



# mp LM 1 Sistema de rotulación láser

Rotulación láser y resistente al desgaste

# mp LM 1

Marcación láser



Marcación por transferencia de tinta



Marcación de chorro de tinta



Marcación láser



Marcación con plóter



Marcación por grabado



## ROTULACION LÁSER Y RESISTENTE AL DESGASTE PARA PLACAS DE IDENTIFICACIÓN DE METAL Y PLÁSTICO CON EL NUEVO SISTEMA DE ROTULACIÓN LÁSER mp-LM 1 DE MURRPLASTIK.

Con **mp-LM 1**, Murrplastik presenta un sistema con el que realizar rotulaciones resistentes de calidad sobre los materiales base más diversos. **mp-LM 1** se puede controlar y manejar con precisión a través del puerto USB o por Ethernet a través de un PC mediante el acreditado software ACS.

En el sistema de rotulación láser **mp-LM 1**, la densidad de la rotulación se puede ajustar a los requisitos correspondientes mediante la velocidad y el número de pasadas.

Gracias a su precio extraordinariamente económico y a los gastos mínimos de explotación y mantenimiento, **mp-LM 1** es el sistema de rotulación perfecto para empresas con un volumen de rotulación medio-alto y que apuesten por la calidad. Con **mp-LM 1** se pueden rotular de forma auto-

matizada placas de identificación para cables, mangueras, bornes, aparatos de mando y señalización, conmutadores, dispositivos multimedia y mucho más.

La automatización flexible de **mp-LM 1** para diferentes materiales de Murrplastik es lo más destacado de este económico sistema láser. El material PC/PP se apila directamente en una caja que sirve de cargador. El material de aluminio, acero inoxidable y láminas láser se introduce en el cargador mediante una placa base adaptadora. Si un trabajo de impresión incluye diferentes tipos de placas, se garantiza la cantidad correspondiente de cada tipo mediante placas de separación al cambiar de tipo. La salida del material rotulado se produce a granel apilada en un recipiente extraíble, que sirve como colector, o bien se puede organizar la identificación mediante diferentes cajas.

# ROTULACION LÁSER Y RESISTENTE AL DESGASTE



Placas de identificación de diversos materiales: policarbonato, polipropileno, aluminio anodizado, acero inoxidable

## VENTAJAS

- Rotulación resistente
- Uso de material PC/PP sin placa adaptadora
- El material de aluminio y acero inoxidable se puede cargar en la placa base
- Procesamiento automatizado de la mayoría de tipos de placas MPS y materiales aptos para láser
- Posibilidad de dotación mixta
- Elevada calidad
- Costes de adquisición y explotación mínimos
- No gasta consumibles
- Uso sencillo
- Marcado sin contacto
- Diseño modular

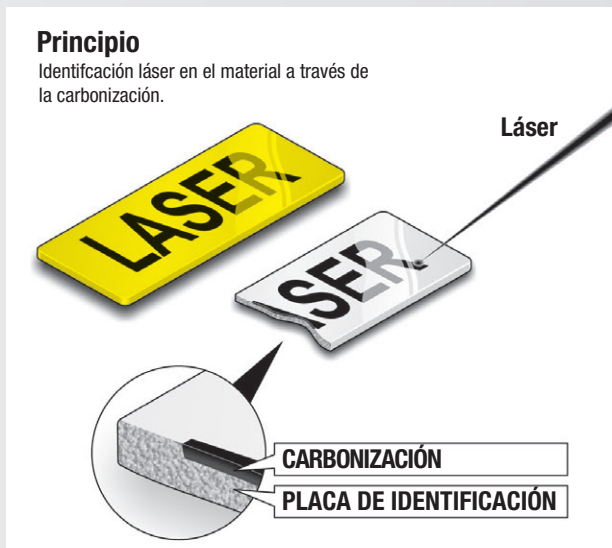
## DATOS TÉCNICOS

Fuente de láser	Láser Nd:YAG de estado sólido de 1,5 Vatios
Longitud de onda	1064 nm
Refrigeración	Aire
Superficie de rotulación	120 x 120 mm <sup>2</sup>
Seguridad	Clase de láser 1
Tensión de entrada	100 – 240V AC
Consumo de energía	máx. 200 W
Medidas	475 x 795 x 300 mm (H x B x P)
Peso	17,5 kg
Interfaces	USB, Ethernet



## Principio

Identificación láser en el material a través de la carbonización.



