

Linx FSL20 and Linx FSL50



L I N X

Systèmes de marquage au laser à fibre

Les codeurs à laser à fibre Linx FSL20 et FSL50 garantissent un marquage précis et une traçabilité totale sur un grand nombre de matériaux.

Conçus pour être facilement intégrés aux lignes mobiles et statiques, ils réduisent également les temps d'arrêt et les coûts grâce à leur entretien réduit et à la durée de vie prolongée de leur source laser, de plus de 100 000 heures.

Facilité d'intégration à la production

- Tête laser compacte et flexible – facilité d'intégration aux machines OEM et aux lignes mobiles ou statiques
- Tête de marquage et unité d'alimentation de taille réduite, permettant une intégration rapide et une amélioration du temps de disponibilité
- Deux options d'orientation du faisceau : standard ou avec une unité de rotation de faisceau à 90° – pour coder dans n'importe quelle direction
- Lasers refroidis par air qui peuvent être installés n'importe où, et non à proximité d'une source d'air ou d'un système à refroidissement par eau encombrant

Traçabilité totale – sur un plus grand nombre de matériaux

- Les codeurs à laser à fibre Linx FSL20 et FSL50 produisent des codes permanents sur un grand nombre de matériaux, comme le métal, le plastique et des films d'emballage

- La dimension de point très fine et la grande précision du faisceau créent des codes d'excellente qualité - ces codeurs à laser à fibre conviennent parfaitement pour le marquage de produits de taille réduite, de codes promotionnels ou de systèmes anti-contrefaçon, ou pour inscrire de grandes quantités d'informations sur de petites surfaces
- Des applications de codage illimitées qui inscrivent un grand nombre de polices, de codes et de graphismes sur de nombreuses lignes – afin de répondre à vos besoins de codage actuels et futurs
- Choix de quatre lentilles pour des codes adaptés aux produits adéquats, sans compromis en matière de qualité ou de vitesse de codage
- Modèles d'alimentation FSL20 (20 W) ou FSL50 (50 W) au choix
- Technologie de laser à fibre à faisceau orienté capable de coder à grande vitesse – compatible avec un grand nombre de vitesses de lignes et de supports.

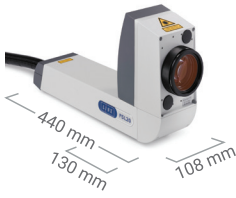
Entretien et temps d'arrêt réduits

- Fiabilité garantie – une durée de vie de plus de 100 000 heures pour la source laser
- Indice de protection IP54 qui permet d'utiliser les têtes de marquage dans un grand nombre d'environnements
- Refroidissement par air pour un meilleur rendement énergétique, sans aucune fuite ni aucun entretien supplémentaire, contrairement aux lasers refroidis par eau
- Logiciel LinxDraw inclus – création rapide et facile de messages, qui permet de réduire le temps consacré à la configuration et aux changements de produit



UNITÉ DE MARQUAGE AU LASER FSL50

FSL50 LASER MARKING UNIT



UNITÉ D'ALIMENTATION



Quatre lentilles de mise au point pour une plus large gamme de distances de travail

Distance focale

100	163	254	420
-----	-----	-----	-----

Distance de travail

129	219	350	543
-----	-----	-----	-----

Largeur maximale

84.65	142.24	221.66	366.52
-------	--------	--------	--------

Hauteur maximale

107.40	181.86	267.81	498.47
--------	--------	--------	--------

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES DU LASER

Type de laser : laser à fibre pulsé à l'ytterbium (Yb)
Classe de laser : 4 (IV) (conformément à la norme DIN EN 60825-1:2008-05)
Puissance nominale du laser : 20 W et 50 W
Longueur d'onde laser : Longueur d'onde d'émission centrale – 1064 nm (min. : 1055 nm, max. : 1075 nm)
Garantie du tube laser : 2 ans
Durée de vie prévue de la source laser : > 100 000 heures

