

QU'EST-CE QUE LE MARQUAGE HAUTE RÉOLUTION ?



Le marquage Haute Résolution est utilisé pour identifier des emballages secondaires ou des unités logistiques en production à des fins de traçabilité ou de personnalisation. Il permet, en temps réel sur la ligne de production, d'imprimer des messages comportant de grands caractères tels que du texte, des logos, des graphiques, des codes-barres, 2D ou QR code.

Les imprimantes haute résolution grands caractères remplacent avantageusement les systèmes traditionnels d'identification comme l'impression-pose d'étiquettes ou les cartons pré imprimés grâce à des coûts de fonctionnement très faibles. Elles sont particulièrement bien adaptées pour les cartons d'emballage de produits alimentaires, de boissons, de produits domestiques et de produits pharmaceutiques.

Comme toutes les imprimantes Linx, les systèmes de marquage haute résolution bénéficient de savoir-faire et de standards de qualité élevée. Ils sont spécialement conçus pour permettre une utilisation simple et fiable tout en diminuant le coût d'exploitation sur toute la durée de vie du produit.

Linx a choisi de développer sa gamme d'imprimantes haute résolution en utilisant deux technologies éprouvées, celle du jet d'encre piézoélectrique pour les grands caractères, et celle du jet d'encre thermique pour les plus faibles hauteurs de marquage.

La technologie piézoélectrique utilise une tête d'impression qui conserve l'encre dans une rampe de plusieurs centaines de buses. Les gouttelettes d'encre sont éjectées à la demande par des Quartz Piézoélectriques pour créer et former des caractères d'une résolution de 180 dpi sur un substrat mobile.

La technologie jet d'encre thermique utilise une tête d'impression qui chauffe l'encre dans des alvéoles afin de pouvoir l'éjecter vers les surfaces à marquer. La résolution peut atteindre jusqu'à 600dpi pour les marquages les plus exigeants.

MARQUAGE HAUTE RÉOLUTION : Principaux bénéfices

- **Diminution des coûts de production :**
Impression directe sur les emballages secondaires en éliminant le recours aux étiquettes et aux cartons pré-imprimés.
- **Personnalisation à la demande :**
Adaptation du code en fonction de la demande client.
- **Augmentation des standards de traçabilité :**
Génération du code de traçabilité au point de production permettant la réduction des erreurs et la conformité aux exigences de la sérialisation.

POURQUOI UTILISER LES IMPRIMANTES HAUTE RÉOLUTION DE LINX ?

Simple et fiables, elles éliminent les arrêts de production et offrent les coûts de fonctionnement les plus faibles du marché.

Avec les technologies jet d'encre piézoélectrique ou thermique, les gammes d'imprimantes haute résolution Linx IJ3X5 et Linx TJ725 représentent les méthodes les plus économiques pour coder vos emballages secondaires.

Élimination des arrêts de production :

- La qualité d'impression est garantie par les systèmes ReFRESH™ et ACC® ainsi que la position optimisée de la tête d'impression.
- La protection robuste de la tête élimine les risques de chocs avec les cartons.
- Les têtes sont toujours prêtes à imprimer. Les démarrages de production sont garantis et ne nécessitent aucune intervention manuelle.

Des coûts de production réduits :

- Les systèmes ReFRESH™ et ACC® éliminent tout gaspillage d'encre.
- Ils fonctionnent automatiquement ne nécessitant aucune intervention manuelle.
- Ils réduisent au minimum les interventions de maintenance des opérateurs ou des techniciens.

Un codage garanti sans erreur :

- Création des masques de messages "Off Line" éliminant les risques d'erreur des opérateurs.
- Champs de message configurables et assistant de contrôle de contenu pour éviter des saisies de données incorrectes.
- Changements d'encre simples et sûrs : ni fuites, ni tâches.
- Interface utilisateur couleur WYSIWYG permettant de vérifier, en un coup d'œil, l'état de l'imprimante et de sélectionner les messages à l'aide d'icônes intuitives.





Linx IJ355/IJ375

Linx propose 2 gammes d'imprimantes haute résolution grands caractères pour répondre à tous les besoins de marquage.



- Système de protection de tête robuste en inox pour optimiser les performances d'impression.
- Hauteur d'impression jusqu'à 53 mm (IJ355) ou 70 mm (IJ375) à des vitesses atteignant jusqu'à 33 m/minute.
- Un large choix de formats de messages comprenant textes, logos, graphiques, codes-barres, Datamatrix 2D et codes QR.
- Une seule cartouche d'encre permet de produire des dizaines de milliers d'impressions.
- Automatisation des messages, assistant de paramétrages et niveaux d'accès protégés par mots de passe contribuent à éliminer les erreurs de codage.
- Intégration réseau agnostique simple et puissante.

