



**Systemtechnik
Hölzer GmbH**

Markierlaser LAS 20



- Faserlaser 20W / 30W / 50W
- Wellenlänge 1064nm
- Markierfeldgröße 110x110mm / 200x200mm / 300x300mm
- Markiersoftware EZCAD 2.9.0
- 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 7 / Windows 10
- Tastatur und Maus – bedienerfreundlich in Schublade
- Maße: 700x580x1460mm (LxBxH)
- Gewicht: ca. 130 Kg

Systemtechnik Hölzer GmbH

www.hoelzer.de

Westerbachstraße 4
61476 Kronberg

Email: info@hoelzer.de
Phone +49 6173 9249-0



Systemtechnik Hölzer GmbH

Technische Spezifikationen/ Technical specifications

Bezeichnung / Model	LAS 20
Laserquelle / Laser Source	Raycus Advanced+
Laser Leistung / Average Power	20 watts (optional: 30 / 50 watts)
Laser Lebensdauer / Laser Power Lifetime	100,000 hours
Länge Faserkabel / Fiber cable length	2.5m
Kühlung / Cooling	Luft / Air
Wellenlänge / Wavelength	1064nm
Strahl Qualität / Beam quality	M ² < 1.5
Laserwiederholfrequenz / Laser Repetition Frequency	≤100kHz
Markiertiefe / Marking Depth	0-1.2mm
Laserfrequenz / Frequency	20-70 kHz
Puls Energie / Pulse Energy	0.8-1 mj(20KHz)
Geschwindigkeit / Marking Speed	≤12000mm/s
Min. Linienbreite / Min. Line Width	0.01mm
Min. Zeichengröße / Min. Character Size	0.05mm
Wiederholgenauigkeit / Repetition Precision	±0.001mm
Markierbereich / Marking Area (mm)	110*110 (standard) weitere Formate optional
Linse (Brennweite) / Lens (focal length)	170mm (standard) 100 + 250 mm (optional)
Energieverbrauch / Power Consumption	≤500W
Maschinenanschluß / Machine Requirements	AC230V(±10%), 50Hz(±10%), 10A
Umgebungstemp. / Operation Temperature	15°C - 35°C
Feuchtigkeit / Humidity	10-95%
Betriebssystem / Control System	Win7 / Win10
Arbeitsspeicher / RAM	2GB
Festplatte / HDD	64 GB SSD
Markierformate / Marking Formats	DXF, TIFF, PNG, BMP, JPG....
PC Anschlüsse / PC Connections	USB 2.0 / Ethernet / HDMI
Markier-Software / Marking Software	Ezcad 2.9.0

**Wir freuen uns auf Ihre Muster
zur Laserbeschriftung**



@systemtechnik_
hoelzer



Systemtechnik
Hölzer GmbH

Systemtechnik Hölzer GmbH Vertrieb durch

Westerbachstraße 4
61476 Kronberg
Phone +49 6173 9249-0
Email: info@hoelzer.de
www.hoelzer.de

König Werkzeugmaschinen
Tel.: 0170 385 286 9
E-Mail: koenig.werkzeugmaschinen@t-online.de