

GEPULSTES FASER-LASER-BEDRUCKUNGSSYSTEM FÜR KABEL

- Kompakte Größe
- Qualitativ hochwertige Markierungen
- Geringer Wartungsaufwand

FASER LASER FL20

ANWENDUNGEN

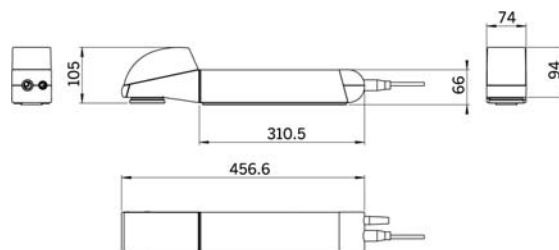
Saubere und direkte Kennzeichnung einer Vielfalt von Isolationsmaterialien von Kabeln und Drähten bei Geschwindigkeiten von 30 bis 300 m/min (abhängig von Isolationsmaterial)

STANDARD-AUSFÜHRUNG

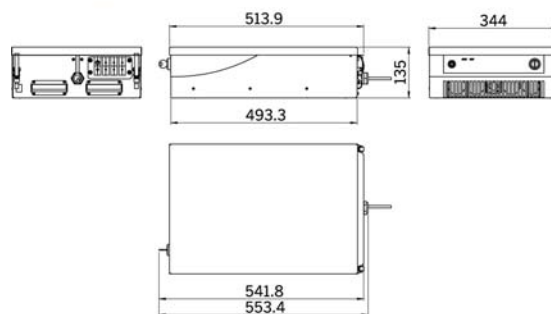
Gepulster Ytterbium (Yb:YAG) Faser Laser-Einheit, bestehend aus Versorgungseinheit und Beschriftungseinheit. Laser-Schutzeinheit auf separatem Gestell.

HAUPTMERKMALE

Kompakter und vielseitiger Faser-Lasermarkierer (20W)
 Zuverlässige, schnelle und wirtschaftliche Kennzeichnung
 Kompakte und einfache Einbindung in Kabelproduktionsanlagen
 Marktweit kleinster Beschriftungskopf
 Bewährte und flexible Soft- und Hardware-Plattformen
 Luftgekühlter, hoch effizienter, nahezu wartungsfreier Faser-Laser



Versorgungseinheit (Alle Maße in mm)



INVISIBLE LASER RADIATION
 AVOID EYE OR SKIN
 EXPOSURE TO DIRECT OR
 SCATTERED RADIATION

FASER LASER FL20

TECHNISCHE DETAILS

LASERQUELLE

Gepulster Ytterbium (Yb) Faserlaser
Leistungsklassen 10 Watt und 20 Watt
Wellenlänge: 1.060 – 1.070 nm (1,06 – 1,07 µm)

LASERSTRAHLLENKUNG

Digitale Hochgeschwindigkeits-Galvanometerscanner

LASERSTRHLAUSTRITT

90° (Standard)

FOKUSSIERUNG (PRÄZISIONSOPTIK)

Brennweiten 10 mm Markierkopf: $f=100/254$ mm (420 mm)

BENUTZERSCHNITTSTELLEN

Integrierte Tastatur
Smart Graph PC-Software (konfigurierbar in 20 Sprachen)

STROMVERSORGUNG

100 – 240 V (Autorange), 250 VA, 1 PH, 50/ 60 Hz

SCHUTZKLASSE / KÜHLUNG

IP54S Schutzklasse, luftgekühlt
5°C bis 40°C
10 % bis 90% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

GEWICHT

Versorgungseinheit: 17 kg
Beschriftungseinheit 10 mm: 6 kg

SCHRIFTFORMATE

Standard-Schriften (WindowsR TrueTypeR/ TTF;
PostScriptR/ PFA, PFB; Open TypeR/OTF); Individuelle
Schriften wie Hochgeschwindigkeits- oder
OCR-Schriften
Maschinenlesbare Codes: ID-MATRIX (ECC100, 140, 200:
10x10 bis 144x144 für quadr. Formate, 8x18 bis 16x48
für nichtquadr. Formate; ECC plain [frei konfigur. ECC-Code];
QR-Code); BARCODES (BC25/25i/ 39/ 39E/ 93/ 128;
EAN13/ 128; UPC_A; RSS14TR/ ST/ STC; RSS LIM/EXP)
Grafiken/ Grafikkomponenten, Logos, Symbole etc. (DXF,
JPG, AI, etc.)

SMART GRAPH

Grafikorientierte Bedienoberfläche unter WindowsR XP/Vis-
ta zur intuitiven, schnellen Erstellung kompletter Beschrif-
tungsaufträge auf PCs
Systemkonfiguration
Text-/ Daten-/ Grafik-/ Parametereditor
In 20 Sprachen konfigurierbar, z.B. in Deutsch, Englisch,
Japanisch
Einfacher Zugang zu Standard-CAD- und Grafikprogram-
men dank Importfunktionen für die wichtigsten Dateiformate (DXF, JPG, AI, etc.). WYSIWYG
Verschiedene passwortgeschützte Sicherheitsebenen

KOMMUNIKATION

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), RS232, digitale Ein-/Aus-
gänge
Eingänge für Encoder und Trigger
Ein-/ Ausgänge für die Signale „start, stop, external error,
job select, trigger, trigger enable, encoder; system ready,
ready to mark, marking, shutter closed, error, bad, good“
und Maschinen-/ Bediener-Interlocks
Kundenspezifische Lösungen