



# mp LM 10 Laser-Beschriftungssystem

Individuelle und abriebfeste Laserbeschriftungen

# mp LM 10

Laser Marking



## INDIVIDUELLE UND ABRIEFESTE LASERBESCHRIFTUNGEN FÜR KENNZEICHNUNGSSCHILDER AUS METALL- UND KUNSTSTOFF MIT DEM NEUEN LASERBESCHRIFTUNGSSYSTEM MP-LM 10 VON MURRPLASTIK.

Murrplastik stellt mit dem **mp-LM 10** ein System vor, mit dem sich abriebfeste Qualitätsbeschriftungen auf unterschiedlichsten Grundmaterialien realisieren lassen. Der **mp-LM 10** lässt sich via USB-Port oder via Ethernet über einen PC mit der bewährten ACS-Software exakt ansteuern und bedienen.

Beim Laserbeschriftungssystem **mp-LM 10** wird der Schwärzungsgrad der Beschriftung über Geschwindigkeit und Anzahl von Durchgängen entsprechend den Anforderungen eingestellt.

Mit seinem äußerst günstigen Anschaffungspreis und den minimalen Betriebs- und Folgekosten ist der **mp-LM 10** das perfekte Beschriftungssystem für Unternehmen mit mittlerem bis hohem Beschriftungsvolumen und Anspruch an die Beschriftungsqualität.

Mit dem **mp-LM 10** können Kennzeichnungsschilder für Adern, Leitungen, Klemmen, Bedien- und Meldegeräte, Schaltgeräte, Medengeräte und vieles mehr automatisiert beschriftet werden.

Die flexible Automation des **mp-LM 10** für verschiedene Murrplastik-Materialien ist das Highlight des preiswerten Lasersystems. Das PC-/PP-Material wird direkt im Einlegeschacht gestapelt. Alu-, Edelstahl- und Laserfolienmaterial wird über eine angepasste Trägerplatte in das Magazin eingelegt. Sind in einem Druckjob verschiedene Schildertypen enthalten, wird die jeweilige Anzahl durch Trennplatten beim Typwechsel sichergestellt. Die Ausgabe des beschrifteten Materials erfolgt lose gestapelt in den abnehmbaren Auffangbehälter, welcher auch durch firmenspezifische Lagersystemboxen ersetzt werden kann.

# INDIVIDUELLE UND ABRIEBFESTE LASERBESCHRIFTUNGEN



Kennzeichnungsschilder aus verschiedenen Materialien: Polycarbonat, Polypropylen, eloxiertes Aluminium, Edelstahl

## VORTEILE

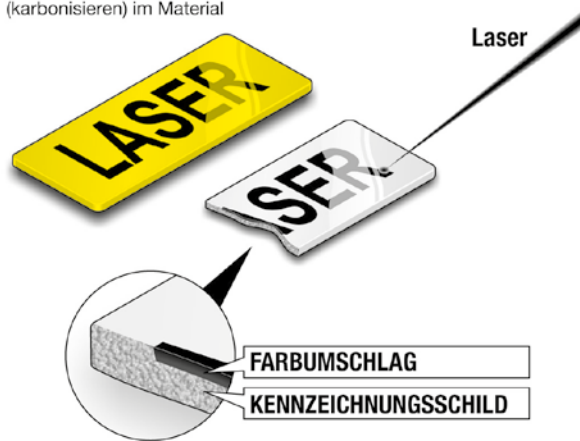
- Beständigkeit der Beschriftung
- PC/PP - Material ohne GP einsetzbar
- Alu- und Edelstahlmaterial auf Trägerplatte magazinierbar
- Automatisierte Verarbeitung der meisten laserfähigen MPS-Schildertypen und Materialien
- Mischbestückung möglich
- Hohe Qualität
- Minimale Einkaufs- und Betriebskosten
- Keine Verbrauchsmaterialien
- Einfache Bedienung
- Kontaktfreie Markierung
- Modularer Aufbau

## TECHNISCHE DATEN

Laserquelle	10,0 Watt Festkörperlaser Nd:YAG
Wellenlänge	1064 nm
Kühlung	Luft
Beschriftungsfläche	120 x 120 mm <sup>2</sup>
Sicherheit	Laserklasse 1
Eingangsspannung	100 – 240V AC
Leistungsaufnahme	max. 200 W
Abmessungen	475 x 795 x 300 mm (H x B x T)
Gewicht	17,5 kg
Schnittstellen	USB, Ethernet

## Prinzip

Laserbeschriftung durch Farbumschlag (karbonisieren) im Material



Die hohe Qualität der Laserbeschriftung des MP-LM 10 resultiert aus einer chemischen Reaktion im Beschriftungsmaterial.



