

# Linx 5900BC



**Votre chaîne de mise en bouteille fonctionne dans un environnement humide et doit s'adapter aux différents formats. Dans cet environnement en constante évolution, vous recherchez une solution de codage fiable, robuste et avec un faible coût d'exploitation.**

La Linx 5900BC est une solution CIJ intégrale et clé en main pour le codage sur bouteille. Avec ce système, vos bouteilles sont codées exactement à l'endroit voulu, avec des encres à forte adhérence et avec une grande fiabilité dans les environnements difficiles.

Au fil de l'évolution de vos besoins, une large gamme d'améliorations vous permet de capitaliser votre investissement initial en équipant votre imprimante des fonctions nécessaires à votre application.

#### La solution idéale pour l'embouteillage

- L'encre noire Linx Black 1058 pénètre la condensation et donne une excellente qualité d'impression qui reste lisible jusqu'à son

effacement dans les machines à laver les bouteilles qui utilisent de la soude caustique.

- Le système de codage Linx 5900BC comprend un dispositif intégré de tête d'impression avec lame d'air garantissant que la surface à imprimer sur la bouteille est exempte des plus grosses gouttes d'eau avant l'impression. Grâce à ce processus, l'impression intervient toujours sur une surface préparée et le codage est toujours d'excellente qualité.
- Fonctionnement fiable en zones très humides grâce à la classification IP55 et à une enceinte profilée en acier inoxydable sans ouvertures pour le remplissage.

#### Coûts d'exploitation minimum

- Le système FullFlush® nettoie et sèche automatiquement la tête d'impression et l'ombilic à chaque arrêt : minimise les nettoyages manuels, garantit les redémarrages même après des arrêts prolongés.
- Moins d'arrêt de production grâce à une tête d'impression étanche et sans réglage pour un codage de haute qualité.

- Édition et création de messages rapides grâce à une interface utilisateur couleur grand format avec des champs d'invite pour faciliter la saisie des variables.
- Faible coût de maintenance annuel, avec moins de pièces à remplacer que pour la plupart des autres imprimantes.

#### Une imprimante qui évolue selon vos besoins

- Impression sur 3 lignes de textes, graphiques et logos sur des matrices de 5 à 25 points de hauteurs.
- L'ajout de Linx Insight® permet un contrôle à distance de l'imprimante sur Smartphone ou sur PC.
- L'ajout du logiciel Linx QuickSwitch® permet de sélectionner et/ou modifier les messages rapidement et facilement grâce à un lecteur de codes à barres. Communication améliorée par l'ajout d'une connectivité Ethernet et d'un système E/S parallèles s'intégrant à votre chaîne de production.



# Linx 5900BC

## Dimensions (mm)

Hauteur maximum



Hauteur panneau avant



Hauteur panneau latéral



Tête d'impression



Couteau d'air



\*Comprenant le dégagement

## Options de vitesses et de têtes d'impression

Tête d'impression	Ultima A	Midi A
Dimension de la buse	62 µm	62 µm
Nombre de lignes d'impression	1, 2 ou 3	1, 2 ou 3
Hauteurs des caractères (avec des polices de 5 à 25 de hauteur)	1,8 à 7,8 mm	1,8 à 8,8 mm
Vitesse maximum : impression sur une ligne, grand format	6,25 m/s	6,28 m/s
Nombre maximum de caractères par seconde	2 222	1 905
Options d'impression à très grande vitesse (SHS)	●	●

## Gamme d'encres

- Encre noire Linx Black 1058 à base de MEK, spéciale embouteillage, kit fourni FA91058/C

## Lame d'air

- La lame d'air se monte directement sur l'armature Linx ou sur le convoyeur
- Séchage fiable et changements de produit rapides
- Nécessite de l'air comprimé régulé à 4 bars sur tube de 8 mm

