

# Linx 8940 Spectrum



LINX

## Imprimantes à jet d'encre continu

L'imprimante Linx 8940 Spectrum permet une impression fiable avec des encres pigmentées à fort contraste, sur des surfaces telles que les câbles en plastique, les produits extrudés et le verre coloré.

Conçue pour imprimer des codes de qualité dans des environnements difficiles et sur des lignes à grande vitesse, jusqu'à 10 m/s, l'imprimante Linx 8940 Spectrum intègre également des fonctionnalités et des capacités avancées, notamment la possibilité de créer et modifier des messages en direct pendant l'impression, ou encore un « marquage au mètre » précis pour l'impression sur des câbles ou des fils. Ce matériel innovant améliore la disponibilité de la production et prolonge les intervalles d'entretien, vous permettant de redémarrer sans problème même après un arrêt d'un mois.

### Innovant

- Intervalle d'entretien prolongé, le meilleur de sa catégorie, jusqu'à 8 000 heures ou 12 mois, avec plusieurs types d'encre différents.
- La technologie en instance de brevet PureFlow® est un système de filtration innovant puissant, qui produit une impression opaque tout en maintenant la propreté de la buse.
- Qualité d'impression supérieure et redémarrage fluide grâce au Vortex®, un système en instance de brevet constitué d'un réservoir de mélange robuste, utilisant une méthode exclusive de redispersion des dépôts de pigments lourds.



### Fiable

- Performances optimales, y compris dans des environnements extrêmes ou après un arrêt pouvant aller jusqu'à un mois. L'imprimante est prête à imprimer du premier coup, sans qu'un rinçage soit nécessaire ou qu'il faille la laisser sous tension en permanence.
- La tête d'impression Linx est scellée et robuste, ce qui signifie moins d'interventions et moins de nettoyage : généralement une seule fois par semaine, même en cas de fonctionnement continu.
- Grâce à la séquence de nettoyage exclusive AutoFlush, la tête d'impression et le conduit restent toujours propres et secs, et prêts à chaque démarrage.



### Facilité d'utilisation

- Option libre-service avec assistant à l'écran pour vous guider tout au long du processus d'entretien.
- Interface utilisateur simple sur grand écran tactile à icônes, avec affichage du taux de production.
- Recharge en liquide de la cartouche via une seule touche, sans erreur, pendant l'impression.
- Prêt pour Linx PrinterNet®, pour la surveillance et le contrôle à distance via un service infonuagique sécurisé.



## Linx 8940 Spectrum

### TÊTE D'IMPRESSION

Rayon de courbure minimum de 60 mm pour les applications statiques. Rayon de courbure minimum de 180 mm pour les applications dynamiques.



### VUE EN ÉLEVATION LATÉRALE



### VUE EN ÉLEVATION DE FACE



### TÊTE D'IMPRESSION À 90° EN OPTION



## Caractéristiques techniques

### VITESSES ET TAILLES D'IMPRESSION

	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Tête d'impression :	Mk11 Midi	Mk11 Midi plus
Taille des buses :	62 µm	75 µm
Lignes d'impression :	Jusqu'à 6	Jusqu'à 6
Hauteur de caractères :	1.8 à 16 mm	2.1 à 17 mm
Vitesse maximale par ligne d'impression (caractères d'une hauteur de 5 points) :	7,50 m/s (écartement de 0,469 mm)	9,10 m/s (écartement de 0,569 mm)
Vitesse maximale pour deux lignes d'impression (caractères d'une hauteur de 7 points) :	-	10 m/s (écartement de 0,625 mm)
Distance recommandée entre la tête d'impression et le substrat :	-	20 mm
Nombre maximal de caractères par seconde (vitesse de 10 m/s, écartement de 0,625 mm) :	-	2666
Distance recommandée entre la tête d'impression et le substrat :	12 mm	20 mm
Distance recommandée entre la tête d'impression et le substrat - pour les câbles à grande vitesse :-	-	5 mm

### CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES

- Module d'entretien Easi-Change®, intervalle de remplacement : jusqu'à 12 mois (8 000 heures)\*
- Nettoyage automatique exclusif AutoFlush de la tête d'impression et du conduit
- La tête d'impression scellée a généralement besoin d'être nettoyée une seule fois par semaine\*\*
- Régulation de la vitesse de jet de la tête d'impression et détection de la température, pour une impression homogène même en cas de changement de la température ambiante
- Recharge en encre et en solvant propre et facile au cours de l'impression (cartouche d'encre de 0,5 litre, cartouche de solvant de 1 litre)
- Écran tactile couleur de 10" à capot en polymère robuste et résistant aux solvants
- Pompe à encre à durée de vie illimitée
- Arrêts prolongés (jusqu'à 28 jours) sans rinçage ou vidange de l'imprimante
- Conduit à tube double flexible et robuste pour les applications à têtes d'impression statiques et mobiles

### CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES

- Lancement de l'impression, mise en pause et arrêt du jet à l'aide d'une seule touche
- Arrêt automatique après l'arrêt du jet
- Création et édition de messages facilitées grâce au glisser/déposer, fonction de zoom et mode d'insertion pour les messages longs
- Nombre total d'impressions, nombre de messages et nombre de lots
- Affichage des messages stockés et choix parmi différents styles de messages
- Fonctions protégées par mot de passe, avec des profils d'utilisateurs personnalisables
- Création/modification des messages pendant l'impression

- Affichage de la mesure du débit de sortie à l'écran et journal des arrêts de production. Téléchargeable sur USB
- Affichage des indicateurs de niveau de liquide à l'écran, délai de 12 heures entre l'alerte de recharge de liquide et l'arrêt de l'imprimante pour la plupart des applications
- Affichage de l'aide et des diagnostics à l'écran
- Sélection automatique PrintSync® des polices et formats de messages, selon le style de message choisi et la vitesse de la ligne de production
- Plusieurs langues disponibles (sélectionnables par l'utilisateur) avec claviers à l'écran, et clavier secondaire pour impressions en plusieurs langues
- Assistant de configuration de la vitesse de ligne et de l'encodeur rotatif, en cas d'installation sur de nouvelles lignes de production
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 50 configurations de lignes, avec des noms individuels
- Orientation dynamique, pour les impressions transversales
- Sauvegarde, copie et restauration des paramètres de stockage des messages et de l'imprimante à l'aide d'un dispositif de stockage USB
- Enregistrement des données distantes au cours d'un cycle
- Interface de communication à distance Linx pour la connexion à des PC ou des PLC à l'aide du port Ethernet ou d'un port RS232 en option
- Sélection de messages QuickSwitch®, mise à jour à distance et sélection et renseignement du texte des messages à l'aide d'un scanner de codes-barres
- Surveillance Linx PrinterNet de l'imprimante et de la production, avec contrôle à distance (VNC) (en option)
- Linx PrinterNet printer health and production monitoring with remote control (VNC) (option)