Makroaufnahme Karbonisierung

## BESCHRIFTUNG VERSCHIEDENER MATERIALIEN MÖGLICH

- Polycarbonat Schilder
- Polypropylen Schilder
- Eloxiertes Aluminium
- Edelstahl
- Laserfolien (externe Absaugung/Filterung erforderlich)

## HOHE BESTÄNDIGKEIT

Dauerhafte Beschriftung durch Karbonisieren oder Gravur ermöglicht die hohe Beständigkeit gegenüber:

- UV
- Säure
- Öl
- mechanische Belastung
- extreme Umwelteinflüsse

## HOHE QUALITÄT

Scharfe und definierte Markierung auch bei kleinsten Schriftarten und Grafiken.

## MINIMALE BETRIEBSKOSTEN

- Kein Verbrauchsmaterial – hohe Kosteneinsparung
- Nahezu Servicefrei
- Geringe Wartung
- Niedrige Rüstzeiten
- Hohe Zuverlässigkeit

## MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

- Handbuch
- Netzanschlusskabel
- USB-Verbindungskabel
- Auffangbehälter
- Drei Trennplatten für Mischbestückung
- Abluftschlauch

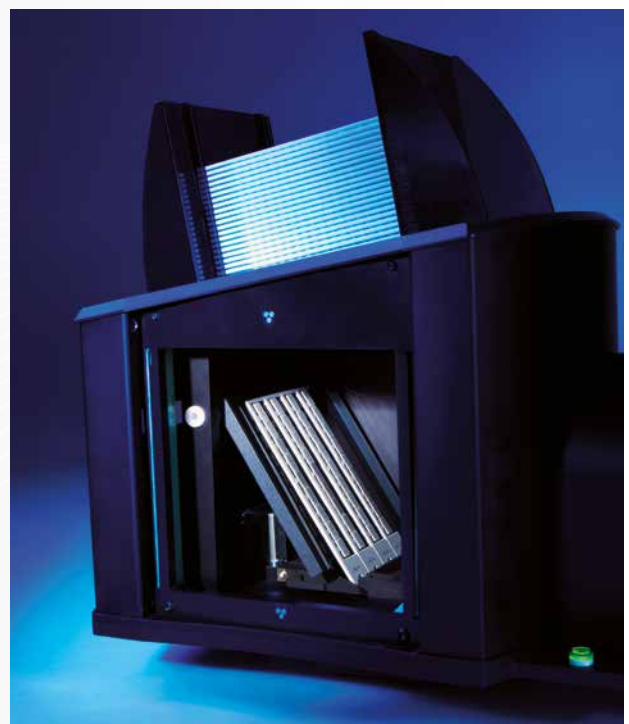
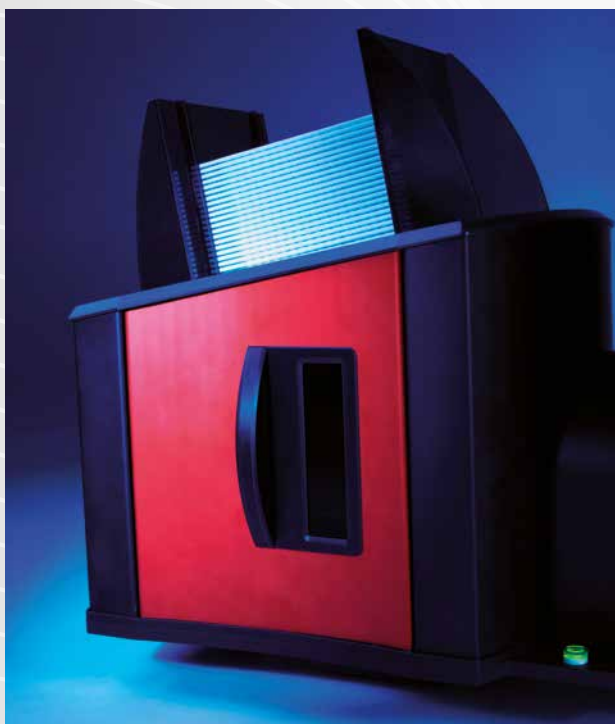
## SEPARAT ERHÄLTliches ZUBEHÖR

- Absaug-/ Filtereinheit (extern)
- Trennplatten

## SICHERHEIT

Laserklasse 1

# DAS NEUE LASERBESCHRIFTUNGSSYSTEM VON MURRPLASTIK



*Magazinierung und Beschriftung der Kennzeichenschilder*

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

#### Deutschland (Stammhaus)

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

#### Amerika (Nord/Süd)

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

#### Dänemark

Filial af  
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)

#### Frankreich

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)

#### Italien

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

#### Österreich

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

#### Russland

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

#### Schweiz

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)

#### Spanien

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)