



FOBA Y.0200-S

Leistungsstarker, vielseitig einsetzbarer Faserlaserbeschriftler mit hoher Verfügbarkeit

Aufgrund seiner Kompaktheit und Vielseitigkeit ist der Y.0200-S prädestiniert für verschiedenste industrielle Direktmarkierungsanwendungen. Der zuverlässige Faserlaserbeschriftler liefert hochwertige Markierungsergebnisse auf Metallen, Kunststoffen und anderen schwer beschriftbaren Materialien – nicht zuletzt in der Elektronik, im Werkzeug- und Metallbau und in der Automobilindustrie.

Ob mittels Gravur, kontrastreichem Farbumschlag, Materialabtrag oder Anlassbeschriftung – der gepulste 20 Watt-Faserlaserbeschriftler adressiert unterschiedliche Markieranforderungen und bringt komplexe variable Daten (ID-Matrix/Barcode, Logos, Zeichen, [Serien-]Nummern, individuelle Daten etc.) schnell auf bewegte oder ruhende Produkte auf. Weitere Vorteile sind der geringe Wartungsaufwand, die einfache Integration mittels Schwalbenschwanzführung und das mehrsprachige Benutzerinterface.

Ihre Produktvorteile

- **Kleine Bauform, einfache Integration:** Das kompakte Design mit zwei kleinen Markierköpfen und die flexible und bewährte Software-/Hardware-Plattform gewährleisten eine optimale Integration in Produktionslinien sowie in OEM-Maschinen.
- **Vielfältige Einsatzbereiche:** Die leistungsstarke Software, überragende digitale Hochgeschwindigkeitsscanner, zwei Markierköpfe (6 und 10 mm) und zwei Strahlausgänge (geradeaus/90°) sorgen dafür, dass alle Produkte in kompromissloser Qualität beschriftet werden.
- **Geringe Wartung, hohe Verfügbarkeit:** Die kurze Rüstzeit, eine luftgekühlte, hocheffiziente, wartungsfreie Laserquelle und die Möglichkeit des PC-unabhängigen Betriebs maximieren die Betriebszeit und senken die Betriebskosten.



1) Edelstahlplatte mit Anlassbeschriftung
2) Kunststoffgehäuse mit Farbumschlagsmarkierung



FOBA Y.0200-S Faserlaserbeschrifter

Technische Daten

Markiereigenschaften

Markierköpfe	6 mm und 10 mm mit verschiedenen Präzisions-optiken zur Fokussierung (SHF60B: $f = 50/100/165/258$; SHF100B: $f = 100/163/254/420$ mm)
Markierfelder*	verschiedene, von $19,5 \times 26 \text{ mm}^2$ ($f = 50$ mm) bis zu $361,5 \times 498,5 \text{ mm}^2$ ($f = 420$ mm)
Geschwindigkeit*	→ Bis 10.000 mm/Sek. (600 m/min) → Bis 1.300 Zeichen/Sek. mit SHF60B → Bis 1.000 Zeichen/Sek. mit SHF100B

Laser

Typ	→ Gepulster Ytterbium Faserlaser (Yb), 20 W → Verschiedene Pulsfrequenzbereiche (1kHz–400 kHz) → Wellenlänge 1.055–1.075 nm
Laserklasse	4 (nach IEC 60825-1)

Bedienerschnittstellen

- PC-Software: FOBA Draw (auf separatem, externen, optionalen Win PC)
- Browser-basiertes Touch-UI FOBA Go (optional auf FOBA Touch Display)

Schnittstellen

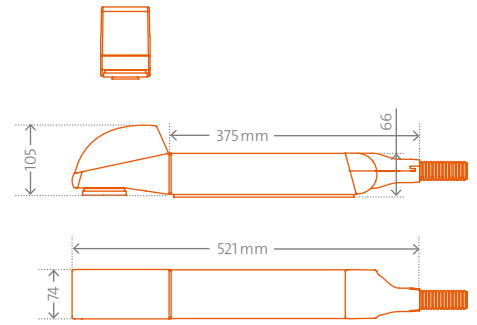
- Netzwerkschnittstellen

Versorgung

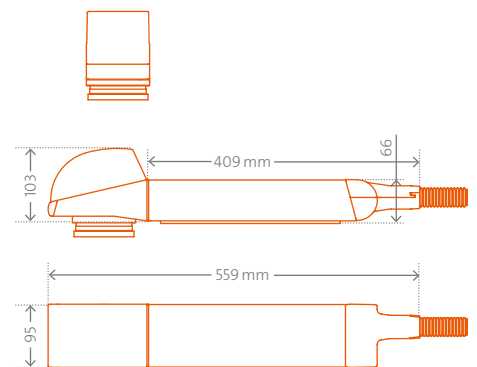
Elektrik	L/N/PE 100–240 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	220 VA max.
Schutzklassen	→ Markiereinheit IP54 → Versorgungseinheit IP21
Kühlung	Luftkühlung
Temperatur	5–40 °C, bis zu 40 °C mit Duty Cycle von 70 %
Feuchtigkeit	10–90 %, nicht kondensierend
Gewicht	→ Markiereinheit mit SHF60B ca. 3,7 kg → Markiereinheit mit SHF100B ca. 5,4 kg → Versorgungseinheit ca. 18,5 kg

Lieferumfang	→ Faserlasermarkierer mit 6 mm- oder 10 mm-Markierkopf
---------------------	--

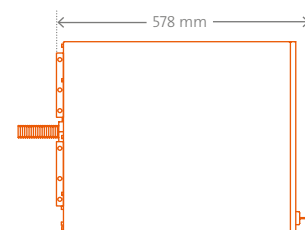
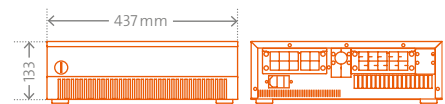
Optionen, Zubehör	→ Pilotlaser → Ethernet IP, Profinet → Absaugsysteme → Zulassungen: NRTL, TÜV, FCC
--------------------------	---



90° Markiereinheit mit SHF60B



90° Markiereinheit mit SHF100B



Versorgungseinheit

* Abhängig von der Anwendung