

Hermann tooling-concept
Werkzeug und Bearbeitungsprozess 4.0

Jörg Hermann
Inhaber

Mobil: +49 176 215 216 45

Am Park 9
78147 Vöhrenbach

hermann@prozess-doktor.net
www.prozess-doktor.net

...“das etwas andere Tool- und
Prozess- Management“...

Unsere Beschriftungslaser



LAS 20



LAS 22



LAS 23

Beschriftungslaser



LAS 20



- ▶ Faserlaser 20W (Optional: 30W, 50W)
- ▶ Wellenlänge 1064nm
- ▶ Markierfeldgröße 110x110mm (175x175, 200x200, 300x300)
- ▶ Markiersoftware EZCAD
- ▶ Pilotlaser (manuelle Fokussierung vom Laser)
- ▶ max. Bauteilhöhe 330mm
- ▶ Elektrisch verstellbare Z-Achse (Einstellung Arbeitsebene)
- ▶ Schweißkonstruktion aus Stahlblech
- ▶ Anschluss 230V
- ▶ Luftgekühlt
- ▶ Touch-IPC mit Betriebssystem Windows 10
- ▶ Tastatur und Maus – bedienerfreundlich in Schublade
- ▶ Türbreite ca. 380 mm x 420 mm
- ▶ Maße: ca. 700x580x1460 mm (LxBxH)
- ▶ Gewicht: ca. 130 Kg

Beschriftungslaser



LAS 20 Mopa Farblaser

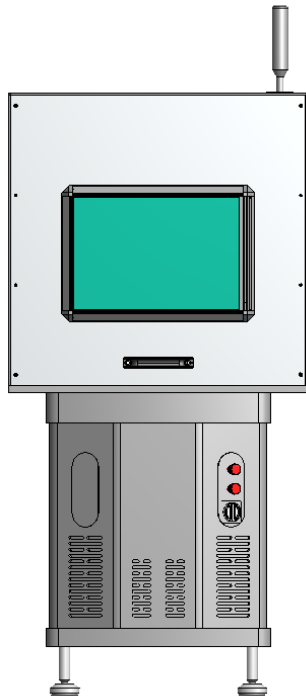


- ▶ Faserlaser MoPa 20W (Optional: 30W, 50W)
- ▶ beschriftet farbig
- ▶ Wellenlänge 1064nm
- ▶ Markierfeldgröße 110x110mm (175x175, 200x200, 300x300)
- ▶ Markiersoftware EZCAD
- ▶ Pilotlaser (manuelle Fokussierung vom Laser)
- ▶ max. Bauteilhöhe 330mm
- ▶ Elektrisch verstellbare Z-Achse (Einstellung Arbeitsebene)
- ▶ Schweißkonstruktion aus Stahlblech
- ▶ Anschluss 230V
- ▶ Luftgekühlt
- ▶ Touch-IPC mit Betriebssystem Windows 10
- ▶ Tastatur und Maus - bedienerfreundlich in Schublade
- ▶ Türbreite ca. 380mm
- ▶ Maße: ca. 700x580x1460mm (LxBxH)
- ▶ Gewicht: ca. 130 Kg

Beschriftungslaser



LAS 21



- ▶ Faserlaser 20W (Optional: 30W, 50W)
- ▶ Wellenlänge 1064nm
- ▶ Markierfeldgröße 110x110mm (175x175, 200x200, 300x300)
- ▶ Markiersoftware EZCAD
- ▶ Pilotlaser
- ▶ max. Bauteilhöhe 430 mm
- ▶ Elektrisch verstellbare Z-Achse (Einstellung Arbeitsebene)
- ▶ Schweißkonstruktion aus Stahlblech
- ▶ Anschluss 230V
- ▶ Luftgekühlt
- ▶ Touch-IPC mit Betriebssystem Windows 10
- ▶ Tastatur und Maus - bedienerfreundlich in Schublade
- ▶ Türbreite ca. 67 cm x 74 cm
- ▶ Maße: ca. 80 x80 x146 cm (LxBxH)
- ▶ Gewicht: ca. 150 Kg

Beschriftungslaser



LAS 22



- ▶ Faserlaser 20W (Optional: 30W, 50W)
- ▶ Wellenlänge 1064nm
- ▶ Markierfeldgröße 110x110, 175x175, 200x200,
- ▶ Markiersoftware EZCAD in Deutsch / Englisch
- ▶ Markiergeschwindigkeit 7000mm/Sekunde
- ▶ Fokussierung durch Pilotlaser
- ▶ Max. Bauteilhöhe ca. 370 mm
- ▶ Schweißkonstruktion aus Stahlblech
- ▶ Anschluss 230V
- ▶ Luftgekühlt
- ▶ Notebook mit Kabel, Windows 10 (Deutsch oder Englisch)
- ▶ Maße: BHT 43x67x70 cm
- ▶ Gewicht: ca. 55 Kg

