

Nouvelle Linx 6900 : elle a du style et un très bon caractère !

Linx Printing Technologies présente la dernière née de ses imprimantes à jet d'encre continu, la Linx 6900 (www.linx6900.info), la solution idéale pour de nombreuses applications de codage des produits grâce à une alliance subtile de fiabilité, de simplicité d'utilisation, d'intelligence et d'esthétique.

La Linx 6900 est un système de codage complet, capable d'imprimer jusqu'à cinq lignes de textes, de graphiques et de codes-barres avec une vitesse d'impression pouvant atteindre 8,4 m/s. Elle réunit de nombreuses caractéristiques avantageuses, au premier rang desquelles une interface couleur intuitive avec affichage WYSIWYG et système de menus et un boîtier design, aux formes arrondies.

Remplaçant le célèbre modèle 6800 de Linx, cette imprimante est dotée de nombreuses fonctionnalités nouvelles ou améliorées, fruit d'une consultation menée auprès de nos clients afin de répondre précisément à leurs besoins.

L'interface couleur intuitive comprend un affichage WYSIWYG clair et un système de menus navigable, ce qui simplifie la configuration et l'aperçu avant impression des messages, et minimise les erreurs de codage. Pour gagner de précieuses minutes sur le temps de production, ce modèle permet de créer et de modifier les messages pendant le fonctionnement du jet d'encre.

Cette imprimante, qui ne pèse que 21 kg, s'installe facilement grâce à des connecteurs rapides (notamment Ethernet). Compacte, elle se transfère sans encombre d'une ligne de production à l'autre et redémarre d'une simple pression sur une touche.

Le boîtier aux courbes esthétiques assure en outre une protection maximale contre la pénétration de poussière et se révèle idéal



pour les environnements où l'hygiène est primordiale. L'imprimante bénéficie de l'indice de protection IP55 (résistance aux lavages), qui garantit la facilité de nettoyage. Proposé en option, l'indice IP65 conviendra aux environnements de production poussiéreux, qui requièrent un niveau de protection supérieur.

La Linx 6900 se caractérise par des démarrages fiables, assurés par le rinçage automatique complet de la tête d'impression et du circuit d'encre à chaque arrêt de l'imprimante. La manipulation de l'encre et du solvant s'effectue facilement et sans risque de salissure.

La Linx 6900 offre par ailleurs une mémoire dynamique pouvant contenir 1 000 messages ou plus, des formats de date prédéfinis et personnalisables tels que heures et codes équipes, et la possibilité de créer des logos sur l'imprimante.

é d i t o r i a l

La LINX 6900 est disponible et vous pouvez l'essayer dès aujourd'hui !

Avec CODAGE MAG, vous allez découvrir la dernière née des imprimantes, dont la fiabilité et la précision vont vous étonner.

Mais avec CODAGE MAG, vous découvrirez aussi l'univers Linx : rationnel, efficace et proche du terrain.

Avec des exemples venus de sociétés internationales qui ont fait confiance aux solutions de codage Linx, avec des réponses concrètes sur la pertinence de l'approche Linx.

Bonne lecture.

Jean-Pascal MENARD
Directeur Général

- Coûts d'exploitation : les clés d'une évaluation réaliste
- Système Linx 500sl : la référence haute performance
- Riello Burners : rentabilité optimale avec Linx
- Service Linx : gagnez en productivité
- Aucun souci, c'est une Linx

Coûts d'exploitation : les clés d'une évaluation réaliste

Pour beaucoup, les coûts d'exploitation liés aux imprimantes à jet d'encre continu se résument à la consommation d'encre et de solvants. Comme l'explique Charles Randon, Directeur produit senior chez Linx Printing Technologies, la fiabilité de l'imprimante elle-même entraîne des coûts plus élevés. Or, l'acquisition d'une imprimante à jet d'encre continu Linx permet de minimiser les coûts d'exploitation.

Les frais généraux liés au codage et au marquage se répartissent en quatre catégories principales : arrêts et retards de production induits par l'imprimante, rappels de produits et rejets de lots dus à une erreur d'impression, maintenance, consommables (encre, solvant, air d'usine, etc.).

