

Linx série 9900



9900 | 9910 | 9920 | 9940 | 9940 Spectrum

Brochure



Pour une impression zéro souci

À votre service depuis 1987

Être à l'écoute de vos besoins, c'est dans l'ADN de Linx. C'est ainsi que, depuis 1987, nous construisons notre réputation de fournisseur de solutions de codage et de marquage haute fiabilité.

Chaque étape de notre parcours a été influencée par vos retours, par les défis auxquels vous faites face et par vos attentes. Vous êtes notre priorité – c'est dans notre ADN.

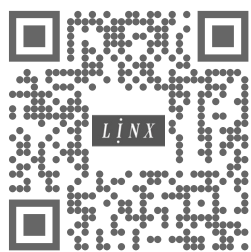
Votre confiance, notre innovation

Linx est depuis longtemps reconnu pour la fiabilité et la simplicité d'utilisation de ses imprimantes à jet d'encre continu, qui ont su gagner la confiance de nos clients.

Ce produit marque la nouvelle génération : il a été développé directement à partir des retours de nos clients et conçu pour relever les défis auxquels vous êtes confrontés au quotidien. Il offre tout ce que vous appréciez chez Linx : des performances fiables, une utilisation intuitive et une qualité éprouvée.

Les nouvelles fonctionnalités sont là pour maximiser votre temps de production et vous simplifier le codage – pour une impression zéro souci.

Système de vision
Linx Iris®



Découvrez
la série
Linx 9900.



Imprimante à jet d'encre
continu Linx série 9900

Station de lavage pour
tête d'impression Linx
SureClean®

La série Linx 9900



Linx 9900

Un codeur fiable jour
après jour



Linx 9910

Un codeur flexible pour
plus de productivité



Linx 9920

Plus de capacité d'impression,
moins d'entretien



Linx 9940

Codage rapide pour les
applications exigeantes



Linx 9940 Spectrum

Codage à contraste élevé
sur les produits de couleur sombre

Les responsables de production ont déjà suffisamment de soucis.

Présenter les KPI de production à la réunion de direction de 13 h

Problème au démarrage de l'imprimante. Il faut appeler les techniciens.

Codes manquants sur la ligne 1. Il faut vérifier tout le lot.

À quand remonte le dernier nettoyage de la tête d'impression ?

Comment créer un code Data Matrix GS1 ?

Former à nouveau l'équipe au nettoyage des têtes d'impression.

Appeler le fournisseur de l'imprimante, la tête d'impression est obstruée.

Et les objectifs de rendement du jour !

Plus d'encre ! Il faut passer commande.

Programmer une intervention sur l'imprimante de la ligne 3.

L'imprimante de la ligne 2 n'a plus de solvant.

La ligne s'est arrêtée avec deux heures de retard sur le planning.

Qui n'arrête pas de débrancher l'imprimante à la fin de son service ?!

Prévoir des mises à niveau de la ligne. Mais quand ?!

Pénalité de 20 000 € pour retard de livraison

Former l'opérateur intérimaire.

Recueillir les données pour les KPI de production.

L'opérateur a sélectionné le mauvais code - il faut tout reprendre demain.

Revoir le budget : dépassement sur l'entretien et les solvants.

Comment automatiser l'inspection du code ?

Palette refusée par le client - codes manquants

Programmer des heures supplémentaires pour la reprise du lot n° 5.

Étudier les possibilités de réduction des coûts par ligne.

Linx a conçu la **série 9000** pour que l'impression ne soit pas un souci de plus pour vous.

Oubliez les soucis

de temps de production

La série Linx 9000 élimine les arrêts de production imprévus grâce au nettoyage automatique de la tête d'impression et à l'alimentation de secours sur batterie.



Oubliez les soucis

de changements trop lents

La série Linx 9000 optimise l'efficacité et la rapidité des changements de ligne grâce à l'alimentation sur batterie et aux options de connectivité simples.



Oubliez les soucis

de reprises, de rejets ou de pénalités

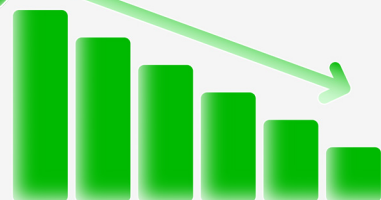
La série Linx 9000 garantit que chaque code est présent et correct, grâce à un système de vision simple et à une interface intuitive.



Oubliez les soucis

de coûts d'exploitation

La série Linx 9000 permet de réduire les coûts d'exploitation liés à l'encre, aux solvants et à l'entretien des imprimantes.



Pour une impression zéro souci

Nettoyage automatique de la tête d'impression pour **réduire les arrêts de production**

- 1** Insérez la tête d'impression et sélectionnez le cycle de lavage
- 2** SureClean nettoie la tête d'impression à l'aide de 11 jets positionnés avec précision
- 3** SureClean sèche la tête d'impression afin de prévenir les défaillances



Éliminez les arrêts de production non planifiés

Station de lavage Linx SureClean®

Les 11 jets positionnés avec précision nettoient les composants essentiels de la tête d'impression, qui sont ensuite séchés par le ventilateur intégré – le tout en moins de 5 minutes. Le nettoyage proactif avec SureClean prévient les arrêts imprévus dus à l'accumulation d'encre grâce à un nettoyage de la tête d'impression en profondeur et homogène.



Améliorez la sécurité des opérateurs

Éliminez les nettoyages à la main

Le boîtier étanche de la station Linx SureClean évite tout contact de l'opérateur avec le produit nettoyant – beaucoup plus simple et plus sûr que le nettoyage manuel. En outre, le système utilise exactement la quantité de liquide nécessaire, ce qui réduit le gaspillage par rapport aux méthodes manuelles.



Avant



Après

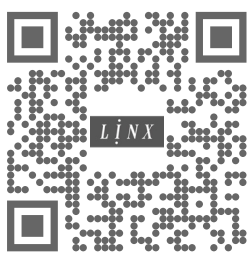
Nettoyez plusieurs imprimantes

Équipement portable

Déplacez facilement la station de lavage sur son support compact à roulettes pour nettoyer plusieurs imprimantes. Légère et portable, elle peut être alimentée sur secteur ou sur batterie, pour une souplesse d'utilisation optimale.



Une tête
d'impression fiable
dès sa conception



▶ Découvrez comment
fonctionne AutoFlush

Aucun risque d'endommager la tête d'impression

La tête d'impression la plus robuste

Dans leur boîtier étanche, les composants essentiels sont protégés contre les liquides et les environnements difficiles, tandis qu'un tube robuste offre une protection supplémentaire contre les chocs. Les pièces internes zéro maintenance et les plaques incurvées réduisent la concentration de la charge et l'accumulation d'encre.



Fonction de nettoyage automatique intégrée

Cycle AutoFlush

Un cycle de nettoyage unique au démarrage et à l'arrêt empêche le colmatage des buses, et élimine ainsi l'une des principales causes d'arrêts de production imprévus. La transition tout en douceur du solvant à l'encre évite les projections d'encre : moins d'entretien quotidien et zéro gaspillage de solvant.



