguen decolorar la rotulación láser.

pulsar pertenece a la estricta clase láser 1, la que se emplea también en lectores de DVD y CD. Por lo tanto, no es necesario tomar medidas de seguridad especiales, pudiéndose instalar y emplear la máquina sin problema en cualquier lugar. El rayo láser es dirigido a través de un sistema especular, lográndose un marcado muy fino y preciso, incluso con los tipos de letra y gráficos más pequeños.

Lo más actual: Una buena relación calidad-precio.

¡El único gasto necesario es la electricidad! El láser no necesita consumibles. Por eso, con **pulsar** el ahorro es considerable. Invertir en tecnología láser también sale rentable a medio y largo plazo desde el punto de vista financiero.

pulsar también convence por su gran rendimiento. Es capaz de procesar 175 planchas de rotulación en una hora (KS 4/18), lo que suma un total de 10.000 placas identificativas.

¡Esto es flexibilidad!

pulsar lo abarca todo, desde la fabricación personalizada hasta la producción a gran escala. Es igual de sencillo realizar placas identificativas personalizadas que el marcaje completo de una máquina. ¡Y esto con los materiales más diversos! **pulsar** garantiza una rotulación de máxima calidad en cualquier lugar. ¡Invertiendo en **pulsar** se cubren las funcionalidades de varios aparatos!

Ventajas:

- Rotulación duradera y resistente mediante carbonización
- Permite trabajar con diversos materiales
- El aparato está disponible para su uso nada más conectarlo
- Alta productividad y velocidad de rotulación
- Costes de explotación mínimos
- Trabaja con software ACS estándar
- Rotulación sin contacto
- Requiere un mantenimiento mínimo
- Sin consumibles



pulsar
LASER MARKING BY MP

Sistema de rotulación láser *pulsar M6*

Rotulación rápida y permanente para diferentes materiales

Alemania

Murrplastik Systemtechnik GmbH
Postfach 1143
71567 Oppenweiler
Germany
☎ +49 7191 48 20
☎ +49 7191 482 280
www.murrplastik.de
info@murrplastik.de

América

(América del Norte y del Sur)

Murrplastik Systems, Inc.
1175 US Highway 50
☎ +1 513 201 30 69
☎ +1 215 822 76 26
Milford, OH 45150
www.murrplastik.com
cablegmt@murrplastik.com

China

Murrplastik Asia Co., Ltd.
1802 Rm. No. 218
Hengfeng Rd.
200070 Shanghai
☎ +86 21 512 869 25
☎ +86 21 512 869 29
www.murrplastik.com.cn
info@murrplastik.com.cn

Francia

Murrtechnic S.à.r.l
Zone industrielle Sud,
6 rue Manurhin
B.P. 62, 68120 Richwiller
☎ +33 389 570 010
☎ +33 389 530 966
www.murrtechnic.eu
murrtechnic@murrtechnic.fr

Italia

Murrplastik Italia S.r.L.
Via Circo, 18
20123 Milano
☎ +39 02 856 805 70
☎ +39 02 805 034 69
www.murrplastik.it
info@murrplastik.it

Austria

Murrplastik Systemtechnik GmbH
☎ +43 732 660 870
☎ +43 732 660 872
www.murrplastik.at
info@murrplastik.at

Suiza

Murrplastik AG
Ratihard 40
8253 Willisdorf
☎ +41 52 646 06 46
☎ +41 52 646 06 40
www.murrplastik.ch
info@murrplastik.ch

España

Murrplastik S.L.
Paseo Ubarburu, 76
Pabellón 34, polígono 27
20014 San Sebastián
☎ +34 943 444 837
☎ +34 943 472 895
www.murrplastik.es
info@murrplastik.es



MP8905864055

