



MUVALASER



# Mastermark

Exklusives Markierlaser Standgerät

Faser, MOPA, UV und CO<sub>2</sub>, Laser Schutzklasse 1



## Lasermarkieren mit Mastermark

ein hervorragender Laser zum Markieren von Kunststoffen, Metallen, Leder, Keramik u.v.m.

**Beste Zugänglichkeit** durch 2-teilig ausgeführte Schiebetür. Volle Höhe sowie jeweils die Hälfte der Maschinenbreite kann von beiden Seiten bedient werden.

- **Intelligentes „Positionsgenie“** für schnelles und präzises Positionieren.
- **Optische Fokussierhilfe**
- **Anzeige der Markierstelle** als Rechteck oder Kontur.

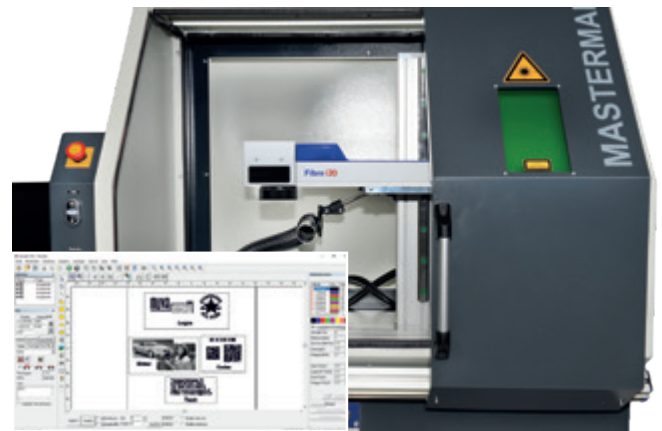


## Technische Daten

LASERTYP	MASTERMARK F	MASTERMARK UV	MASTERMARK CO <sub>2</sub>
Abmessungen (B x T x H)	1.245 mm x 910 mm x 1.622 mm	1.245 mm x 910 mm x 1.622 mm	1.245 mm x 910 mm x 1.622 mm
Gewicht	ca. 200 kg	ca. 200 kg	ca. 200 kg
Markierfeldgröße	100 x 100 bis 300x300 mm weitere Größen auf Anfrage	70 mm x 70 mm	100 x 100 bis 300x300 mm weitere Größen auf Anfrage
Arbeitsfläche (B x T)	1.000 x 300 mm	1.000 x 300 mm	1.000 x 300 mm
Werkstückhöhe	max. 350 mm	max. 400 mm	max. 350 mm
Laserquelle	Gepulster Faser oder MOPA Laser luftgekühlt	UV Laser wassergekühlt	CO <sub>2</sub> -Laser luftgekühlt
Laserleistung	20 W bis 80 W Faser 20 W bis 80 W MOPA	3, 5 und 10 W	30 W bis 100 W
Wellenlänge	1.064 nm	355 nm	10.600 nm
Pulsfrequenz	50-100 kHz Faser 1 - 2.000 KHz MOPA	20-200kHz	-

## Software Ansteuerung

- **Modernste Steuerung**, einfache komfortable Bedienung.
- **Kommunikation Laser-PC über USB Schnittstelle**
- **Kommunikation mit externen Geräten über I/O`s.**
- **Software in deutscher und englischer Sprache.**
- **Unterstützte Formate:** BMP, JPG, DXF, AI u.v.m.



## Optionen/Zubehör

- Absaug- und Filteranlage
- Rundgravureinheit
- XY Koordinatentisch
- manuelle Laserkopfverstellung in x-Richtung
- Durchführungstunnel für überlange Teile
- Z-Achs-Verstellung über Lasersoftware

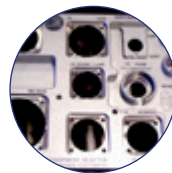
## Anwendungsgebiete



Kennzeichnung von Werkzeugen



Holzgravur



Gehäusegravur



Typenschilder



Kennzeichnung von Schneidwerkzeugen



Kennzeichnung von Automotive Komponenten

u.v.m.



## Sonderlösungen

Natürlich sind wir auch Ihr Partner, wenn es um Lösungen Ihrer speziellen Anwendungswünsche geht. Hier bieten wir in einfacher Weise kundenspezifische Adaptierungen an, welche auf Ihre Anforderungen und Bedürfnisse hin zugeschnitten werden. Was unsere hochqualitativen Standardgeräte nicht

abdecken können, ergänzen wir für Sie und passen das Produkt für den optimalen Einsatz in Ihrem Bereich an. Unsere Spezialisten für Hard- und Softwarelösungen stehen Ihnen hierbei qualifiziert und serviceorientiert zur Seite.


## After Sales Services

Für eine rasche Implementierung in Ihren Betriebsablauf sowie für eine optimale Verfügbarkeit im Betrieb bieten wir Ihnen ein individuelles Gesamtpaket an.

Dieses besteht aus:

- weiterer Schulung nach 1 Monat
- rasche Hilfe via Team Viewer
- Service- und Wartungsvertrag
- Programmierung von Spezialanwendungen
- Anbindung an bestehende Systeme



 Industriepark Süd, B12  
9330 Althofen | AUSTRIA  
+43 (0)4262 22 51 -500

 [laser@janschitz-gmbh.at](mailto:laser@janschitz-gmbh.at)  
 [www.muvalaser.at](http://www.muvalaser.at)