Retards de production

Les motifs d'arrêt de production varient selon la marque et le modèle d'imprimante à jet d'encre continu. On peut toutefois relever des problèmes récurrents :

- Les salissures dues au démarrage imposent un nettoyage manuel de la tête d'impression, peuvent retarder la production et nécessitent l'utilisation de solvants à chaque fois.
- Une viscosité médiocre de l'encre peut détériorer la qualité d'impression et, pour certaines imprimantes à jet d'encre continu, seul l'utilisateur peut rectifier le problème en procédant à la purge puis au remplissage de l'imprimante.
- Certaines marques d'imprimantes disposent d'un réservoir d'encre d'une durée de vie limitée.

D'autres interruptions de la ligne de production peuvent être nécessaires pour faire l'appoint d'encre et de solvant, déplacer l'imprimante d'une ligne à une autre ou remplacer des composants usés ou défectueux.

Rappels de produits

Une qualité d'impression inconstante peut avoir comme conséquence le refus de produits par les clients ou l'attribution d'une amende pour utilisation de codes illisibles ou incorrects. L'absence de date limite de consommation peut entraîner des rappels de produits, suivis de lourdes sanctions financières.

L'avantage Linx

Les imprimantes à jet d'encre continu Linx offrent une simplicité d'utilisation, une fiabilité et une rentabilité sans égal.

Les avantages clés de ces imprimantes sont les suivants :

- Rinçage et mise hors tension automatiques sur toutes les imprimantes (les têtes d'impression Linx requièrent en général un nettoyage manuel toutes les six semaines). Le solvant servant au rinçage automatique est recyclé dans l'imprimante.
- Le système Linx de contrôle de viscosité s'adapte à une plage étendue de viscosité et de température, sans cycle de purge/remplissage d'encre.
- Pas de remplacement des réservoirs d'encre.
- Les modèles Linx peuvent être remplis d'encre et de solvant sans arrêter l'imprimante, se déplacent rapidement et sans peine et ne nécessitent pas d'air comprimé.
- Aucun préparatif n'est nécessaire avant de procéder à un cycle arrêt/démarrage étendu puisque la fonction de rinçage automatique nettoie la tête d'impression et le circuit d'encre à chaque arrêt.
- Une qualité d'impression constante est garantie grâce au système de contrôle du jet "Temps de vol". En outre, toutes les imprimantes sont équipées d'un afficheur WYSIWYG qui permet de vérifier les messages à l'écran avant l'impression et minimise les risques d'erreur de codage.

Plannings de maintenance

Si les besoins de maintenance varient d'un modèle à l'autre, ces plannings provoquent inévitablement des arrêts de production. Les facteurs à prendre en compte incluent la fréquence de nettoyage de la tête d'impression et du filtre à air, le remplacement du filtre à air d'usine et du système d'encre et le temps passé aux préparatifs inhérents à un arrêt de longue durée.

Consommables (encre et solvant)

Les coûts liés aux consommables sont souvent moins importants que tous les autres frais cités ici : **une heure d'arrêt de production peut coûter plus cher qu'une année de consommables.**

Système Linx 500S la référence haute

Alliant la puissance du laser à une technologie de codage révolutionnaire, le système de codage laser Linx 500S de codage révolutionnaire.

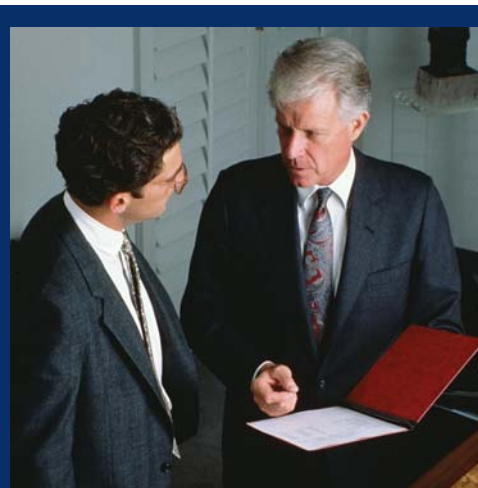
Capable d'appliquer du texte, des graphiques sur des lignes de production les plus rapides, ils sont réputés difficiles à marquer, tels le ca...

Le Linx 500SL produit des codages de qualité courante à grande vitesse. Il est donc idéal pour l'étiquetage dans les domaines de codage jusqu'à 90 000 étiquettes par heure dans des conditions de matriciels et à masque. Le Linx 500SL est également adapté à la codage de matériaux dans d'autres domaines d'activité tels que pharmaceutiques, câbles et profilés ou composants.