### IMPRESSION DE MESSAGES

- Texte, symboles et chiffres
- Champs de modification des messages en une seule étape, avec invites à l'écran personnalisables
- Fonctions de hauteur, de largeur et de retard, pour faciliter le dimensionnement et le positionnement des codes
- Formats automatiques pour l'impression des dates et des heures et l'arrondi des dates (à l'aide de l'horloge interne de l'imprimante)
- Éditeur de dates et d'heures personnalisées afin de créer différents formats de dates si nécessaire
- Fonction de calcul automatique de la date. Ajout d'un nombre de secondes, de minutes et d'heures à l'heure actuelle, ou d'un nombre de jours, de semaines ou de mois à la date actuelle
- Option de réglage automatique de l'heure, pour le passage à l'heure d'été
- Numérotation séquentielle, comptage et décomptage, intervalles variables, plages de chiffres multiples, séquençage alphanumérique
- Option de réinitialisation des numéros séquentiels à l'aide d'une seule touche sur l'écran de l'imprimante, et réinitialisation à l'aide d'un déclencheur externe
- Champs de texte séquentiels, séquences d'incrément et de réinitialisation à l'aide de déclencheurs externes, réinitialisation de séquence à l'aide d'une seule touche (en option) sur l'écran de l'imprimante
- Fonction « Production Schedule », qui permet d'imprimer automatiquement une séquence de messages, avec différentes options d'orientation, de répétition et de retard
- Nombre de messages stockés : jusqu'à 1 000, dans la mémoire interne de l'imprimante (selon le contenu des messages). Possibilité d'extension de la capacité de stockage à l'aide d'un dispositif de stockage USB
- Espacement variable entre les caractères, pour une meilleure lisibilité et une reconnaissance plus efficace du système de vision
- Impression de caractères par rotation (tour)
- Impression inversée

- Marquage précis à intervalles réguliers (« marquage au mètre »), avec retour en arrière afin de détecter les lignes en sens inverse, et fichiers bitmap monochromes d'options de calcul à haute précision à l'aide du port USB
- Codage SHIFT (le contenu des messages change automatiquement à des moments définis)
- Codes-barres (ITF 2 sur 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, QR Code, RM4SCC-Type C)

### OPTIONS DE TÊTE D'IMPRESSION

- Conduit de 2 m
- Conduit de 4 m conduit (en option)
- Configuration de tête d'impression à 90° (en option)
- Purge d'air positive vers la tête d'impression (amélioration de la fiabilité dans les environnements poussiéreux ou humides) (en option)
- Déshydrateur d'air (amélioration de la fiabilité pour certaines encres en cas de taux d'humidité et de température élevés) (en option)

### TYPE D'ENCRE

Encres pigmentées à forte opacité à base de MEK Linx

### CONNEXIONS/INTERFACE POUR

- Un détecteur de produit
- Un encodeur rotatif/un détecteur de produit secondaire
- Le déclenchement de plusieurs imprimantes par un seul détecteur de produit/encodeur rotatif comprenant des encodeurs en quadrature pour les applications directionnelles
- L'USB – pour la sauvegarde des paramètres de l'imprimante et des données client, et la connexion Wi-Fi pour Linx PrinterNet
- Ethernet – pour l'interface de communication à distance et Linx PrinterNet
- La connexion à une alarme à contact sans potentiel (à utiliser par exemple avec une alarme secteur externe) (en option)
- La sortie d'alarme double (sans potentiel et/ou sortie de 24 V) (en option) avec option d'alarme à plusieurs niveaux
- Les entrées/sorties RS232 (en option) et parallèles (en option)

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Base et enceinte : acier inoxydable
- Indice de protection environnementale IP65\*\*\*
- Options de montage : support statique, support mobile, plan de travail, étagère pour montage mural
- Température de fonctionnement : 5 à 45 °C
- Taux d'humidité relative (sans condensation) : 90 % maximum
- Alimentation électrique : 100-230 V, 50/60 Hz
- Consommation d'énergie : 38 W (impression)
- Puissance nominale : 120 W
- Poids : 24,7 kg (liquides et tête d'impression de 2 m inclus)

### CERTIFICATIONS

• CE • UKCA • UL • CAN/CSA • FCC • BIS

\*L'intervalle peut être ajusté dans certains environnements et applications afin de garantir la fiabilité entre les remplacements du module d'entretien

\*\*En cas d'impression jusqu'à 16 heures par jour, 5 jours par semaine

\*\*\*L'indice de protection IP est vérifié de manière indépendante – certificats disponibles sur demande



Pour plus d'informations, contacter  
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

Courriel : Sales@Tigerpak.ca Info@Tigerpak.ca  
Site Web : www.tigerpak.ca

