

LEIBINGER

Un marquage facile et rapide des œufs

Partenaires d'intégration

MOBA

JET2^{NEO}_{EP}
Marquage
des œufs



SEALTRONIC

Pas de séchage de l'encre

Imprimante
à jet d'encre
continu dévié

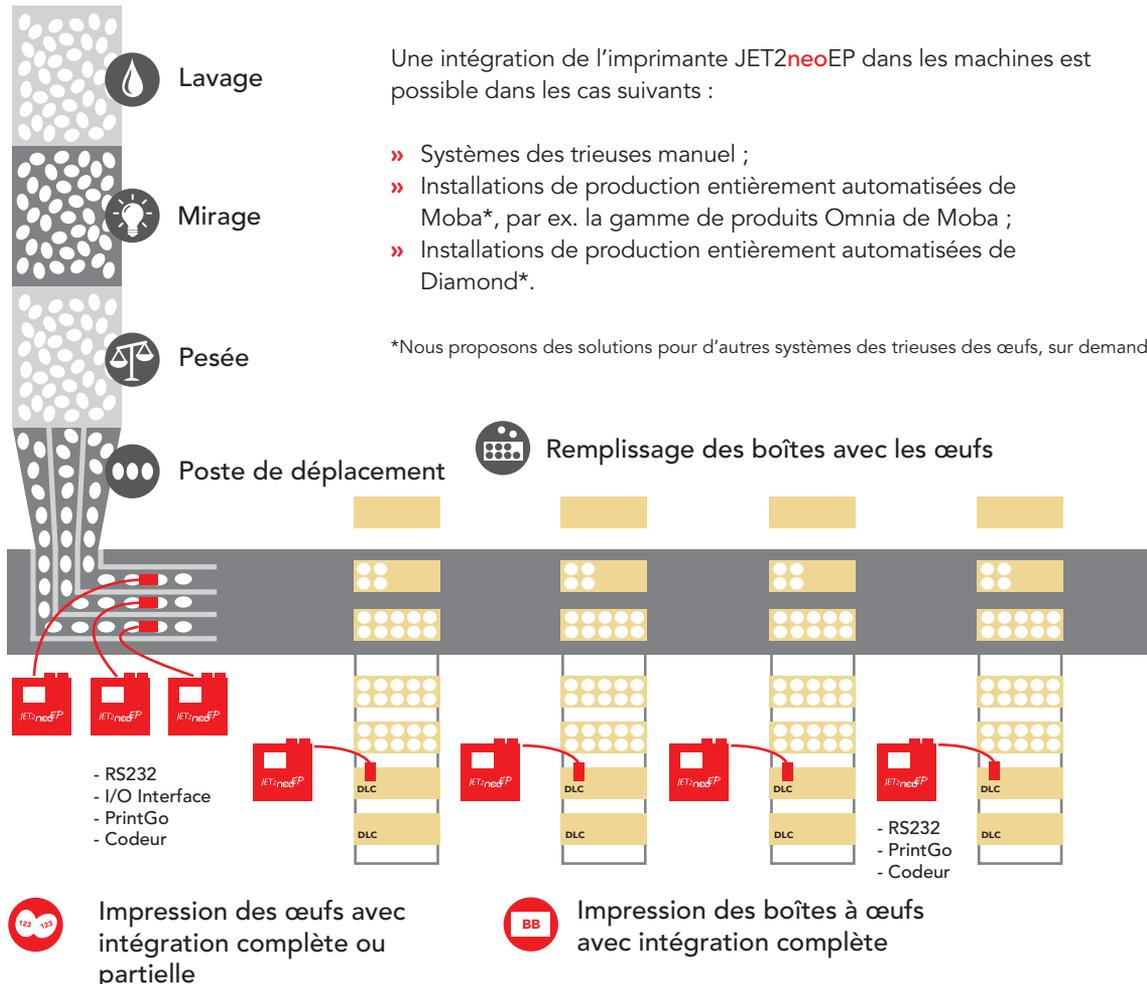
Des raisons claires...

... pour lesquelles l'imprimante JET2neoEP de LEIBINGER est la solution optimale pour le marquage des œufs et des boîtes à œufs.

1

Imprimante compatible avec les systèmes des trieuses d'œufs et d'emballage de grand fabricant **MOBA** (Moba Group)

- » Intégration complète et simple grâce au raccordement « Plug and Play ».
- » Kits d'installation validés pour les systèmes trieuses des œufs de Moba/Diamond.
- » Création ou modification automatique des tâches d'impression via la commande du système trieuses des œufs ou solution manuelle sur l'imprimante.
- » Impression précise pour chaque œuf.
- » Impression à un endroit précis de l'œuf ou de la boîte à œufs.
- » Gestion centrale des données d'impression.
- » La date limite de consommation et les autres données variables sont mises à jour automatiquement.
- » Possibilité d'effectuer le marquage de l'emballage avant ou après le remplissage.
- » Changement facile de l'impression du marquage en cas d'acheteurs multiples.



2



Impression de la face supérieure des œufs, également en cas d'espace restreint

- » Tête d'impression Elbow comme conception spéciale pour les systèmes des trieuses des œufs avec espace restreint.
- » Permet l'intégration de l'imprimante JET2neoEP pour une impression des œufs par le haut (impression de la face supérieure).
- » Longueur de tête d'impression très courte : 190mm.
- » Design innovant et compact : croisement avec l'ombilic selon un angle de 90°.
- » Équipée de l'obturation de buse automatique et éprouvée **Sealtronic**.



