

# IMPRIMANTES LINX 8900 ET LINX 8910



## Efficiente

- ✓ Intervalles de remplacement prolongés, jusqu'à 13 000 heures ou 18 mois : moins d'interventions, plus de codage
- ✓ Taux de production à l'écran avec journaux de débit et d'arrêts de production. Les journaux personnalisables indiquent la raison précise de chaque arrêt de la ligne de production
- ✓ Vérification automatique des fluides et avertissements de recharge dans les 12 heures
- ✓ Mémorisation de plusieurs messages et paramètres de ligne, pour des changements de produits rapides



## Fiabilité

- ✓ Des performances fiables même après trois mois d'arrêt. L'imprimante est prête à imprimer du premier coup sans rinçage
- ✓ La tête d'impression étanche et robuste Linx permet de réduire le nombre d'interventions et de nettoyages, en général **une fois tous les trois mois**, même en fonctionnement continu
- ✓ La fonction exclusive **AutoFlush** de nettoyage de la tête d'impression laisse la tête d'impression propre et sèche, prête pour chaque démarrage



## Facile à utiliser

- ✓ Option auto-entretien avec assistant à l'écran pour guider les procédures d'entretien
- ✓ Interface utilisateur simple avec grand écran tactile à icônes, indiquant le taux de production
- ✓ Remplacement des cartouches sans erreur, par simple pression d'une touche, en cours d'impression
- ✓ Compatible Linx PrinterNet®, pour une surveillance et un contrôle à distance via un service cloud sécurisé

## Efficacité maximale, effort minimal

Les imprimantes Linx 8900 et 8910 sont plus simples d'emploi 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 imprime jusqu'à 3 lignes et fonctionne en continu dans votre environnement de production, avec un minimum d'interventions pour l'entretien et le nettoyage. Une Linx 8900 ou 8910 vous aidera également à réduire les retards dus aux arrêts des lignes, grâce à des rapports en temps réel sur la production et les arrêts de ligne, qui vous permettront d'optimiser votre productivité et d'apporter de la valeur ajoutée à votre activité.

LINX

## 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°

Positionnement réglable sur 270 degrés



## Caractéristiques techniques

### VITESSES ET TAILLES D'IMPRESSION

Tête d'impression :	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Taille de la buse :	62 µm	75 µm
Lignes d'impression :	Jusqu'à 3	Jusqu'à 3
Hauteur des caractères plage :	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 impression monoligne (caractères 5 points) :	8900 : 2,92 m/s (0,37 mm pas d'impression) 8910 : 6,25 m/s (0,47 mm pas d'impression)	8900 : 2,84 m/s (0,44 mm pas d'impression) 8910 : 7,28 m/s (0,57 mm pas d'impression)
Vitesse maximale impression deux lignes (caractères 7 points) :	8900 : 1,46 m/s (0,37 mm pas d'impression) 8910 : 2,09 m/s (0,37 mm pas d'impression)	8900 : 1,42 m/s (0,44 mm pas d'impression) 8910 : 2,02 m/s (0,44 mm pas d'impression)
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 TECHNIQUES

Intervalle de remplacement du Module d'entretien Easi-Change® : jusqu'à 18 mois (13 000 heures) pour les encres à colorants, jusqu'à 12 mois (6 000 heures) pour les encres à pigments doux*
Fonction exclusive de nettoyage automatique de la tête d'impression : intervalle type de 3 mois (100 démarrages et arrêts) pour les encres à colorants, jusqu'à un mois pour les encres à pigments doux
Contrôle de la vitesse du jet de la tête d'impression avec thermomètre pour une qualité constante malgré les fluctuations de la température ambiante
Remplacement d'encre et de solvant sans risque d'erreur ou de fuite, même en cours d'impression (cartouches de 0,5 litre pour l'encre et 1 litre pour le solvant)
Écran tactile couleur 10 pouces avec protection en polymère résistante aux solvants
Pompe longue durabilité sans remplacement programmé
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
<b>CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES</b>
Un seul bouton pour lancer ou suspendre l'impression, ou pour arrêter le jet
Mise hors tension automatique après arrêt du jet
Création et modification 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/modification de messages en cours d'impression

Affichage de la productivité et journal des arrêts de production Téléchargement sur USB
Indicateurs à l'écran du niveau de fluide, avertissement pour remplacement des fluides 12 heures avant l'arrêt de l'imprimante dans la plupart des applications
Informations d'aide et de diagnostic à l'écran
Fonction QuickSwitch® de sélection et de modification 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
Surveillance de l'état de l'imprimante et de la production par Linx PrinterNet avec commande à distance (VNC) (en option)

### FONCTIONS D'IMPRESSION DE MESSAGES

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 à l'aide d'une seule touche dans l'écran de l'imprimante ou par déclencheurs externes
Nombre de messages stockés : jusqu'à 1 000 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 variable des caractères et impression inversée pour améliorer la lisibilité et la reconnaissance par le système de vision
Impression caractère pivoté (« tour »)
Impression de codes séquence (contenu changeant automatiquement à intervalles définis)
Possibilité d'importer des graphiques et des 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, code QR, RM4SCC-Type C)

### TÊTE D'IMPRESSION

Ombilic de 2 m
Ombilic de 4 m (en option)
Ombilic de 6 m (en option)
Tête d'impression à 90° (en option)
Épuration de l'air pressurisé dans la tête d'impression (améliore la fiabilité dans les environnements humides et poussiéreux) (en option)
Sécheur d'air (améliore la fiabilité de certaines encres en cas d'humidité et de température élevées) (en option)
Contrôle actif du flux d'air (option 8910 montée en usine) pour réduire la consommation de solvant et les émissions. Réduit la consommation jusqu'à 40 % (en fonction de l'encre et de l'application, ombilics de 2 m ou 4 m)

### GAMME D'ENCRE

Encres Linx MEK (à base de colorants ou de pigments doux)
Encres Linx mixtes (sans MEK, à base de colorants)
Encres Linx éthanol (sans MEK, à base de colorants)

### 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
Connexion USB pour la sauvegarde et les transferts de messages ; connexion WIFI pour Linx PrinterNet
Ethernet
Connexion d'alarme à contact sec (par exemple 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 montage : Pied fixe, pied mobile, banc, fixations pour montage mural
Plage de 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 (typique pendant l'impression)
Puissance nominale : 150 W
Poids : 24,5 kg (fluides et tête d'impression compris)

### CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

• GS • CE • EAC • UL • CAN/CSA • 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.