Rappels de nettoyage de la tête d'impression

Alerte de nettoyage personnalisable

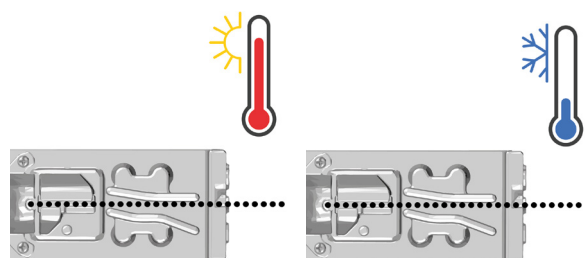
Configurez des rappels personnalisés pour le nettoyage des têtes d'impression, et éliminez les arrêts de production non planifiés dus aux défaillances courantes. Définissez les rappels d'après le temps de fonctionnement ou sur calendrier, en fonction de votre planning.



Détection de la température

Régulation automatique de la vitesse du jet

Contrôle de la vitesse du jet de la tête d'impression avec thermomètre pour une qualité constante malgré les fluctuations de la température ambiante.



Alimentation sur batterie intégrée pour maximiser le temps de production



Redémarrage rapide, même après une coupure de courant

Batterie de secours Linx PrintProtect®

Évitez les retards au redémarrage et le blocage de la tête d'impression en cas de coupure de courant. Si l'alimentation est interrompue ou si l'appareil est débranché par mégarde, l'impression se poursuit pendant 3 minutes. Si l'alimentation électrique n'est pas rétablie, le système lance une procédure d'arrêt complet qui permet d'éviter le colmatage des buses.



Aucune impression manquée, même en cas de coupure de courant

Batterie Linx PrintProtect pour une impression en continu

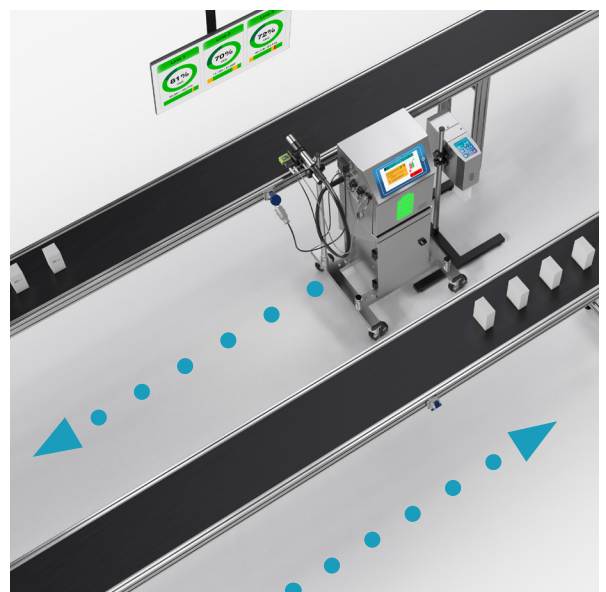
L'impression se poursuit pendant 3 minutes, même en cas de coupure de courant ou d'alimentation instable. Aucun réglage n'est perdu, aucun redémarrage n'est nécessaire et aucune impression n'est manquée.



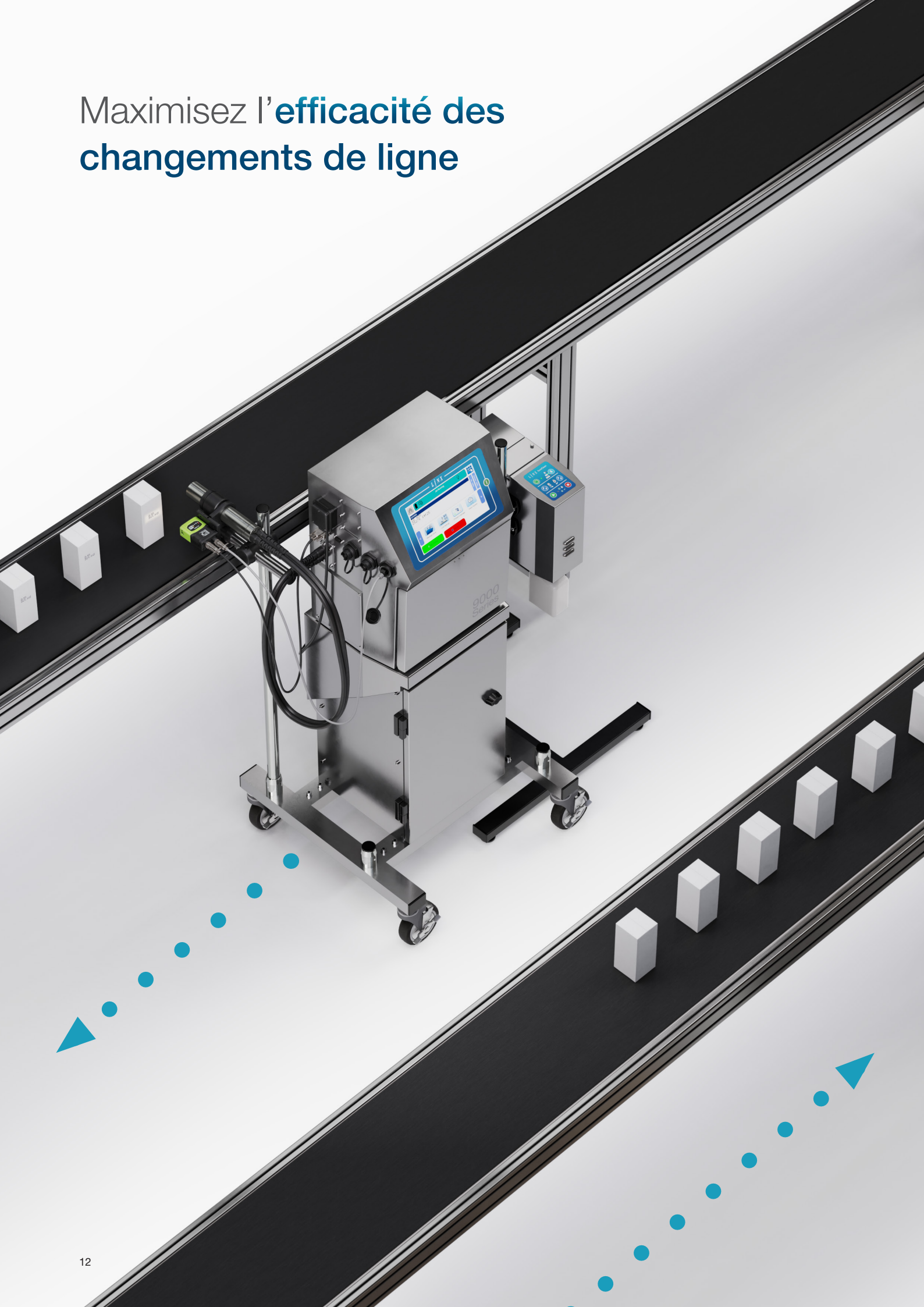
Gagnez du temps lors des changements de ligne

Linx PrintProtect, d'une ligne à l'autre

Gagnez du temps lorsque vous déplacez votre imprimante série 9900 d'une ligne à l'autre : plus besoin d'attendre l'arrêt et le redémarrage. Vous avez 9 minutes pour déplacer l'imprimante, alimentée sur batterie, et l'impression reprend immédiatement.



Maximisez l'efficacité des changements de ligne



Des messages sans erreurs depuis vos appareils externes

Linx QuickSwitch®

Avec Linx QuickSwitch, modifiez les messages en temps réel à partir d'équipements externes ou d'un scanner de codes-barres, pour des changements rapides et sans erreurs.



