

LASER À FIBRE POUR LE MARQUAGE DE CÂBLES

- Design compact
- Marquage de haute qualité
- Pratiquement sans entretien

MARQUAGE LASER FL20

APPLICATIONS

Marquage net et direct d'une grande variété des matériaux d'isolation de câbles à des vitesses de 30 à 300 m/min (dépendant du matériel à marquer)

EQUIPEMENT

Laser à fibre pulsé (Yb:YAG), composé de l'unité de commande et l'unité de marquage; dispositif de protection sur support séparé.

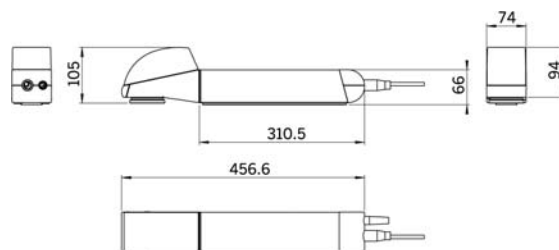
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Laser à fibre (20W) compact e flexible
Marquage fiable, rapide et économique

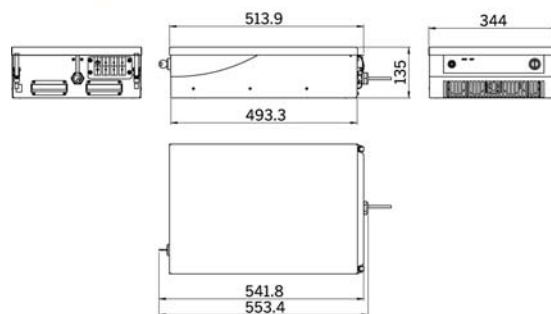
Intégration compacte et très simple dans la ligne de production de câbles
La plus petite tête de marquage sur le marché

Des plateformes de hardware et de software flexibles et éprouvées

Laser refroidi par air, très efficace et pratiquement sans entretien



Versorgungseinheit (Alle Maße in mm)



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

MARQUAGE LASER FL20

EQUIPMENT DATA

SOURCE LASER

Laser à fibre pulsé Ytterbium (Yb).
Puissances : 10 et 20 Watt.
Longueur d'onde centrale : 1.060 – 1.070 nm. (1.06 – 1.07 µm)

DÉVIATION DU FAISCEAU

Laser vectoriel doté de galvanomètres digitaux grande vitesse.

ORIENTATION DU FAISCEAU

90 degrés (standard)

FOCALE

Tête de marquage 10mm : f = 254mm (420 mm).

INTERFACE UTILISATEUR

Logiciel Smart Graph
(configurable en 20 langues)

ELECTRICITÉ

85–240 V, 250 VA, 1 PH, 50/60 Hz.

PROTECTION ET NORME

IP 54S, Refroidissement par air.

TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

5 à 40°C / 10 à 90% sans condensation.

POIDS

Unité de commande 17 kg.
Unité de marquage 10mm 6 kg.

FORMATS

Polices de caractères standards (type 1 Windows® et True Type).
Codes de lecture pour machines (OCR, 2D-Matrix, etc.).
Codes barres : BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC128, EAN128, EAN13, UPC_A, RSS14, RSS14 tronqué, RSS14 empilé, RSS14 empilé omnidirectionnel, RSS limité, RSS étendu, etc.
Graphiques, logos, symboles,...

SMART GRAPH

Interface utilisateur graphique sous Windows® XP/Vista, pour l'édition, la création de messages sur PC.
Éditeur de textes, données et graphiques.
Simplicité d'interface pour programmes CAD et graphiques standardisés par des fonctions d'importation pour tous les formats de fichiers habituels.
WYSIWYG.
Plusieurs niveaux de sécurité configurables.

COMMUNICATION À DISTANCE

Interface Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), RS232.
Entrée pour encodeur, détection produit.
Entrées/sorties pour : Signaux de démarrage/arrêt, erreur, système prêt, marquage en cours, marquage bon/mauvais, alarmes, sélection message, asservissement machines, sécurité opérateurs.
Solutions spécifiques de l'utilisateur.