

LINX CSL60



LINX

Système de codage laser

Le système de codage laser Linx CSL60 est conçu pour les applications de codage à grande vitesse dans les environnements de production difficiles.

Il est conforme aux exigences de codage de produits de grande qualité et est compatible avec un très grand nombre de matériaux et de vitesses de lignes.

Grand nombre d'applications

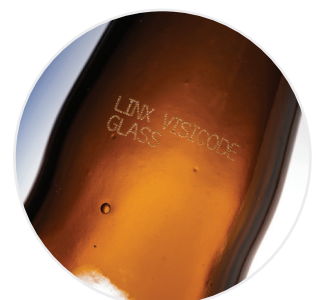
- Tube laser haute puissance de 60 W – pour les matériaux difficiles et les lignes de production rapides
- Codage permanent à haute résolution, même sur le verre et le caoutchouc
- Des codes d'une netteté impeccable sur le verre, même avec les lignes à grande vitesse, grâce à VisiCode®, un jeu de paramètres exclusif préintégré au Linx CSL60
- Champ de marquage le plus large du marché – pour coder en grand format et sur plusieurs gammes de produits
- Des codes d'une netteté impeccable sur les emballages en PET, même sur les lignes à grande vitesse

Atteignez vos objectifs de production

- Puissant processeur quatre cœurs permettant d'imprimer des codes sur des lignes à grande vitesse, sans compromis sur la qualité de codage. Jusqu'à 70 000 bouteilles codées à l'heure*
- Impression de grandes quantités de données variables complexes, y compris des codes-barres 2D, sur des lignes à grande vitesse
- Système extrêmement réactif qui permet de créer des messages et de les transmettre au laser
- Fiabilité garantie dans les environnements de lavage grâce à l'indice de protection IP65
- Une durée de vie inégalée pour le tube laser Linx, jusqu'à 45 000 heures*

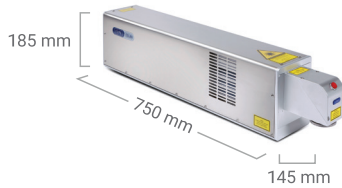
Simplicité d'utilisation

- Une création des messages et une gestion des paramètres d'impression simplifiées grâce au grand écran tactile couleur LinxVision® et au logiciel LinxVision
- Des assistants de configuration qui facilitent l'installation du codeur laser sur votre ligne
- Des composants détachables qui facilitent l'intégration aux lignes de production
- Inversion horizontale, verticale, texte en courbe – facilité de codage sur des formes difficiles
- Réduisez vos erreurs de codage et conformez-vous à la réglementation en vigueur grâce à des contrôles par mot de passe qui permettent de limiter l'accès au personnel qualifié et d'inclure des signatures numériques pour chaque interaction avec l'utilisateur



Linx CSL60 Système de codage laser

UNITÉ DE MARQUAGE AU LASER CSL60



UNITÉ D'ALIMENTATION



ÉCRAN TACTILE LINXVISION



Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES DU LASER

Type de laser : CO ₂ étanche à excitation RF
Puissance de sortie max. (10,6 µm) : 60 W
Longueur d'onde du laser : 9,3 µm, 10,2 µm ou 10,6 µm
Garantie du tube laser : 2 ans

PERFORMANCES

Vitesse de ligne : jusqu'à 900 m/min
Vitesse de marquage* : jusqu'à 2100 caractères/seconde
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 - hauteur maximale : 601 mm
Rotation de l'impression : 0 à 360°

Options de la tête laser et de la lentille

Options de la tête de marquage : SHC60d, SHC100d, SHC120c, SHC150c
Lentille (mm) : 64, 95, 100, 127, 150, 190, 200, 254, 300, 351, 400, 500, 600
Dimension de point : 0,091 à 1,65 mm
Taille du champ de marquage : jusqu'à 440 mm x 601 mm
Distance de marquage : 67 à 576 mm