Linx TJ725

L'imprimante jet d'encre thermique Linx TJ725, simple à utiliser, conviviale et économique.



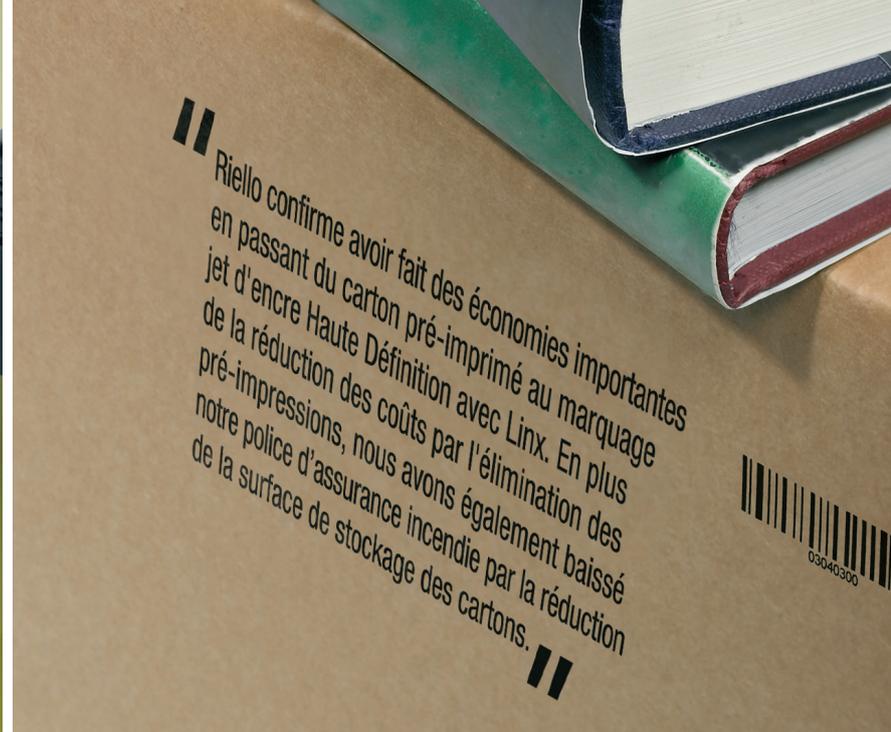
- Qualité d'impression constante paramétrable jusqu'à 600dpi.
- Protection de la tête d'impression grâce au système actif de protection de cartouches (Linx ACC®).
- Hauteur d'impression jusqu'à 12,7 mm à des vitesses atteignant jusqu'à 60m/minute.
- Un large choix de formats de messages comprenant textes, logos, graphiques, codes-barres, Datamatrix 2D et codes QR. Simplicité et facilité d'utilisation (Simply Smart Technology®).
- Système intégré de mesure de la vitesse et de déclenchement du marquage.

Accessoires

Linx fournit pour ses principaux équipements d'impression une large gamme d'accessoires et de périphériques.



- Les accessoires Linx sont conçus pour être utilisés avec les imprimantes de la marque et garantissent des performances optimales de votre système.
- Tous nos périphériques tels que les générateurs d'impulsion, les cellules photoélectriques et les alarmes sont soumis à des tests de validation ce qui assure une installation rapide et fiable de votre solution de codage.
- Différents types de fixations sont disponibles pour effectuer des installations en tenant compte des contraintes de votre ligne de production : au sol ou directement sur convoyeurs.
- Des kits complets d'accessoires facilitent la conception de votre solution.



Linx s'engage à fournir des produits, des services et une assistance technique de haute qualité sur lesquels les clients peuvent compter.

Pour satisfaire au mieux les attentes des clients, Linx concentre ses efforts à développer des solutions innovantes et performantes.

MP40085

LINX THINKING ALONG YOUR LINES

Pour en savoir plus sur les imprimantes haute résolution Linx, contactez :

Linx France SAS

9 - 13 avenue du Lac - 91080 Courcouronnes - France

E info@linx.fr

T +33 (0)1 60 91 08 00

F +33 (0)1 60 78 99 99

© Linx Printing Technologies Ltd 2012

Linx ReFRESH et ACCsont des marques déposées de Linx Printing Technologies Ltd



www.linx.fr