

# IMPRIMANTE LINX 8920



## Avec la Linx 8920 vous codez davantage et plus rapidement.

L'imprimante Linx 8920 offre des capacités améliorées : solution flexible, capable d'imprimer jusqu'à 6 lignes avec des vitesses de ligne variées, et requiert des interventions de maintenance réduites.

La Linx 8920 est conçue pour faciliter la gestion de votre production grâce à son interface tactile simple et son système de surveillance à l'écran exclusif. Grâce à la technologie zéro gaspillage de rinçage automatique de la tête d'impression AutoFlush et aux intervalles d'entretien prolongés, votre ligne de production continue de tourner avec moins d'interventions.

LINX



### Efficiente

- ✓ Intervalles de remplacement prolongés, jusqu'à 17 400 heures ou 24 mois : moins d'interventions, plus de codage
- ✓ Vitesses de ligne élevées – jusqu'à 7,28 m/s en standard pour une ligne de code
- ✓ 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 avec rinçage automatique laisse la tête d'impression propre et sèche, prête pour chaque démarrage
- ✓ La surveillance avancée du système permet d'éviter les arrêts imprévus entre les changements de modules de service



### 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

## Linx 8920

### 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 6	Jusqu'à 6
Hauteur des caractères :	1,8 à 20 mm	2,1 à 20 mm
Vitesse maximale pour une ligne d'impression (caractères 5 points) :	6,25 m/s (0,47 mm pas d'impression)	7,28 m/s (0,57 mm pas d'impression)
Vitesse maximale pour deux lignes d'impression (caractères 7 points) :	2,46 m/s (0,43 mm pas d'impression)	2,38 m/s (0,52 mm pas d'impression)
Distance recommandée entre la tête d'impression et le substrat :	12 mm (35 mm pour le style de message codage carton)	20 mm (45 mm pour le style de message codage carton)

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Intervalle de remplacement du Module d'entretien Easi-Change® : jusqu'à 24 mois (17 400 heures) pour les encres à colorants, jusqu'à 12 mois (6 000 heures) pour les encres à pigments doux\*

Fonction unique 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

### CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES

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

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

Enregistrement des paramètres pour un maximum de 50 lignes nommées individuellement

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

Fonction QuickSwitch® de sélection et de modification de messages à l'aide d'un lecteur de code-barres

Surveillance de l'état de l'imprimante et de la production par Linx PrinterNet avec commande à distance (VNC) (en option)

### FONCTIONS D'IMPRESSON DE MESSAGES

Texte, symboles et chiffres

Champs interactifs permettant de modifier 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 de décalage 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, plages numériques multiples, séquences alphanumériques

Remise à zéro des numéros séquentiels à l'aide d'une seule touche dans l'écran de l'imprimante ou par déclencheurs externes

Champs de texte séquentiel avec réinitialisation ou incrémentation par déclencheurs externes et option de remise à zéro à l'aide d'une seule touche depuis l'écran de l'imprimante

Fonction de « Planning de production » permettant d'imprimer automatiquement une séquence de messages avec différentes options de déclenchement et d'impression répétée

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

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 8920 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 base MEK (à base de colorants ou de pigments doux)

Encres Linx mixtes (sans MEK, à base de colorants)

Base éthanol Linx (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, étagère pour montage mural

Plage de température de fonctionnement : 0-50 °C pour les types d'encre 1240, 1010, 1014 et 3240, (5-45 °C pour les autres types d'encre base MEK, base mixte et base éthanol)

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.