Avantages clés du Linx 500SL :

- Tube laser CO2 haute puissance et longue durée, capable de marquer presque tous les matériaux utilisés pour le conditionnement, ainsi qu'une large gamme de composants industriels. Différentes tailles de point permettent une concentration de l'énergie sur les matériaux les plus difficiles. Le bras articulé robuste et la tête de codage compacte permettent un marquage multidirectionnel.
- Boîtier mobile IP65 unique, totalement intégré et de faible encombrement ; apporte à la ligne de production les caractéristiques de fiabilité et d'intégration propres aux produits Linx.
- Interface utilisateur intégrée et conviviale qui permet d'accéder à toutes les fonctions de configuration courantes. Pour plus de souplesse et des fonctions et graphiques plus sophistiqués, une interface utilisateur PC est également disponible.

Selon Mike Utley, Directeur Produit laser chez Linx : "Le Linx 500SL devient un nouveau point de référence pour l'industrie du codage laser. Il réalise avec autant de facilité l'impression de codes de date/lot sur une ou deux lignes, sur des postes d'étiquetage à très grande vitesse, et le marquage de messages complexes en mode stationnaire."



SL : performance

Technologie de balayage de pointe,
L à faisceau dirigé offre une qualité

phiques et des codes barres sur les
L permet aussi de coder les substrats
outchouc et autres plastiques.

rrier dans des environnements de production à haute
industries de la brasserie et des boissons. Il permet
ns des applications jusqu'ici réservées aux systèmes
lement adapté pour le codage d'une large gamme
té : industrie agroalimentaire, hygiène, produits
industriels.



Riello Burners : rentabilité optimale avec Linx

L'imprimante à jet d'encre pulsé Linx IJ600 offre au fabricant Riello Burners une solution de marquage pratique, qui lui a permis une réduction de ses coûts et un gain d'espace d'entreposage.

D'un simple atelier artisanal établi dans les années 1920, Riello est devenu l'un des premiers fabricants de brûleurs électriques destinés aux fours de boulangerie et aux systèmes de climatisation. Ses produits sont aujourd'hui vendus dans le monde entier. Située dans la région italienne de Vénétie, l'entreprise dispose d'une unité de production de pointe, qui lui permet de fabriquer, d'emballer et d'expédier ses produits aux clients.

La stratégie de l'entreprise veut que chaque carton comporte le logo du client et le détail de la commande. Auparavant, Riello utilisait des cartons préimprimés, mais ce système a été jugé peu rentable car il engendrait des frais élevés et imposait un immense espace de stockage, difficile à gérer.

Riello a donc contacté Tradex, le distributeur italien des imprimantes à jet d'encre continu et des codeurs à transfert thermique Linx, et lui a demandé de lui proposer une solution.

La suggestion de Tradex était le modèle Linx IJ600, un système de codage capable d'imprimer des codes et du texte haute résolution, d'une hauteur de 1,4 à 70 mm.

Avec l'installation de la Linx IJ600, Riello bénéficie d'une méthode souple et conviviale d'imprimer toutes les données variables nécessaires sur ces cartons. Ainsi l'entreprise n'est plus aussi dépendante des cartons préimprimés et peut utiliser le même modèle d'emballage pour tous ses clients.

"Riello le reconnaît volontiers : remplacer la préimpression par le codage permet de réaliser des économies conséquentes", se réjouit Riccardo Chersoni, Directeur Marketing de Tradex. "Non seulement l'entreprise ne supporte plus les coûts élevés de préimpression, mais elle peut envisager aussi des économies sur les assurances incendie, puisque l'espace d'entreposage est réduit."



Service Linx : gagnez en productivité

L'environnement de production d'aujourd'hui fonctionne sans interruption. Il est donc essentiel de pouvoir maintenir les lignes en fonctionnement pour garantir ses revenus et favoriser la fidélisation de ses clients. L'acquisition de l'équipement à jet d'encre continu le plus fiable est un premier pas important, mais c'est sur les services d'entretien que tout se joue.