## Caractéristiques générales

- Bouton arrêt/démarrage unique
- Création et édition de messages par menu WYSIWYG (Vous obtenez ce que vous voyez)
- Système de recharge d'encre SureFill® sans risque d'erreurs et indicateurs de niveau d'encre affichés sur l'écran
- Clavier QWERTY intégré (taille standard) et écran couleur 1/4 VGA rétroéclairé, voyants d'état de l'imprimante (4 diodes LED)
- Port USB pour copier et sauvegarder les messages et les valeurs de paramètres de l'imprimante
- Système FullFlush® de rinçage automatique de la tête d'impression et du conduit
- Sauvegarde des dernières valeurs de champs et restauration après une remise sous tension
- Logiciel Linx Insight® pour contrôler l'imprimante et l'état de l'imprimante à distance
- Systèmes de diagnostics automatiques
- Interface disponible en plusieurs langues (à sélectionner par l'utilisateur)
- Capacité de sauvegarde dynamique pour les messages et les logos (Jusqu'à 1 000 messages standard)
- Champs d'invites opérateurs pour la sélection des messages
- Tête d'impression robuste et conduit flexible pour un fonctionnement fiable dans les applications statiques et sur translateurs
- Arrêt automatique

## Fonctions de programmation et d'impression

- Texte fixe et variable
- Majuscules et minuscules
- Impression de graphiques/logos
- Création et édition de logos en mode point via un port USB
- Système QuickSwitch® de sélection et de modification de messages en utilisant un lecteur de codes à barres
- Facteur caractères gras (x10 max)
- Paramètres de hauteur, de largeur et de délai d'impression pour d'impression et un positionnement facile des codes
- Formats standard et formats prédéfinis par l'utilisateur pour les codes équipes
- Interface de communication à distance
- Fonctions d'horloge en temps réel
- Fonction de décalage de date
- Codage et comptage de lots
- Numérotation séquentielle et messages séquentiels
- Impression en mode « cheminée » par rotation de caractère
- Création/modification de messages
- Fonction horodatage automatique
- Multiples choix de configuration de déclenchement de l'impression
- Logiciel LogoJet PC de création de messages et de logos

## Options tête d'impression

- Ultima A (62 µm)
- Midi A (62 µm)
- Ombrilic de longueur de 2 m
- Ombrilic de longueur de 4 m
- Tête d'impression coudée à 90°
- Système de pressurisation d'air dans la tête d'impression (améliore la performance dans les environnements humides ou poussiéreux)
- Capot de tête biseauté
- Capot de tête aimantique contre les perturbations

## Connexions / interfaces pour

- Générateur d'impulsion
- Sortie alarme externe à niveaux multiples
- Détecteurs de produits principal et secondaire
- USB
- RS232
- Ethernet (par exemple pour alarme secteur externe)
- E/S parallèles
- Déclenchement de plusieurs imprimantes à partir d'un détecteur de produit et/ou d'un générateur d'impulsion
- Sorties d'alarme sous forme de contact sec

## Caractéristiques physiques

Châssis et boîtier	Acier inoxydable
Indice et classification de protection IP55**	●
Supports d'imprimantes en options	Plateau ou console
Plage de températures de fonctionnement	5 – 45°C
Humidité (humidité relative sans condensation)	90 % max
Alimentation	100-230 V, 50/60 Hz
Consommation électrique	60 W (en moyenne pendant l'impression)
Puissance nominale	200 W
Poids	21 kg

## Accessoires

- Poste de lavage de tête d'impression Linx, FA62068
- Chariot empileur Linx avec portique

## Conformités réglementaires

- GS
- CE
- EAC
- NRTL
- FCC

Légende ● standard ○ option \*\*Vérifié par un organisme indépendant – certificats disponibles sur demande

www.linx.fr  
www.linxglobal.com



Pour en savoir plus, contactez Linx SAS, 9-13 avenue du Lac, 91080 Courcouronnes, France.  
Tél +33 (0)1 60 91 08 00 Fax +33 (0)1 60 78 99 99 email info@linx.fr www.linxglobal.com

Linx, SureFill, QuickSwitch, FullFlush, Linx Insight et LogoJet sont des marques déposées de Linx Printing Technologies Ltd.  
© Linx Printing Technologies Ltd 2013.