Modification rapide des messages sur ordinateur

Linx Message Studio™

Créez, modifiez et changez de message en quelques secondes sur ordinateur grâce à l'application Linx Message Studio, pour des changements de ligne plus rapides. Envoyez les messages à l'imprimante via le réseau ou depuis une clé USB.



Sélection de code sans risque d'erreur

Sélection d'après la photo du produit

Plus besoin pour les opérateurs de mémoriser les codes pour chaque produit : il suffit de les enregistrer dans l'imprimante avec une photo du produit facilement identifiable pour éviter toute erreur de sélection.



Configuration rapide et facile à reproduire

Paramètres de ligne enregistrés

Gagnez du temps en mémorisant jusqu'à 50 configurations de ligne, pour des changements rapides et efficaces. Plus besoin de reconfigurer l'imprimante pour obtenir une impression parfaite. Les réglages enregistrés peuvent également être copiés sur une clé USB pour être transférés d'une imprimante à l'autre.



Système de vision intégré pour **des codes de confiance**

CODE CORRECT

26 NOV
25276 14:25



Linx Iris détecte :

UN CODE
MANQUANT

26 NOV
25276 14:25

DES CARACTÈRES
MANQUANTS

2 NOV
252 6 14:25

DES CARACTÈRES
TRONQUÉS

26 NOV
25276 14:25

DU TEXTE
TRONQUÉ

26 NOV
25276 14:25

DES
CHEVAUchements
DE CARACTÈRES

26 NOV
25276 14:25

DES CARACTÈRES
DÉFORMÉS

26 NOV
25276 14:25

DES ERREURS
DE TEXTE

26 NOV
24276 14:25

DES DATES
NON VALIDES

32 NOV
25276 14:25

DES MAUVAIS
POSITIONNEMENTS

NOV
276 14:25

DES MAUVAIS
POSITIONNEMENTS

26 NOV
25276 14:25



En savoir plus
sur le système de
vision Linx Iris

Finis les codes manquants
ou incorrects

Système de vision Linx Iris®

Le bon code sur chaque produit, imprimé au bon endroit, sans vérification manuelle des codes. Lorsque le système détecte un code manquant ou erroné, les sorties d'alarme de l'imprimante peuvent être configurées pour vous avertir ou pour arrêter la ligne de production.



Finis les reprises et les rejets

Inspection automatique de la qualité du code

Grâce à Linx Iris, chaque produit est codé conformément à vos normes de qualité, ce qui permet de réduire le rebut et les reprises, et de conserver la confiance de vos clients. Définissez les critères de validation et le niveau de qualité dans l'interface de l'imprimante afin d'éviter les défauts.

NIVEAU DE QUALITÉ 5 26 NOV
25276 14:25

NIVEAU DE QUALITÉ 4 26 NOV
25276 14:25

NIVEAU DE QUALITÉ 3 26 NOV
25276 14:25

NIVEAU DE QUALITÉ 2 26 NOV
25276 14:25

NIVEAU DE QUALITÉ 1 26 NOV
25276 14:25

Configuration et utilisation
conviviales

Sans ordinateur ni source d'alimentation externe

Le système de vision Linx Iris se connecte directement à votre imprimante série 9900 et ne nécessite aucun autre matériel ou logiciel à installer, ni aucune formation supplémentaire. Vous « apprenez » au système le nouveau code à l'aide de la caméra, en suivant les instructions simples à l'écran, puis consultez les codes détectés et le taux réussite/échec sur l'écran de l'imprimante.



Une interface simple pour **éviter les erreurs**





Interface conviviale

Interface utilisateur intuitive avec icônes

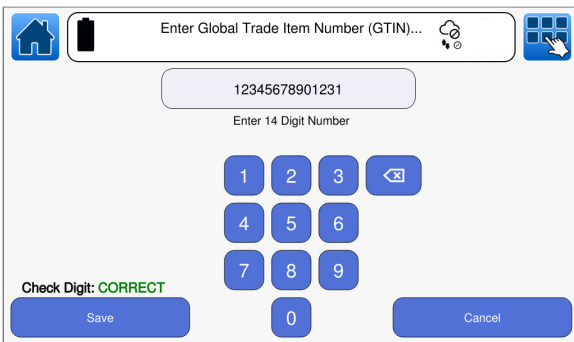
L'interface graphique facilite la sélection des messages et l'utilisation de l'imprimante. Écran tactile très réactif, même avec des gants, et membrane de protection résistante à l'alcool et aux solvants pour un nettoyage en toute sérénité.



Disponible dans votre langue

Sélection rapide de la langue

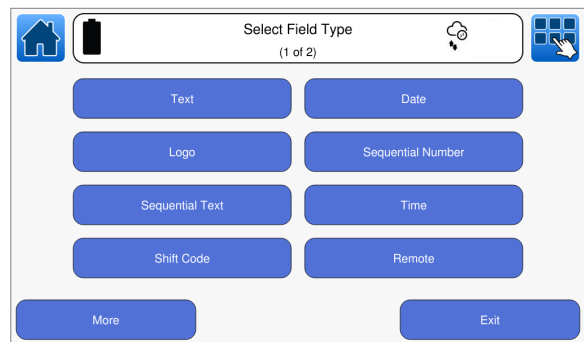
Quelle que soit leur nationalité, tous les opérateurs peuvent utiliser facilement l'imprimante Linx série 9900. Changez instantanément la langue de n'importe quel écran ou instruction, grâce à un sélecteur de langue facilement accessible.



Compatible GS1®

Générateur de codes Data Matrix GS1 exclusif

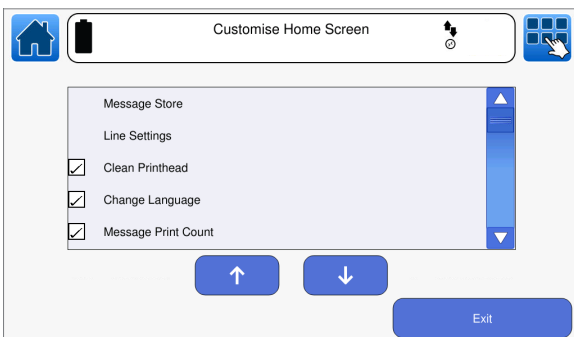
Créez des codes Data Matrix conformes aux normes GS1 sans erreurs à l'aide du générateur de codes GS1 étape par étape et à sécurité intégrée de la série Linx 9900, sur l'interface de l'imprimante.



Création de messages sans erreurs

Champs de texte avec invite

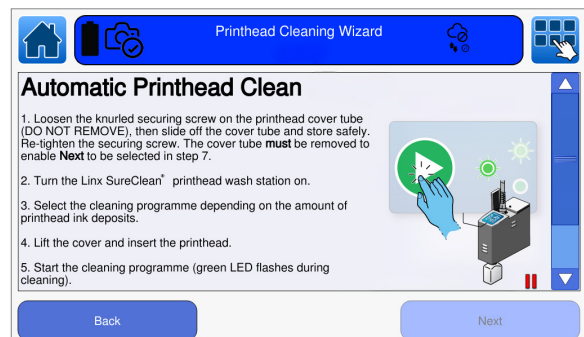
Assurez-vous que toutes les données des messages sont correctement saisies grâce aux champs d'invite personnalisables pour les messages standard – par exemple des codes de lot ou des dates, avec des limites minimales et maximales de caractères et des plages de dates restreintes.



