

Hermann tooling-concept – Am Park 9 – 78147 Vöhrenbach

Beschriftungslaser LASer 22 Tisch Htc

1 Stück Kompakte ALL-in-One-Tischmaschine für die Laserbearbeitung

- Faserlaser 20W (Optional: 30W)
- Wellenlänge 1064nm
- Markierfeldgröße 110x110, 175x175, 200x200, 300x300mm
- Markiersoftware EZCAD in Deutsch / Englisch
- Markiergeschwindigkeit 7000mm/Sekunde
- manuelle Fokussierung vom Laser)
- Max. Bauteilhöhe ca. 370 mm
- Fokussierung vom Laser über elektr. verstellbare Z-Achse
- Schweißkonstruktion aus Stahlblech
- Anschluss 230V
- Luftgekühlt
- Notebook mit Kabel, Windows 7 (Deutsch oder Englisch)
- Maße: BHT 43x67x70 cm
- Gewicht: ca. 55 Kg



Die technischen Daten entsprechen unserer Maschinenbeschreibung.

Preis

€ auf Anfrage

Option:

1. **Profi-Lötrauchabsaugung** entfernt Luftverunreinigungen, die durch Laserrauch, bei Laserarbeiten oder vergleichbaren Arbeiten entstehen, inklusive Aktivkohlefilter und 1,5 mtr. Anschlussschlauch, zum Stückpreis
2. Drehachse - 3 Backen-Futter zum Beschriften von Objekten
3. Anlieferung innerhalb Deutschland per Spedition inklusive Verpackung

€ auf Anfrage

€ auf Anfrage

€ auf Anfrage

Weitere Optionen - auf Anfrage

Technische Spezifikationen/ Technical specifications

Maschinebezeichnung / Machine Model	LAS 20
Laserquelle / Laser Source	Raycus Advanced+
Laser Leistung / Average Power	20 watts (Optional: 30, 50 100 watts)
Laser Lebensdauer / Laser Power Lifetime	100,000 hours (Theoretical data)
Länge Faserkabel / Fiber cable length	2.5m
Kühlung / Cooling	Luftkühlung / Air cooling
Wellenlänge / Marking Wavelength	1064nm
Strahl Qualität / Beam quality	M ² < 1.5
Laserwiederholfrequenz / Laser Repetition Frequency	≤100kHz
Markiertiefe (Tiefenschärfe)/ Marking Depth	0-1.2mm (adjustable with power setting, speed, materials)
Laserfrequenz / Laser Frequency	20-70 KHz
Puls Energy / Pulse Energy	0.8-1 mJ(20KHz)
Markiergeschwindigkeit / Marking Speed	≤12000mm/s
Min. Linienbreite / Minimum Line Width	0.01mm
Min. Zeichengröße / Minimum Character Size	0.05mm
Wiederholgenauigkeit / Repetition Precision	±0.001mm
Standard Markierbereich / Marking Area (mm)	110*110
Optional Markierbereich / Marking Area (mm)	175x175, 200x200
Brennweite / Focal Length	Abhängig von Markierbereich / Depends on marking area
Energieverbrauch / Power Consumption	≤500W
Maschinenanforderungen / Machine Requirements	AC220V(±10%), 50Hz(±10%), 10A
Umgebungstemperatur/Operation Temperature	15°C - 35°C
Feuchtigkeit/Humidity	10-95%
Betriebssystem / Control System	Win7
Arbeitsspeicher / RAM	2GB
Festplatte / HDD	64 GB SSD
Markierformate / Marking Formats	DXF., TIFF., PNG., BMP., JPG. etc.
PC Anschlüsse / Computer Connections	USB 2.0
Markier-Software / marking software	Ezcad 2.9.0

Die genannten Preise sind Preise auf Basis unserer Standardmaschinen.

Zur weiteren Spezifizierung unseres Angebotes wird im Projektierungsvorgang von beiden Partnern (Käufer – Lieferant) vorab ein genaues Pflichtenheft erstellt, welches Bestandteil des Kaufvertrages / Auftrags ist.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

- Lieferzeit: ca. 2 Wochen nach Auftragseingang und Klärung der technischen Details
Zwischenverkauf vorbehalten
Standardlieferzeit ca. 6 Wochen nach Auftragseingang
- Preisstellung: zzgl. MwSt. , EXW Kronberg (Lager), unversichert, excl. Transport,
Verpackung, Inbetriebnahme und Schulung
- Zahlungsbedingung: 100 % bei Auftragserteilung vor Auslieferung
- Schulung: Umfang gemäß Kundenwunsch,
Abrechnung erfolgt nach tatsächlichem Aufwand.
Es gelten unsere aktuellen Servicekonditionen
- Gewährleistung: Maschine 12 Monate
- Service/Ersatzteile: Vor-Ort-Verfügbarkeit nach Absprache.
Ersatzteile- Bevorratung 10 Jahre. Lagerverfügbar ab Werk -
Zwischenverkauf vorbehalten.
- Gültigkeit: 2 Monate ab Angebotsdatum – Zwischenverkauf vorbehalten

Mit freundlichen Grüßen

Hermann tooling-concept

Jörg Hermann