Linx 8900/8910

Imprimantes à jet d'encre continu

Les imprimantes Linx 8900 et 8910 sont plus simples d'emploi, plus fiables et plus efficaces que jamais. Vous pouvez ainsi consacrer plus de temps au codage et augmenter le rendement de votre ligne de production.

Grâce à la fiabilité intégrée Linx, ce codeur fonctionne en continu dans votre environnement de production et aide à réduire les risques de retard dus aux arrêts de la ligne. L'affichage en temps réel du débit et des arrêts de la ligne vous aide également à maximiser votre productivité pour créer encore plus de valeur.

Simple à utiliser pour un codage sans risque d'erreur

- Grand écran tactile haute résolution à base d'icônes avec affichage de la productivité en temps réel
- Invites de message personnalisables à l'écran pour configurer plus rapidement et plus précisément vos codes
- Gain de flexibilité grâce à l'enregistrement de paramètres de lignes multiples
- Remplacement des cartouches de fluide d'une main en cours d'impression, sans fuites, sans outils, sans erreurs
- Assistant à l'écran pour guider l'opérateur dans le processus d'entretien : intervention d'environ 30 minutes, sans technicien ; jusqu'à 18 mois d'intervalle entre les entretiens.

Fiabilité intégrée pour optimiser votre temps de production

- La tête d'impression Linx, leader sur le marché, assure un fonctionnement fiable et continu grâce à sa parfaite étanchéité. Dans la plupart des cas, la tête d'impression ne devra être nettoyée qu'une fois tous les trois mois.
- Des démarrages rapides et propres à chaque fois grâce au rinçage automatique : fréquence réduite des nettoyages manuels de la tête d'impression, économie de solvant et diminution des temps de maintenance
- Vérification automatique des fluides et notification huit heures avant le prochain remplissage requis : moins de temps d'arrêt imprévus, moins de surveillance de l'imprimante
- Mode d'arrêt saisonnier : l'imprimante est prête à imprimer du premier coup, même après un arrêt prolongé, sans nécessiter un coûteux nettoyage.

Améliorez l'efficacité de votre ligne de production

- Fonction Linx Printernet pour la surveillance et le contrôle à distance des imprimantes Linx 8900 par connexion Cloud sécurisée
- Mesures précises du débit à l'écran
- Affichage de la productivité avec journaux des débits et des arrêts de production
- Journaux personnalisables indiquant précisément la cause des arrêts de ligne de ligne de production, ce qui vous aide à identifier les possibilités d'amélioration sur votre ligne
- Option de hauteur de caractères 20 mm pour les codes primaires et secondaires avec la Linx 8910

Linx 8900/8910

TÊTE D'IMPRESSION

Rayon de courbure minimum de 60 mm dans les applications statiques Rayon de courbure minimum de 180 mm dans les applications dynamiques

VUE DE CÔTÉ

VUE DE FACE

OPTION DE TÊTE D'IMPRESSION 90°

Caractéristiques techniques

VITESSES ET TAILLES D'IMPRESSION

Tête d'impression :	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Taille de buse :	62 µm	75 µm
Lignes d'impression :	1, 2 ou 3	1, 2 ou 3
Hauteur des caractères :	8900 : 1,8 à 8,8 mm 8910 : 1,8 à 20 mm	8900 : 2,1 à 10,7 mm 8910 : 2,1 à 20 mm
Vitesse maximale pour une seule ligne d'impression (hauteur de caractères 5 points) :	8900 : 2,92 m/s (pas d'impression 0,37 mm) 8910 : 6,25 m/s (pas d'impression 0,47 mm)	8900 : 2,84 m/s (pas d'impression 0,44 mm) 8910 : 7,28 m/s (pas d'impression 0,57 mm)
Vitesse maximale pour une seule ligne d'impression (hauteur de caractères 7 points) :	8900 : 1,46 m/s (pas d'impression 0,37 mm) 8900 : 1,42 m/s (pas d'impression 0,44 mm)	8910 : 2,09 m/s (pas d'impression 0,37 mm) 8910 : 2,02 m/s (pas d'impression 0,44 mm)
Distance recommandée entre la tête d'impression et le substrat :	8900 : 12 mm 8910 : 12 mm (35 mm pour le style de message Codage carton)	8900 : 20 mm 8910 : 20 mm (45 mm pour le style de message Codage carton)

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

- Module d'entretien Easi-Change®, intervalle de temps entre les maintenances : jusqu'à 18 mois (13 000 heures) pour les encres à base de colorant, jusqu'à 12 mois (6 000 heures) pour les encres pigmentées légers*
- Fonction unique de nettoyage automatique de la tête d'impression : intervalle type de 3 mois (100 démarrages et arrêts) pour les encres à base de teinture, jusqu'à un mois pour les encres pigmentées substrats souples
- Contrôle de la vitesse du jet de la tête d'impression avec thermomètre pour une qualité constante malgré les fluctuations de la température ambiante
- Remplissage d'encre et de solvant sans risque d'erreur ou de fuite, même en cours d'impression (cartouches de 0,5 L pour l'encre et 1 L pour le solvant)
- Écran tactile couleur 10 pouces avec protection en polymère résistante aux solvants
- Pompe à encre durable sans remplacements programmés
- Arrêts prolongés (jusqu'à 3 mois) sans nettoyage ni purge de l'imprimante
- Ombilic souple robuste à double tube pour les applications à tête d'impression statique ou mobile

CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES

- Un seul bouton pour lancer l'impression, suspendre l'impression ou arrêter le jet
- Mise hors tension automatique après arrêt du jet
- Création et édition de messages simplifiées avec positionnement par glisser-déposer, fonction de zoom et mode d'insertion pour les longs messages
- Nombre total d'impressions, nombre de messages et nombre de lots
- Affichage de la mémoire des messages et des styles de message
- Fonctions de protection par mot de passe, avec profils utilisateur personnalisables
- Création/édition de messages en cours d'impression
- Affichage de la productivité et journal des arrêts de production, téléchargeable sur périphérique USB
- Indicateurs à l'écran du niveau de fluide, avertissement pour remplissage, en moyenne 12 heures d'autonomie avant l'arrêt de l'imprimante
- Informations d'aide et de diagnostic à l'écran
- Fonction QuickSwitch® de sélection et d'édition de messages à l'aide d'un lecteur de code-barres
- Sélection automatique de formats de message et de polices PrintSync®, en fonction du style de message sélectionné et de la vitesse de la ligne de production
- Plusieurs options de langues disponibles, avec claviers à l'écran et clavier secondaire pour l'impression multilingue
- Assistant de configuration de la vitesse de ligne et du codeur de position angulaire pour l'installation sur de nouvelles lignes de production
- Sauvegarde, copie et restauration de la mémoire des messages et des paramètres de l'imprimante sur clé USB
- Protocole de communication simple (scripts basés sur YAML) et Linx Remote Communications Interface pour la connexion à des PC ou à des automates PLC via le port Ethernet ou le port RS-232 en option

FONCTIONS D'IMPRESSION DE MESSAGE

- Texte, symboles et chiffres
- Champs interactifs permettant d'éditer les messages en une étape grâce à des invites personnalisables à l'écran
- Fonctions de hauteur, de largeur et de délai d'impression pour définir facilement la taille et le positionnement du code
- Formats automatiques pour l'impression des dates, arrondi des dates et heures (à partir de l'horloge interne de l'imprimante)
- Éditeur de formats personnalisés de date et heure
- Fonction d'avance de date automatique. Ajoutez des secondes, des minutes ou des heures à l'heure courante, ou des jours, des semaines ou des mois à la date courante.
- Réglage automatique de l'heure d'été
- Numérotation séquentielle, compte ou décompte, intervalles variables
- Remise à zéro des numéros séquentiels par option « une touche » dans l'écran de l'imprimante ou par déclencheurs externes
- Nombre de messages stockés : jusqu'à 1000 dans la mémoire interne de l'imprimante (selon le contenu des messages), plus encore sur une clé USB
- Impression en caractères gras (jusqu'à 9 fois)
- Espacement des caractères variable pour améliorer la reconnaissance par le système Vision
- Impression caractère pivoté (« tour »)
- Impression de codes séquence (contenu changeant automatiquement à intervalles définis)
- Possibilité d'importer des graphiques et logos dans l'imprimante sous forme de fichiers bitmap via la connexion USB
- Impression retournée et inversée (en option)
- Codes-barres (ITF 2/5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR Code)

OPTIONS DE TÊTE D'IMPRESSION

- Conduit de 2 m
- Ombilic de 4 m (en option)
- Ombilic de 6m (en option)
- Tête d'impression à 90° (option)
- Épuration de l'air pressurisé dans la tête d'impression (améliore la fiabilité dans les environnements humides et poussiéreux) (en option)

GAMME D'ENCRES

- Base MEK Linx (à base de colorant ou pour les encres pigmentées légers)
- Base mixte Linx (sans MEK, à base de colorant)
- Base éthanol Linx (sans MEK, à base de colorant)

CONNEXIONS/INTERFACES PRÉVUES

- Détecteur de produit
- Codeur de position angulaire / détecteur de produit secondaire
- Sortie d'alarme unique externe (24 V) avec option d'alarme multi-étape
- USB – pour la sauvegarde et les transferts de messages ; connexion WiFi pour Linx Printernet
- Ethernet
- Connexion d'alarme de contact sans tension (ex : utilisation avec alarme sur secteur externe) (en option)
- Double sortie d'alarme (libre de potentiel et 24 V) (en option)
- E/S RS-232 (en option) et parallèles (en option)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Base et boîtier : Acier inoxydable
- Indice de protection environnementale IP55**
- Options de fixation : Support statique, support mobile, banc, fixations pour montage mural
- Température de fonctionnement : 5-45 °C (0-50 °C avec les encres Linx 1240)
- Humidité (HR, sans condensation) : 90 % max.
- Alimentation : 100-230 V, 50/60 Hz
- Consommation électrique : 38 W (type pendant l'impression)
- Puissance nominale : 150 W
- Poids : 24 kg (fluides et tête d'impression compris)

ACCRÉDITATIONS RÉGLEMENTAIRE

- GS, CE, EAC, NRTL, FCC

* L'intervalle peut être ajusté selon l'environnement et l'application de façon à assurer un fonctionnement fiable entre chaque remplacement du Module d'entretien.

** L'indice de protection fait l'objet d'une vérification indépendante. Certificats disponibles sur demande.

Pour plus d'informations : Linx SAS, 9 - 13 Avenue du Lac, 91080 Courcouronnes, France /
Téléphone : +33 (0)1 72 07 17 05 **Fax :** +33 (0)1 60 78 99 99 **E-mail :** info@linx.fr www.linx.fr

Linx et Easi-Change sont des marques déposées de Linx Printing Technologies Ltd.
© Linx Printing Technologies Ltd 2017.

MP41215/09