Les fonctions les plus courantes à portée de main

Écran d'accueil personnalisable

Accédez rapidement à ce dont vous avez besoin directement depuis l'écran d'accueil, selon vos besoins de production. Pour éviter les erreurs, vous pouvez verrouiller l'accès des opérateurs à certaines fonctions à l'aide d'un mot de passe de niveau superviseur.



Aucune formation requise

Assistants d'entretien à l'écran

Vos opérateurs peuvent effectuer l'entretien courant sans formation préalable : il leur suffit de suivre les instructions et les schémas qui s'affichent à l'écran.

Réduisez vos coûts d'exploitation



Utilisez 48 % d'encre en moins

Tête d'impression de 50 microns

Réduisez votre consommation d'encre jusqu'à 48 % grâce à la tête d'impression de 50 microns (en option). Grâce à la conception robuste des têtes d'impression Linx, la tête MK11 Mini permet d'imprimer des caractères plus petits ainsi que des codes 2D. Imprimez plus avec moins d'encre.



Réduction de 42 % de la quantité de solvants

Technologie de contrôle actif du flux d'air

Jusqu'à 42 % de réduction de la consommation de solvant grâce à la technologie AAC (Active Airflow Control) intégrée, pour des coûts d'exploitation réduits et moins de recharges de solvant.



Sans AAC

Avec AAC

Réduisez les entretiens programmés

Module d'entretien EasiChange®

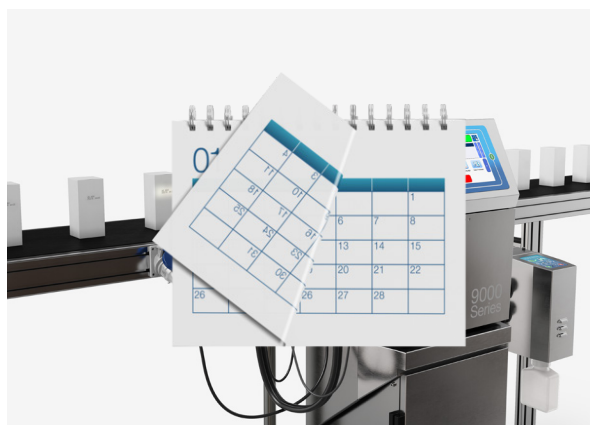
Effectuez l'entretien de votre imprimante Linx série 9900 en 30 minutes chrono, en ne remplaçant que 0,5 L d'encre. Cette opération peut être effectuée lors de l'intervention d'un technicien ou en « self-service », selon votre planning. Avec des intervalles d'entretien jusqu'à 24 mois, l'entretien est réduit au strict minimum.



Réduisez vos coûts de réparation

Des composants conçus pour durer

La pompe « à vie » et les pièces du système d'encre remplaçables individuellement réduisent les coûts de réparation et de remplacement des composants clés sur toute la durée de vie de l'imprimante.

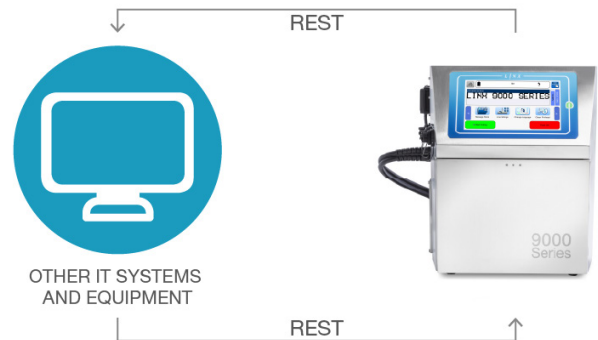


Autres caractéristiques importantes

Connexion aux systèmes informatiques

API REST Linx

Développez facilement des applications permettant d'intégrer vos systèmes et équipements informatiques avec les imprimantes Linx série 9900, et de configurer automatiquement les codes grâce à un protocole simple et lisible par l'utilisateur.



Imprimez en continu

Avertissement anticipé de remplissage de liquides

Surveillez en permanence les niveaux d'encre et de solvant et recevez une alerte 12 heures avant épuisement, avec un compte à rebours en temps réel indiquant le temps d'impression restant. Le remplissage peut être effectué à tout moment, sans interrompre l'impression.



La surveillance à tout moment, où que vous soyez

Linx PrinterNet®

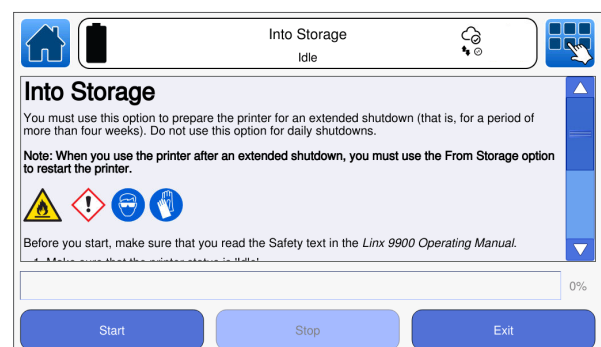
Consultez à distance le statut des tâches d'impression et les données de production sur un ordinateur, une tablette ou un smartphone. Configurez des notifications par e-mail en temps réel pour les erreurs d'impression et les niveaux de liquide insuffisants. Recueillez des données sur votre ligne de production afin de planifier efficacement les changements et les améliorations de ligne.



Mise hors tension prolongée

Arrêts prolongés

Vous pouvez laisser votre imprimante hors tension jusqu'à trois mois sans rinçage ni purge au redémarrage : la solution idéale pour les vacances comme pour les lignes auxiliaires.



Linx 9940 Spectrum **pour les encres à forte opacité**

Moins de nettoyage, plus de codage

Linx 9940 Spectrum

Vous pouvez laisser vos imprimantes Linx 9940 Spectrum hors tension pendant un mois sans rincer ni vidanger – puis reprendre immédiatement l'impression. Grâce à l'absence de nettoyage quotidien et à l'intervalle d'entretien deux fois plus long que sur d'autres imprimantes pigmentaires, vous minimisez l'entretien et maximisez le temps de production.



Impression opaque de haute qualité

Réservoir de mélange exclusif Vortex®

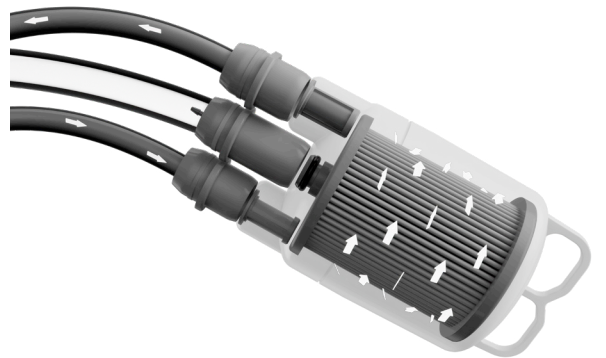
Pour une impression nette et opaque à chaque fois. Avec sa conception unique, le réservoir de mélange Vortex recueille et redistribue le pigment dans l'encre en continu, pour un codage à très haut contraste.