La elevada calidad de la rotulación láser de mp-LM 1 es el resultado de una reacción química en el material de rotulación.



Imagen detallada de la carbonización

## POSIBILIDAD DE ROTULAR DIFERENTES MATERIALES

- Placas de policarbonato
- Placas de polipropileno
- Aluminio anodizado
- Acero inoxidable
- Láminas láser (se requiere aspiración/ filtración externa)

## GRAN RESISTENCIA

La rotulación duradera mediante carbonización o grabado permite una gran resistencia a:

- UV
- Ácidos
- Aceite
- Roces mecánicas
- Otros factores ambientales extremos

## ELEVADA CALIDAD

Marcación nítida y definida incluso con los tipos de letra y los gráficos más pequeños.

## COSTES DE EXPLOTACIÓN MÍNIMOS

- Sin consumibles: elevado ahorro de costes
- Casi sin necesidad de servicio
- Mantenimiento reducido
- Breves tiempos de preparación
- Alta fiabilidad

## ACCESORIOS SUMINISTRADOS

- Manual
- Cable de alimentación
- Cable de conexión USB
- Recipiente colector
- Tres placas de separación para dotación mixta
- Manguera de aspiración

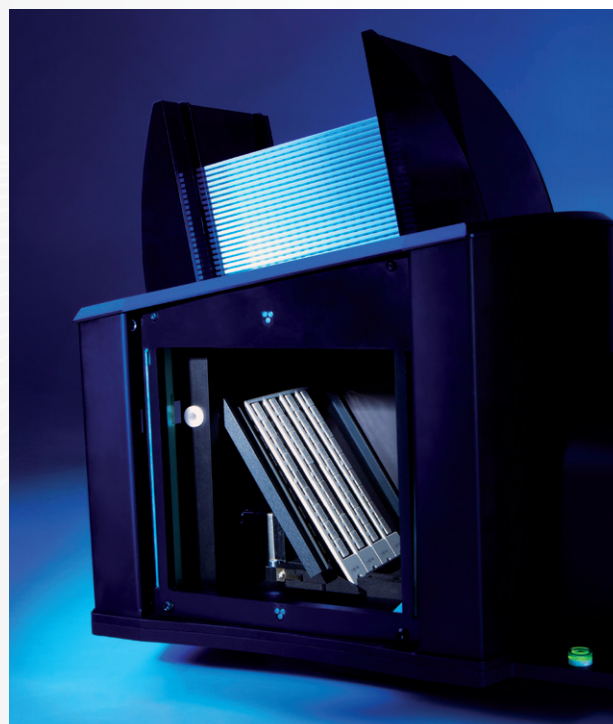
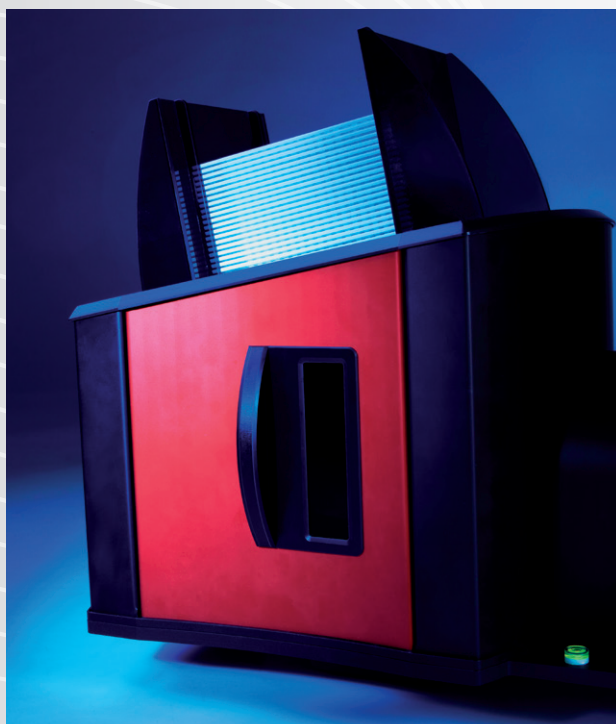
## ACCESORIOS DISPONIBLES POR SEPARADO