Beschriftungslaser



LAS 23 portable

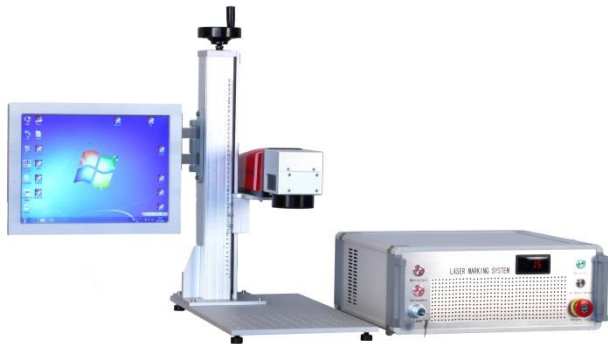


- ▶ Faserlaser 20W (Optional: 30W, 50W)
- ▶ Wellenlänge 1064nm
- ▶ Markierfeldgröße 110x110mm
- ▶ Markiersoftware EZCAD
- ▶ Elektrisch verstellbare Z-Achse (Einstellung Arbeitsebene)
- ▶ Schweißkonstruktion aus Stahlblech
- ▶ Anschluss 230V
- ▶ Luftgekühlt
- ▶ Touch-IPC mit Betriebssystem Windows 10
- ▶ Tastatur
- ▶ Maße: 880x1000x370mm (LxBxH)
- ▶ Gewicht: ca. 100 Kg

Beschriftungslaser



LAS 26 zum Einbau



- ▶ Faserlaser 20W (Optional: 30W, 50W)
- ▶ Wellenlänge 1064nm
- ▶ Markierfeldgröße 110x110, 175x175, 200x200
- ▶ Markiersoftware EZCAD in Deutsch / Englisch
- ▶ Markiergeschwindigkeit 7000mm/Sekunde
- ▶ Fokussierung durch Pilotlaser
- ▶ Max. Bauteilhöhe ca. 370 mm
- ▶ Schweißkonstruktion aus Stahlblech
- ▶ Anschluss 230V
- ▶ Luftgekühlt
- ▶ Notebook mit Kabel, Windows 10 (Deutsch oder Englisch)
- ▶ Maße: BHT 43x67x70 cm
- ▶ Gewicht: ca. 55 Kg

Zubehör für Beschriftungslaser



Rauchabsauger



- ▶ Absauggerät für den Einsatz am Arbeitsplatz
- ▶ Separat wechselbarer Feinstaub-Vorfilter M5
- ▶ Aktivkohle für effektive Gasreinigung
- ▶ Tragbares Absauggerät, zur flexiblen Platzierung direkt unter oder neben dem Arbeitsplatz
- ▶ Einfacher Filterwechsel
- ▶ Große HEPA H 13 Filteroberfläche mit 2,4m² optimale Partikelfilterung und lange Filterstandzeit
- ▶ Variable Leistungsregelung durch 4 Drehzahleinstellungen
- ▶ Gesundheitsschutz durch elektronische Filterüberwachung und Filteralarm
- ▶ Lange Lebensdauer durch hochwertiges EC-Gebläse
- ▶ Schnelle, einfache und stabile Installation dank Easy-Click und System und Tischklemme

Drehachse



- 3-Backenfutter, steuerbar mit Maschinensoftware zum automatisierten Drehen von zu beschrifteten Gegenständen
- 3-Backenfutter mit Innen- und Außenbacken im Set

Linsen mit Fokusdistanz



Sonderbau LAS 20

50 Watt Laser



Linse mit Markierbereich 300 x 300 mm
Fokusdistanz zwischen Linse und Werkstück 460 mm

30 Watt Laser



Linse Markierbereich 175 x 175 mm
Fokusdistanz zwischen Linse und Werkstück 290 mm

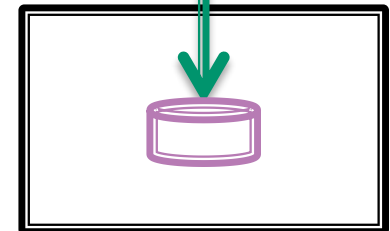
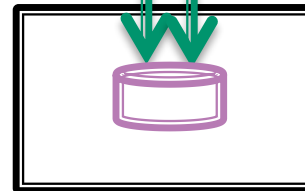
Linse mit Markierbereich 200 x 200 mm
Fokusdistanz zwischen Linse und Werkstück 350 mm

Standard LAS 20

20 Watt Laser



Linse mit Markierbereich 110 x 110 mm
Fokusdistanz zwischen Linse und Werkstück 192mm



Legende



= Fokusdistanz



= Linse



= Werkstück



= Markierbereich