Réduction des obstructions de buses

PureFlow® avec filtration 5x

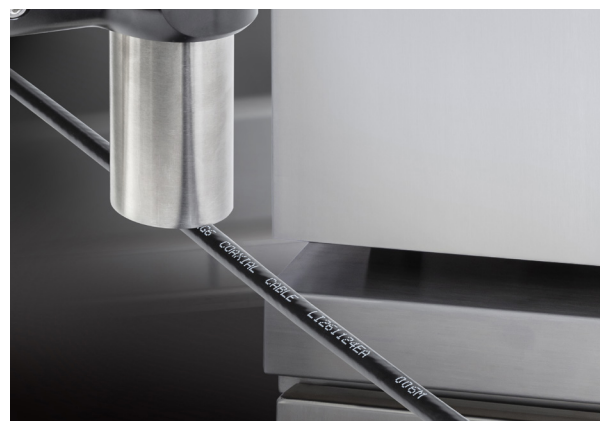
Réduisez le risque d'obstruction de la tête d'impression, sans perte d'opacité, grâce au puissant système de filtration continue Linx PureFlow qui filtre l'encre 5 fois.



Idéal pour les câbles et les extrusions

Marquage au mètre et impression ultra-rapide

Le marquage au mètre précis permet d'assurer l'homogénéité et la traçabilité des repères sur toute la longueur des câbles et des profilés en plastique extrudé. Pour les produits à rotation rapide, le mode d'impression super rapide en mode « tour » permet d'obtenir des caractères nets à des vitesses pouvant atteindre 10 m/s.



Une encre adaptée à **toutes** les applications

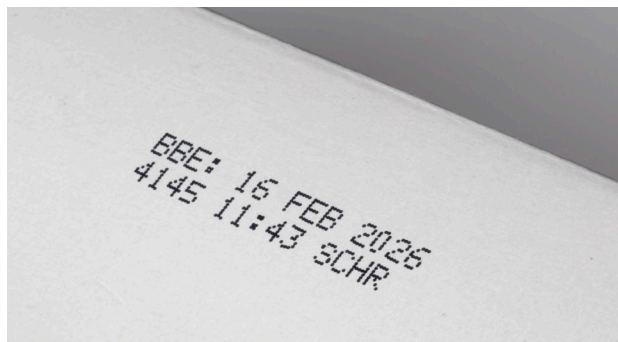


En savoir plus
sur les encres Linx



Encres à conformité SSE améliorée

Linx propose une gamme d'encres sans MEK, sans halogène, sans agents CMR et sans PFAS. Ces encres permettent une manipulation plus sûre, améliorent la qualité de l'air du lieu de travail et répondent à des exigences réglementaires en constante évolution.



Encres d'usage général

Les encres d'usage général Linx garantissent d'excellentes performances pour les applications les plus courantes. Elles offrent une adhérence remarquable sur une grande variété de matériaux poreux et non poreux tels que le papier, le carton, le métal, le verre et de nombreux plastiques.



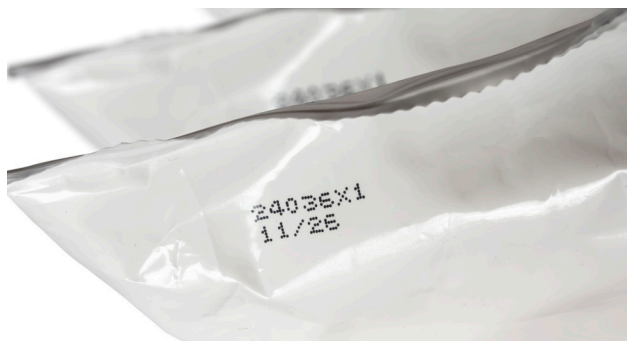
Encres de couleur

La gamme d'encres colorées Linx offre un fort contraste sur différents substrats pâles ou foncés. Cette gamme comprend des encres à base de colorants et des encres à base de pigments pour un code plus opaque.



Encres pour des applications spécifiques

Linx propose une vaste gamme d'encres conçues pour des applications plus exigeantes dans lesquelles les substrats sont soumis à des procédés supplémentaires, par exemple lorsque le code imprimé doit changer de couleur ou être effacé.



Encres pour substrats plastiques

Les encres Linx garantissent une adhérence fiable sur les plastiques rigides et souples. Chaque encre est spécialement conçue pour donner des codes nets et durables, même dans les environnements les plus difficiles.



Encres de sécurité

Les encres de sécurité fluorescentes aux UV de Linx aident les fabricants de produits de grande valeur à se prémunir contre la contrefaçon, tout en offrant un moyen discret de faire le suivi des produits tout au long des processus de production et d'emballage.

Échantillons d'impression

MK11 Mini (50 microns)

5 DOTS 7 DOTS **25 DOTS** 26 NOV 2028 BATCH NO. SH503867
25276 14:25 MFD:03/12/2030
EXP:03/12/2032 R50384339N0385



MK11 Midi (62 microns)

5 DOTS 7 DOTS 9 DOTS 12 DOTS 16 DOTS 18 DOTS

21 DOTS 25 DOTS

34 DOTS

5 DOTS BOLD STYLE 7 DOTS BOLD STYLE

5 DOT WIDE STYLE 7 DOT WIDE STYLE 7 DOT WIDE STYLE
7 DOT WIDE STYLE

7 16

25 TALL

Batch No. SH503867
MFD:03/12/2030
EXP:03/12/2032
R50384339N0385

152500028
01/2030-12/2034
Rs. 100.00
USP:Rs.1.00/ml

179.00
USP:Rs.3.58/3
BAE001
01/2030
12/2032

26 NOV 2028
25276 14:25

26 NOV 2028
25276 14:25

UK REF:GAL-213 LOT:2501050
CA 2000ML EXP:2030/12
B:22:13:56

MFD:24.05.2030
EXP:28.08.2030 FX T
BT144 C07H1 03:49:01

13 NOV 30 710
20:35:00

26 NOV 2028
25276 14:25

BEST BEFORE 07 AUG 2030
07:54 GMB 25311



MK11 Midi Plus (75 microns)

5 DOTS 7 DOTS 9 DOTS 12 DOTS 16 DOTS

18 DOTS 21 DOTS 25 DOTS

34 DOTS

7 16 25 TALL

5 DOT BOLD 7 DOT BOLD STYLE
5 DOT WIDE STYLE 7 DOT WIDE STYLE

UNCLASIFIED CONFIDENTIAL UNCLASSIFIED UNCLASSIFIED



BEST BEFORE 07 AUG 2030 13 NOV 30 710
07:55 GMB 25311 20:35:00

UK REF: GAL-213 LOT: 2501050 MFD: 24.05.2030 26 NOV 2028
CA 2000ML EXP: 2032/12 EXP: 28.08.2030 FX T 25276 14:25
B: 22:13:55 BT144 C07H1 03:49:01

Batch No. SH503867 479.00 152500028
MFD: 03/12/2030 USP: Rs. 50/g 01/2030-12/2032
EXP: 03/12/2030 B25001 Rs. 100.00
RS038433940885E 01/2030 USP: Rs. 1.00/ml
12/2030

Messages inversés, logos et codes-barres

REVERSE INVERSE
UNCLASIFIED UNCLASSIFIED UNCLASSIFIED UNCLASSIFIED



Caractères de langue

撒洒萨塞赛三叁伞散桑扫嫂色涩涩森僧杀
年月日时分秒前后有效期限生产合格班次
औ ऐ आ ई ऊ भ ङ घ ष झ ञ ङ ओ ए अ इ उ फ र ख थ छ ठ आँ
И Ц У К Е Н Г Ш Ц З Х Ъ Ф Ы В А П Р О Л Д
タ テ イ ス カ ン ナ ニ ラ セ ト シ ハ キ ク マ ヌ フ

Ce ne sont là que quelques exemples de caractères imprimables. Il est également possible d'imprimer des caractères latins, cyril- liques et turcs.