Caractéristiques physiques

Matériau : capots en acier inoxydable, châssis en aluminium anodisé
Poids : tête laser (IP54) – 26,5 kg ; (IP65) – 27 kg, unité d'alimentation – 13 kg
Longueur de conduit : 3 m (standard), 5 m (en option), 10 m (en option)
Options de montage de la tête de marquage : inclinée vers le bas (90°) ou droite (0°), longueur variable Unités d'extension de faisceau (BEU), unité de rotation du faisceau à 90° (BTU)
Rotation de la tête de marquage : 0 à 360° avec unité d'extension de faisceau et unité de rotation du faisceau
Classe de protection : IP54 (standard), IP65 (en option)
Refroidissement : IP54 - refroidissement par air, IP65 - Refroidissement par ventilateur (en option)
Tension/fréquence d'alimentation : sélection automatique entre 100 et 240 V, 50 Hz/60 Hz
Consommation d'énergie maximum : 1,15 kW

LOGICIEL LINXVISION®

Accès facilité à la barre d'outils : écart de date et d'heure, texte variable, rotation/retournement/miroir/courbe/mise à l'échelle des messages, réglage de l'intensité du laser
Plusieurs langues disponibles : arabe, portugais brésilien, bulgare, chinois simplifié, chinois traditionnel, croate, tchèque, danois, néerlandais, anglais, finlandais, français, allemand, italien, japonais, coréen, norvégien, polonais, portugais, russe, slovaque, espagnol, suédois, thaï, turc, vietnamien
Protection par mot de passe : multiples niveaux de protection et droits d'accès (définis par l'utilisateur)

CODAGE ET PROGRAMMATION

Options de codage : date, heure, texte statique, texte variable, numéros de série, codes séquence, incrémentation/décrémentation (nombre de lots), codes-barres 1D/2D, graphismes et logos, date julienne, formats de date et d'heure personnalisés, codes 2D incluant DotCode
Type de caractères : polices vectorielles
Polices vectorielles standard : OTF, TTF, PFA, PFB et SVG
Polices personnalisées en option : arabe, bengali, chinois, japonais, russe, thaï, vietnamien
Codes-barres : BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, POSTNET, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP, PDF417
Codes 2D Data Matrix : ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, MicroQR, Aztec

ENVIRONNEMENT

Température ambiante de fonctionnement : 5 °C à 40 °C (intensité de 70 % à la température maximum)
Détection automatique de surchauffe : oui
Température de stockage : 5 °C à 65 °C
Taux d'humidité relative : 90 % maximum (sans condensation)

INTERFACE

Ports d'interface : 1 port de détecteur, 1 port d'encodeur, 1 port de balise, 1 port d'extraction des fumées, 2 ports de sécurité, dont 1 verrouillage simple/double, 1 port série RS232, 1 port Ethernet RJ45, 1 port LinxVision Écran tactile
Options d'entrée/sortie : sélection de tâche, démarrage/arrêt, surveiller déclencheur, activer déclencheur, signal de marquage OK/erroné, marquage en cours, laser prêt, prêt pour le marquage, obturateur fermé

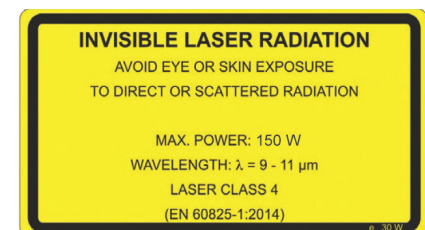
SÉCURITÉ

Module de sécurité, machine équipée d'un : circuit de sécurité conforme à la norme EN 13849-1, avec un niveau de performances « d » pour le circuit de porte, et un niveau de performances « e » pour le circuit d'arrêt d'urgence
Aucun module de sécurité : verrouillage de l'obturateur sans niveau de performances ; verrouillage à niveau de performances « d »

CERTIFICATIONS

CE NRTL/FCC EAC RoHS

* La durée de vie du tube/les vitesses de ligne et de marquage dépendent de l'application



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