- Máquina de aspiración/filtración (externa)
- Placas de separación

## SEGURIDAD

Clase de láser 1

# EL NUEVO SISTEMA DE ROTULACIÓN LÁSER DE MURRPLASTIK



*Carga y rotulación de las placas de identificación*

[www.mp4laser.com](http://www.mp4laser.com)

**Alemania** (central)

Murrplastik Systemtechnik GmbH  
Postfach 1143  
71567 Oppenweiler  
☎ +49 7191 4820  
[www.murrplastik.de](http://www.murrplastik.de)  
[info@murrplastik.de](mailto:info@murrplastik.de)

**América** (Norte/Sur)

Murrplastik Systems, Inc.  
1175 US Highway 50  
Milford, OH 45150  
☎ +1 513 201 30 69  
[www.murrplastik.com](http://www.murrplastik.com)  
[cablemgmt@murrplastik.com](mailto:cablemgmt@murrplastik.com)

**China**

Murrplastik Asia Co., Ltd.  
1802 Rm. No. 218  
Hengfeng Rd.  
200070 Shanghai  
☎ +86 21 512 869 25  
[www.murrplastik.com.cn](http://www.murrplastik.com.cn)  
[info@murrplastik.com.cn](mailto:info@murrplastik.com.cn)

**Dinamarca**

Filial de  
Murrplastik Systemtechnik GmbH  
Tyskland, Stenager 2  
6400 Sønderborg  
☎ +45 2347 00 24  
[www.murrplastik.dk](http://www.murrplastik.dk)  
[info@murrplastik.dk](mailto:info@murrplastik.dk)

**Francia**

Murrtechnic S.à.r.l  
Zone Industrielle Sud,  
6 rue Manurhin  
B.P. 62, 68120 Richwiller  
☎ +33 389 570 010  
[www.murrtechnic.fr](http://www.murrtechnic.fr)  
[info@murrtechnic.fr](mailto:info@murrtechnic.fr)

**Italia**

Murrplastik Italia S.r.l.  
Via Circo, 18  
20123 Milán  
☎ +39 02 856 805 70  
[www.mp.de](http://www.mp.de)  
[info@it.mp.de](mailto:info@it.mp.de)

**Austria**

Murrplastik Systemtechnik GmbH  
☎ +43 732 660 870  
[www.murrplastik.at](http://www.murrplastik.at)  
[info@murrplastik.at](mailto:info@murrplastik.at)

**Rusia**

Офис компании  
Murrplastik в Москве  
Gilyarovskogo 57, building 1  
129110 Moscú  
☎ +7 495 684 17 37  
[www.murrplastik.ru](http://www.murrplastik.ru)  
[info@murrplastik.ru](mailto:info@murrplastik.ru)

**Suiza**

Murrplastik AG  
Ratihard 40  
8253 Willisdorf  
☎ +41 52 646 06 46  
[www.murrplastik.ch](http://www.murrplastik.ch)  
[info@murrplastik.ch](mailto:info@murrplastik.ch)

**España y Portugal**

Murrplastik S.L.  
Paseo Ubarburu, 76  
Pabellón 34, polígono 27  
20014 San Sebastián  
☎ +34 943 444 837  
[www.murrplastik.es](http://www.murrplastik.es)  
[info@murrplastik.es](mailto:info@murrplastik.es)



0201AF

MP8905864525