Échantillons d'encre de couleur

Échantillons d'encre de couleur à base de colorants

Pour la série 9900 Standard

Red

Blue

Green

Brown

Purple to Pink thermochemic

Black to blue thermochemic

Échantillons d'encre de couleur pigmentée

Pour la série 9900 Standard

Yellow

Échantillons d'encre de couleur pigmentée

Uniquement pour la 9940 Spectrum

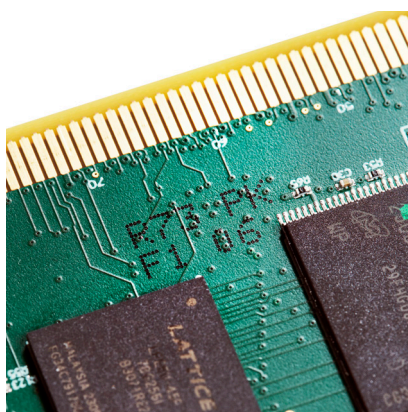
Opaque Blue

Blue Pigmented

High-Opacity Grey

High-Opacity White

Applications types :



Accessoires populaires



Support série 9000

Compatible avec la gamme actuelle d'accessoires de montage sur mât Linx pour têtes d'impression et alarmes. Disponible avec roues bloquantes de gros diamètre ou pieds réglables.



Boîtier série 9000

Compatible avec la gamme actuelle d'accessoires de montage sur mât Linx pour têtes d'impression et alarmes. Disponible avec roues bloquantes de gros diamètre ou pieds réglables.



Ensemble mobile pour fixation au sol

Support mobile conçu pour permettre d'éloigner la tête d'impression ou la station de nettoyage SureClean de l'imprimante, par exemple de l'autre côté de la chaîne de production. Disponible avec roues bloquantes de gros diamètre ou pieds réglables.



Ensemble de support de tête d'impression

Le mât s'enclenche dans le socle du support ou du meuble, et permet de déplacer le support de la tête d'impression en même temps que les fixations de l'imprimante. Comprend les éléments suivants :

- Deux mâts de 0,5 m
- Mât de 1,0 m
- Joint de barres alignées
- Joint transversal
- Support de tête d'impression

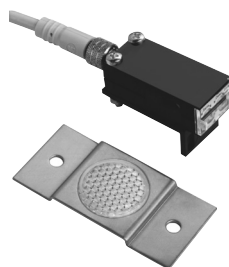


Indicateur lumineux d'alarme

L'indicateur clignotant peut signaler divers problèmes de l'imprimante, comme un niveau d'encre ou de solvant insuffisant, ou une impression désactivée. Caractéristiques pour toutes les alarmes :

- Fréquence de clignotement : deux fois par seconde (2 Hz)
- Indice de protection IP55

Compatibles avec les mêmes mâts Linx utilisés pour soutenir les têtes d'impression.



Capteurs de produit

Capteur photoélectrique rétro-réfléchissant haute performance conçu pour garantir une détection fiable des produits sur les lignes de production. Ce capteur utilise un système de détection par interruption de faisceau lumineux pour déclencher le codage avec précision.

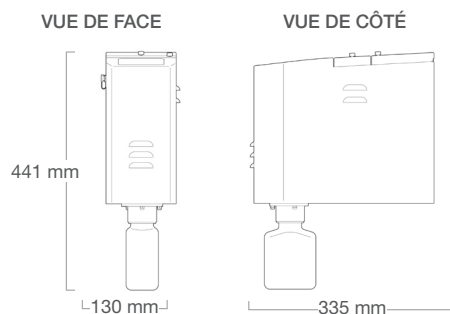
- Plage de détection de 100 à 1000 mm
- Temps de réponse de 0,5 ms
- Boîtier certifié IP67

Linx propose une gamme complète d'accessoires adaptés aux besoins de votre ligne de production, tels que des codeurs de position angulaire, des supports de tête d'impression et diverses options de connectivité. Pour plus d'informations, consultez le guide des accessoires série 9000.

Linx SureClean®

Station de lavage automatique pour tête d'impression

Caractéristiques techniques



CARACTÉRISTIQUES MATÉRIELLES	Conception ergonomique facilitant l'insertion de la tête d'impression et le lancement du processus de nettoyage à l'aide d'une touche
	Sélection facile du cycle de lavage, démarrage et arrêt à l'aide d'une touche
	Enregistrement en mémoire du dernier cycle de lavage utilisé
	Voyants LED indiquant l'état du cycle, l'état de la batterie (si applicable), le niveau de la cartouche de produit nettoyant et la nécessité de remplacer les cartouches usagées
CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES	Assistant sur l'écran de l'imprimante Linx série 9000 pour l'utilisation de SureClean
DURÉE MOYENNE DU CYCLE DE NETTOYAGE	< 5 minutes
COMPATIBILITÉ DES IMPRIMANTES	Linx série 9000, Linx série 8000
COMPATIBILITÉ DES TÊTES D'IMPRESSION	Têtes d'impression droites MK11 Mini, MK11 Midi, MK11 Midi Plus
TYPES D'ENCRE COMPATIBLES	Encres à base de colorants et encres pigmentées souples ou rigides, en noir, blanc et couleurs
PRODUIT NETTOYANT	Cartouche de produit nettoyant de 0,5 L sans fuites
	Bouteille vide de 0,5 L pour la récupération des déchets
BOÎTIER	Acier inoxydable
INDICE DE PROTECTION ENVIRONNEMENTALE	IP23 (boîtier) et IP54 (logement des composants)
OPTIONS DE MONTAGE	Support à roulettes, support de table, support mural pour fixation sur étagère ou en armoire*
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	12 W (valeur type pendant l'impression)
ALIMENTATION	Prise murale 24 V
	Batterie lithium-ion rechargeable intégrée (en option) Nombre standard de cycles de nettoyage sur batterie : 30. Temps de recharge standard de la batterie : 4,5 h
POIDS	5 kg (sans liquides ni support)
CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE	UL