PERFORMANCES

Vitesse de marquage : 1 à 6 000 mm/s (type)
Nombre de lignes de texte : limité uniquement par la taille des caractères et du champ de marquage
Hauteur de caractères : jusqu'à la taille du champ de marquage
Rotation de l'impression : 0 à 360 degrés
Mode de fonctionnement : pulsé (déclenché)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Matériau : Boîtier en tôle peinte
Poids – unité de marquage/unité d'alimentation : 8 kg/19 kg
Classe de protection de la tête laser : IP54
Longueur de conduit : 2,7 m
Rayon de courbure minimum du conduit : 60 mm
Options de montage de la tête : à 90 degrés (standard) et droite (en option)
Système de refroidissement : refroidissement par air avec détection automatique de surchauffe
Tension/fréquence d'alimentation : sélection automatique entre 100 et 240 V/50/60 Hz (plaque automatique)
Consommation d'énergie maximum : 500 VA
Température de fonctionnement : 10 à 40 °C
Taux d'humidité relative ambiante : 10 à 90 %, sans condensation

LOGICIEL LINXDRAW

Interface utilisateur orientée graphique pour une préparation intuitive et rapide de modèles de code complets sur PC
Texte/données/graphiques/éditeur
Easy access to standard CAD and graphic programs via import functions
WYSIWYG
Protection par mot de passe

FORMATS DE MARQUAGE

Polices standard (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; OpenType®/OTF)
Polices individuelles telles que « grande vitesse » ou OCR
Codes lisibles par des machines : Codes-barres : BC25,BC25I, BC39, BC93, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, Postnet, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSEXP
Codes 2D Data Matrix : ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR
Graphismes/composants graphiques, logos, symboles, etc. (possibilité d'importation des formats de fichiers les plus courants tels que DXF, JPG, AI)
Graphismes/composants graphiques, logos, symboles, etc. (possibilité d'importation des formats de fichiers les plus courants tels que DXF, JPG, AI)
Marquage de texte linéaire, circulaire et angulaire ; rotation, réflexion, extension, compression du contenu de marquage
Numérotation séquentielle et en série ; date automatique, layering, codage temporel, horloge en temps réel ; codage en ligne de données individuelles (poids, contenu, etc.)

LANGUAGE CAPABILITIES – LINX (DRAW UI)

Anglais, arabe, tchèque, danois, néerlandais, finnois, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Lituanien, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Chinois simplifié, Slovaque, Espagnol, Suédois, Thaï, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien
--

Interfaces externes

Entrées d'encodeur : canal double, 24 V, filaire. CHA ; CHB ; Index
Entrée de capteur de produits : simple, PNP uniquement. 24 V
Ethernet filaire (vers le PC) : connecteur RJ45 (100 Mb/s)
Interface client : signaux d'entrée et de sortie de 0 V ou +24 V
Signaux d'entrée : démarrage du marquage ; arrêt du marquage ; arrêt ; verrouillage de l'obturateur ; verrouillage externe ; erreur d'évacuation ; confirmation d'erreur ; filtre plein ; erreur de statut client ; sélection de tâche (entrées parallèles 8 bits) ; événement externe (sélection de tâche)
Signaux de sortie : prêt pour le marquage ; laser prêt pour le marquage ; marquage en cours ; obturateur fermé ; évacuation active ; erreur ; problème ; OK ; PC connecté ; confirmation (de la sélection de tâche)
Signaux bidirectionnels : RS-232 (TXD, RXD, CTS, RTS)
Raccordement secteur : prise de câble secteur IEC qui permet de changer de câble et de fiches selon le pays
Pilotage : logiciel LinxDraw®

CERTIFICATIONS

CE



Pour plus d'informations :
Tigerpak Industrial Supplies,
6810 Kitimat Rd, Unit 1,
Mississauga, Ontario, L5N 5M2, Canada.

Téléphone :
Ontario (289) 328-0651, (877) 538-8078
Quebec (514) 587-2607, (855) 296-4372

E-mail : Sales@Tigerpak.ca, Info@Tigerpak.ca
Site Internet : www.tigerpak.ca