Bien que peu probable, une défaillance de votre imprimante à jet d'encre continu Linx peut toujours survenir. Dans un tel cas, il est démontré que nous résolvons le problème dès la première

intervention dans 96 % des cas. Ce niveau de service exceptionnel, nous l'atteignons grâce aux atouts suivants :

- Les techniciens d'entretien Linx se déplacent avec une gamme de pièces de rechange élaborée pour assurer un niveau de service de 95 %.
- Nos techniciens sont parfaitement qualifiés et jouissent d'une solide expérience acquise sur le terrain ou au sein du secteur.

- Nos techniciens bénéficient d'une formation intensive : huit semaines de formation théorique et des interventions sur site avec des techniciens expérimentés.
- Nos techniciens se forment aussi en continu, puisqu'ils reçoivent au moins une semaine de formation pour chaque nouveau produit de la gamme Linx.

L'équipe du service client offre un temps moyen d'intervention de huit heures, ce qui minimise les arrêts de production.



Aucun souci, c'est une Linx !

Soapworks Ltd, filiale à 100 % de The Body Shop International, fabrique sur son site de Glasgow, au Royaume-Uni, de nombreux produits The Body Shop, notamment la gamme des huiles de parfum de maison et des huiles parfumées. Contrainte d'appliquer des codes indélébiles sur la gamme d'huiles de parfums de maison, la société a décidé d'investir dans deux systèmes de codage laser Linx 300SL à faisceau étroit.

Déjà propriétaire d'imprimantes à jet d'encre continu Linx, Soapworks connaissait les avantages de la marque, tels la fiabilité et le rapport qualité/prix. Néanmoins, seule la technologie laser pouvait relever le défi que présente le codage des huiles de parfum de maison de The Body Shop.

Soapworks a mis en place un planning de production à deux ou trois postes afin de répondre à la demande du marché. La production repose sur un processus automatisé qui comprend le remplissage du produit, l'application d'un compte-goutte puis du bouchon. Auparavant, la société appliquait ses codes par gaufrage à froid sur des étiquettes en polypropylène. Elle utilise désormais des codes de traçabilité qu'elle appose sur le fond des flacons en verre à l'aide de systèmes Linx 300SL. Grâce au faisceau étroit, ces modèles conviennent parfaitement aux dimensions du flacon, tout en garantissant la permanence du code.

Les codes se composent en général de cinq caractères alphanumériques de 1,5 x 1,3 mm. Le nombre de flacons traités peut atteindre 2 400 unités par heure. Les systèmes Linx 300SL sont montés sur les lignes de remplissage juste après l'application automatique du compte-goutte et du bouchon. Les flacons sont codés, étiquetés et groupés automatiquement.

David Ridland, Directeur Qualité et Environnement de Soapworks, explique : "Bien que nous appliquions des codes relativement simples, nous devons gérer un grand nombre de variantes. Il est donc impératif que nous disposions d'équipements de qualité, conviviaux et qui s'intègrent facilement dans l'atelier. Les systèmes laser Linx 300SL nous offrent une solution idéale et ne nous ont jamais fait défaut."

Points forts du Linx 300SL à faisceau étroit



- Créé des caractères très petits et reproduit des graphiques complexes sans perdre en qualité ou en définition.
- Idéal pour le marquage des composants électroniques et des produits cosmétiques et pharmaceutiques.
- Plus compact et plus léger que d'autres systèmes de codage laser industriels.
- Convient à un large éventail d'applications de codage et de marquage sur des lignes de production à vitesse moyenne.



www.linx6900.info

La nouvelle imprimante à jet d'encre Linx 6900, belle, intelligente et fiable, a été conçue pour votre ligne de production.

Pour en savoir plus sur les solutions de codage Linx

Pour en savoir plus sur l'ensemble des gammes de produits Linx, sur les systèmes présentés dans ce numéro, ou encore, si vous souhaitez une démonstration personnalisée, contactez Linx par téléphone au 01 60 91 08 00, par fax au 01 60 78 99 99 ou sur l'adresse mail info@linx.fr vous pouvez déjà découvrir les solutions de codage Linx sur notre site : www.linx.fr

Pour recevoir les prochains numéros de Codage Mag

Envoyez vos coordonnées à codagemag@linx.fr

Codage Mag est une publication de Linx France

Rédacteur en chef : Caroline FORTUN
Mise en forme : E.B.O.N.I.T.E

Linx France
2 rue du Bois Sauvage
91055 EVRY Cedex - France
Tél : 01 60 91 08 00
Fax : 01 60 78 99 99
info@linx.fr