* Support de fixation en armoire non disponible au Japon

Linx Iris®

Système de vision

Caractéristiques techniques

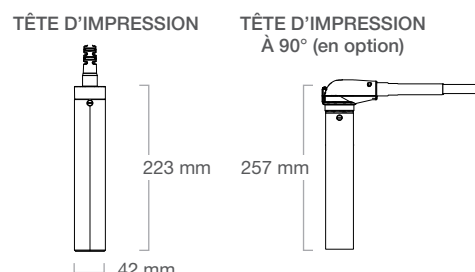


INDICATEURS	Voyants LED indiquant l'état du décodage, l'alimentation, l'état en ligne/marche et le statut de la connexion Ethernet	
CAPTEUR D'IMAGE	Capteur CMOS 1/4" à obturateur global. 1280 × 800, pixels carrés de 3,0 µm Monochrome	
ÉCLAIRAGE	Deux LED blanches à 2700 K	
VITESSE D'INSPECTION	Jusqu'à 2,5 m/s ; 4 impressions par seconde	
SENS D'INSPECTION	Vers la gauche ou vers la droite. Orientation dynamique	
CODES LISIBLES	CONTENU DU MESSAGE	Texte, date, heure, numéros séquentiels
	LONGUEUR DU MESSAGE	Jusqu'à 8 cm
	STYLE DE MESSAGE	Jusqu'à 1×21
	TAILLE DE POLICE	Jusqu'à 2×9
	CARACTÈRES	Latin, Latin étendu, Cyrillique, Katakana, Kanji, Hangul, CJC
CARACTÉRISTIQUES LOGICIELLES	Présence du code, lisibilité du code, aire d'intérêt (ROI), qualité acceptable réglable	
CONNEXIONS	1 port Ethernet M12 X-Coded 1000/100/10 Mbit/s. 1 connecteur M12 à 12 broches alimentation/GPIO/RS-232.	
LONGUEUR DU CÂBLE	3 m, 6 m (en option)	
BOÎTIER	Aluminium	
INDICE DE PROTECTION ENVIRONNEMENTAL	IP65	
OPTIONS DE MONTAGE	Support de tête d'impression à fixation rapide, support à connexion rapide pour portique sur mât	
PLAGE DE TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	0-45 °C	
HUMIDITÉ (HR, SANS CONDENSATION)	90 % max.	
ALIMENTATION	Alimenté directement par l'imprimante Linx série 9000	
POIDS (CAMÉRA UNIQUEMENT)	195 g	
CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE	CE NRTL CAN/CSA FCC BIS	

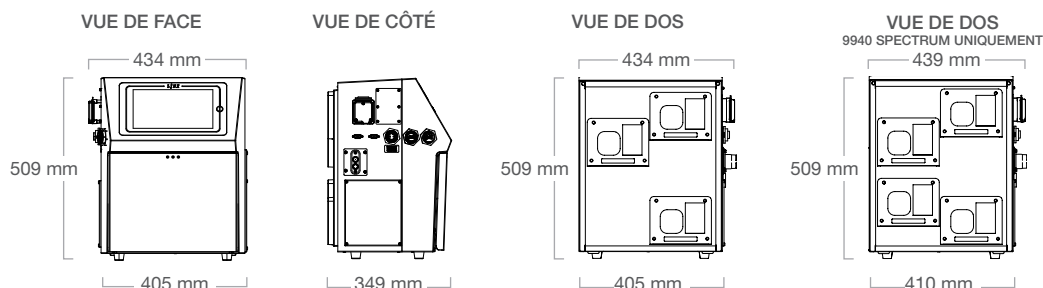
Linx série 9900

9900 | 9910 | 9920 | 9940 | 9940 Spectrum

Caractéristiques techniques



		LINX 9900	LINX 9910	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
LIGNES D'IMPRESSION		Jusqu'à 3			Jusqu'à 6	
TÊTE D'IMPRESSION MK11 MINI (50 µm)						
HAUTEUR DES CARACTÈRES		1,2 mm à 9 mm		1,2 mm à 11,2 mm	1,2 mm à 11,2 mm	1,2 mm à 9 mm
VITESSE MAXIMALE	UNE LIGNE D'IMPRESSION (HAUTEUR DE 5 POINTS)	4,39 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)		6,28 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)	6,28 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)	6,28 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)
	DEUX LIGNES D'IMPRESSION (HAUTEUR DE 7 POINTS)	1,57 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)		2,19 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)	2,44 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)	2,44 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)
DISTANCE AU SUBSTRAT RECOMMANDÉE	(DE SÉRIE)	4 mm (8 mm disponible uniquement pour hauteur d'impression maximale de 16 points)				
TÊTE D'IMPRESSION MK11 MIDI (62 µm)						
HAUTEUR DES CARACTÈRES		1,8 à 8,8 mm	1,8 à 20 mm			1,8 à 16 mm
VITESSE MAXIMALE	UNE LIGNE D'IMPRESSION (HAUTEUR DE 5 POINTS)	2,83 m/s (pas d'impression : 0,37 mm)	6,25 m/s (pas d'impression : 0,47 mm)	6,25 m/s (pas d'impression : 0,47 mm)	7,50 m/s (pas d'impression : 0,47 mm)	7,50 m/s (pas d'impression : 0,47 mm)
	DEUX LIGNES D'IMPRESSION (HAUTEUR DE 7 POINTS)	1,41 m/s (pas d'impression : 0,37 mm)	2,09 m/s (pas d'impression : 0,37 mm)	2,46 m/s (pas d'impression : 0,43 mm)	2,65 m/s (pas d'impression : 0,43 mm)	2,65 m/s (pas d'impression de 0,43 mm)
DISTANCE AU SUBSTRAT RECOMMANDÉE	(DE SÉRIE)	12 mm				
	(STYLE DE MESSAGE CODAGE CARTON)	35 mm				
TÊTE D'IMPRESSION MK11 MIDI PLUS (75 µm)						
HAUTEUR DES CARACTÈRES		2,1 à 10,7 mm	2,1 à 20 mm			2,1 à 17 mm
VITESSE MAXIMALE	UNE LIGNE D'IMPRESSION (HAUTEUR DE 5 POINTS)	2,83 m/s (pas d'impression : 0,44 mm)	7,28 m/s (pas d'impression : 0,57 mm)	7,28 m/s (pas d'impression : 0,57 mm)	9,10 m/s (pas d'impression : 0,57 mm)	9,10 m/s (pas d'impression : 0,57 mm)
	DEUX LIGNES D'IMPRESSION (HAUTEUR DE 7 POINTS)	1,41 m/s (pas d'impression : 0,44 mm)	2,02 m/s (pas d'impression : 0,44 mm)	2,38 m/s (pas d'impression : 0,52 mm)	2,56 m/s (pas d'impression : 0,52 mm)	2,56 m/s (pas d'impression : 0,52 mm)
	IMPRESSION ULTRA-RAPIDE « TOUR » (HAUTEUR DE 5 POINTS)					10 m/s (pas d'impression : 0,63 mm)
DISTANCE AU SUBSTRAT RECOMMANDÉE	(DE SÉRIE)	20 mm				
	(STYLE DE MESSAGE CODAGE CARTON)	45 mm				
	(CÂBLAGE HAUT DÉBIT)	5 mm				
TÊTE D'IMPRESSION		<p>Système unique AutoFlush de rinçage automatique de la tête d'impression et de nettoyage de l'ombilic.</p> <p>Ombilic de 2 m. Ombilic de 4 m (en option). Ombilic de 6 m (en option, non disponible sur la tête d'impression MK11 Mini ni pour la 9940 Spectrum). Rayon de courbure minimum de 60 mm dans les applications statiques. Rayon de courbure minimum de 180 mm dans les applications dynamiques.</p> <p>Tête d'impression à 90° avec positionnement réglable sur 270° (en option), Ombilic résistant au peroxyde d'hydrogène (en option)</p> <p>Système d'air pressurisé pour les environnements poussiéreux ou humides (en option)</p> <p>Sécheur d'air (améliore la fiabilité de certaines encres en présence d'humidité et de température élevées) (en option)</p>				
OPTIONS D'ENTRETIEN		Self-service ou intervention d'un technicien				
INTERVALLE D'ENTRETIEN DU MODULE EASI-CHANGE®	ENCRES À BASE DE COLORANTS	Jusqu'à 18 mois (13 000 heures)		Jusqu'à 24 mois (17 400 heures)		
	ENCRES PIGMENTÉES SOUPLES	Jusqu'à 12 mois (6 000 heures)				
	ENCRES PIGMENTÉES RIGIDES	Jusqu'à 12 mois (8 000 heures)				
SURVEILLANCE DU SERVICE		Surveillance du système à l'écran avec mesures des paramètres principaux du système d'encre et de l'environnement, pour éviter les arrêts de production imprévus				
ARRÊTS PROLONGÉS SANS RINÇAGE NI PURGE		Jusqu'à 3 mois			Jusqu'à 28 jours	
BATTERIE LINX PRINTPROTECT®		Batterie lithium-ion rechargeable de série				
SYSTÈME DE VISION LINX IRIS®		Compatible avec tous les modèles (en option) ; reportez-vous aux caractéristiques techniques Linx Iris				
STATION DE LAVAGE LINX SURECLEAN®		Compatible avec tous les modèles (en option) ; reportez-vous aux caractéristiques techniques Linx SureClean				
INTERFACE UTILISATEUR		Écran tactile couleur 10 pouces avec protection en polymère résistante aux solvants				
POMPE		Pompe « à vie » sans remplacement programmé				
OUTILS DE MESURE DE PRODUCTION		Surveillance de l'état des imprimantes et de la production via Linx PrinterNet® avec contrôle à distance (VNC) (en option)				
		Nombre total d'impressions, nombre de messages et nombre de lots Affichage de la productivité et journal des arrêts de production, Téléchargeable sur périphérique USB				



	LINX 9900	LINX 9910	LINX 9920	LINX 9940	LINX 9940 SPECTRUM
FONCTIONS DE L'INTERFACE UTILISATEUR	Fonctions de protection par mot de passe, avec profils utilisateur personnalisables				
	Sélection rapide de la langue dans tous les écrans, clavier secondaire pour l'impression multilingue				
	Assistants de configuration à l'écran pour diverses fonctions, notamment le réglage de la vitesse de ligne et du codeur de position angulaire, le nettoyage de la tête d'impression et le remplissage des réservoirs de liquide				
CRÉATION DE MESSAGE	Champs interactifs permettant de modifier les messages en une étape grâce à des invites personnalisables à l'écran, Fonction d'avance de date automatique (ajout de secondes, de minutes ou d'heures à l'heure actuelle, ou de jours, de semaines ou de mois à la date actuelle), Fonctions de hauteur, de largeur et de délai d'impression pour une mesure et un positionnement faciles du code, Codes séquence (contenu changeant automatiquement à intervalles définis)				
			Fonction de « Planning de production » permettant d'imprimer automatiquement une séquence de messages avec différentes options de déclenchement et d'impression répétée		
	Sélection, création et modification de messages sur ordinateur à l'aide de Linx Message Studio®				
MÉMOIRE	Générateur de codes Data Matrix GS1				
	La mémoire interne de l'imprimante permet de stocker jusqu'à 1 000 messages ; il est possible d'en stocker davantage sur un périphérique USB.				
	Enregistrement des paramètres de lignes jusqu'à 4 lignes nommées		Enregistrement des paramètres de lignes jusqu'à 50 lignes nommées		
SÉLECTION DE MESSAGE	Sauvegarde, copie et restauration des paramètres de message, de ligne et de l'imprimante sur clé USB				
	QuickSwitch® : sélection de messages, mise à jour à distance des champs et sélection de messages avec remplissage automatique des champs de texte à l'aide d'un scanner de codes-barres				
CAPACITÉS D'IMPRESSION	Sélection des messages d'après l'image des produits				
	Texte, symboles, chiffres, dates (arrondies d'après l'horloge interne de l'imprimante), heures, graphiques, logos				
	Impression de caractères pivotés (« tour »), impression inversée, Impression en caractères gras (jusqu'à 9 fois)				
	Espacement variable des caractères et impression en négatif, pour une meilleure lisibilité et une meilleure reconnaissance par les systèmes de vision				
	Numérotation séquentielle, compte ou décompte, intervalles variables				
			Numérotation séquentielle (plusieurs plages de numéros, séquences alphanumériques)		
	Remise à zéro des numéros séquentiels par option « une touche » dans l'écran de l'imprimante ou par déclencheurs externes				
	Codes-barres (ITF 2 of 5, Code 39, Code 128, EAN 13, EAN 8, UPCA, Pharmacode, Data Matrix, GS1 Data Matrix, QR, RM4SCC-Type C)				
	Orientation dynamique pour les applications avec translateur (en option)		Orientation dynamique pour les applications avec translateur		
ENCRE ET SOLVANT	Marquage précis à intervalles réguliers (marquage « au mètre »), avec fonction de retour en arrière pour détecter les lignes en sens inverse et options de calcul de haute précision				
			Champs de texte séquentiel avec réinitialisation ou incrémentation par déclencheurs externes et option de remise à zéro « une touche » depuis l'écran de l'imprimante		
	Indicateurs à l'écran du niveau de liquide, avertissement pour remplissage 12 heures avant l'arrêt de l'imprimante				
CONNEXIONS	Remplissage d'encre et de solvant sans risque d'erreur ou de fuite, même en cours d'impression (cartouches de 0,5 L d'encre et 1 litre de solvant)				
	Noir et couleur, encres à base de colorants Couleur, encres pigmentées souples				Blanc et couleur, encres pigmentées rigides
			Contrôle actif du flux d'air AAC pour une consommation réduite de solvant et des émissions minimisées (en option, non disponible sur les têtes d'impression de 6 m)		
CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE	Plusieurs protocoles permettant de se connecter à d'autres équipements, notamment API REST, Extended QuickSwitch et RCI				
	2 connecteurs de type D pour le détecteur de produit, Codeur de position angulaire / détecteur de produit secondaire, Encodeurs de quadrature pour les applications de détection de sens de rotation, Caméra de vision				
	Connecteur d'alarme pour sortie d'alarme unique externe (24 V)				
	Connectivité Ethernet pour l'interface de communication à distance Linx RCI, Extended QuickSwitch®, REST Linx Message Studio et Linx PrinterNet				
	Port USB pour l'importation de graphiques et de logos, Sauvegarde des données, Scanner de codes-barres, Connexion WiFi pour Linx PrinterNet RS232 (en option), E/S parallèles (en option), connexion d'alarme à contact sans tension (en option), sortie d'alarme multi-étape (24 V et libre de potentiel) (en option)				
SOCLE ET BÔÎTIER	Acier inoxydable				
INDICE DE PROTECTION ENVIRONNEMENTAL	IP55			IP65	
PLAGE DE TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT	5-45 °C (0-50 °C pour les modèles Linx 1240, 1010, 1014 et 3240)				5-45 °C
HUMIDITÉ (HR, SANS CONDENSATION)	90 % max.				
ALIMENTATION	100-230 V, 50/60 Hz				
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE	38 W (valeur type pendant l'impression)				
PUISSANCE NOMINALE	120 W				
POIDS	23,2 kg (liquides et tête d'impression avec ombilic de 2 m inclus)				25,1 kg (liquides et tête d'impression avec ombilic de 2 m inclus)
CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE	GS CE UL CAN/CSA FCC BIS				

Linx série 9900



Linx Iris®



Linx SureClean®



L I N X

Pour une impression
zéro
souci.

Linx PrinterNet®



Gamme d'encres Linx



Réseau mondial d'assistance

Ventes mondiales
+44 (0)1480 302100
sales@linxglobal.com

Ventes au Royaume-Uni
+44 (0)1480 775 223
uksales@linx.co.uk

Ventes en France
+33 1 72 07 17 05
info@linx.fr

Ventes en Chine
021-80504700
chinasales@linxglobal.com