3

Imprimer aussi bien les œufs que les boîtes à œufs à l'aide d'une seule technologie

- » Effets de synergie de par l'utilisation d'un seul système, aussi bien pour le marquage des œufs que des boîtes.
- » Très bonne lisibilité de l'encre rouge, bleue ou verte sur les œufs blancs et bruns.
- » Flexibilité quant à la position de marquage sur l'œuf (de pôle à pôle, par le haut, par le bas ou sur le côté).
- » Très bonne lisibilité sur tous les matériaux d'emballage (carton / papier, plastique, mousse, film rétractable).
- » Flexibilité quant à la position de marquage sur la boîte.



4



Baisse des coûts par œuf et par boîte

- » Marquage allant jusqu'à 252 000 œufs/heure pour 8 pistes et 8 imprimantes (= 30 000 œufs/heure pour une impression sur une seule ligne) à vitesse maximale des systèmes des trieuses des œufs.
- » L'impression CIJ est moins coûteuse que l'étiquetage des boîtes.
- » Mises à jour logicielles gratuites, pendant toute la durée de vie de l'imprimante.
- » Efficacité énergétique maximale (A+++).
- » Pas de consommation de solvant lors des pauses de production grâce à **Sealtronic**.
- » Consommation très faible de solvant pendant le marquage.
- » Longs intervalles de maintenance, transparence des coûts.
- » Faibles coûts de maintenance, pas de remplacement de modules complets onéreux.
- » Pas d'air comprimé externe, pas de filtres à air.

24
MOIS DE
GARANTIE

5



Simplicité d'utilisation équivalente à celle de votre ordinateur chez vous

- » Écran tactile couleur 5,7"
- » Navigation par menus claire et intuitive
- » Interface utilisateur basée sur Windows avec fonctions standard comme le glisser-déposer
- » Boutons définis par l'utilisateur pour l'accès direct
- » Possibilité de contrôle total à distance via une tablette ou un PC



6

Production et planification fiables grâce à l'obturation de buse automatique Sealtronic

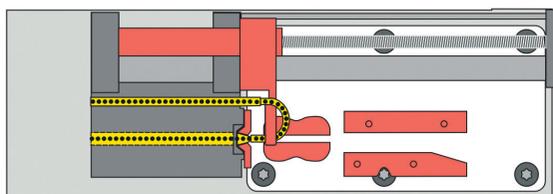
- » Pas de séchage de l'encre dans la tête d'impression !
- » Prête à imprimer en 1 minute – même après de longues pauses de production
- » Pas de travaux de maintenance quotidiens
- » Pas de cycles de nettoyage
- » Résultats toujours propres au démarrage et disponibilité maximale

Pas de séchage de l'encre

Tête d'impression LEIBINGER avec obturation de buse

Phase d'arrêt

À l'arrêt de l'imprimante, la gouttière vient se placer automatiquement sur la buse et forme ainsi un circuit hermétiquement fermé et étanche à l'air. **Résultat : protection fiable à 100% contre le séchage de l'encre !**

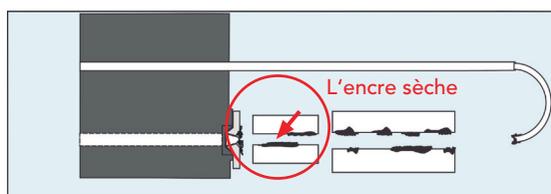


Imprimante LEIBINGER à l'arrêt

Tête d'impression classique, sans obturation de buse

Phase d'arrêt

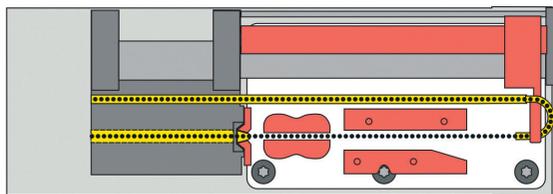
La buse et la gouttière sont ouvertes. L'encre résiduelle est exposée sans protection à l'air et sèche, ce qui cause des problèmes au prochain démarrage.



Imprimante classique à l'arrêt

Phase de démarrage

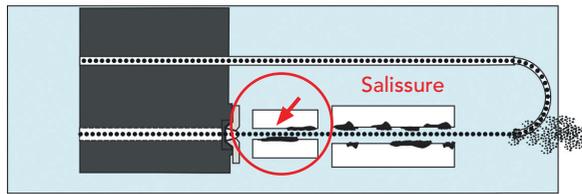
Avec le circuit encore à l'état fermé, l'encre commence à circuler pour former un jet stable. Ensuite, la gouttière s'ouvre automatiquement. Tout cela se déroule en quelques secondes, ce qui garantit un démarrage rapide et sans encombre. **Ce faisant, la tête d'impression reste absolument propre.**



Imprimante LEIBINGER après la phase de démarrage

Phase de démarrage

La conception classique entraîne une formation anarchique du jet d'encre. Résultat : la tête d'impression est régulièrement sale et on assiste à une projection diffuse de l'encre au tout début de l'impression. Ainsi, la tête d'impression présente déjà les premières salissures après le démarrage.



Imprimante classique après la phase de démarrage

7

Qualité produit parlant d'elle-même

- » Qualité de marque allemande – conception et fabrication exclusivement allemandes
- » Tête d'impression robuste et boîtier en acier inoxydable de haute qualité
- » Matériel et logiciels ultramodernes
- » Produit industriel haut de gamme
- » Expérience et compétences de plusieurs décennies



Des millions d'œufs : une solution de marquage optimale

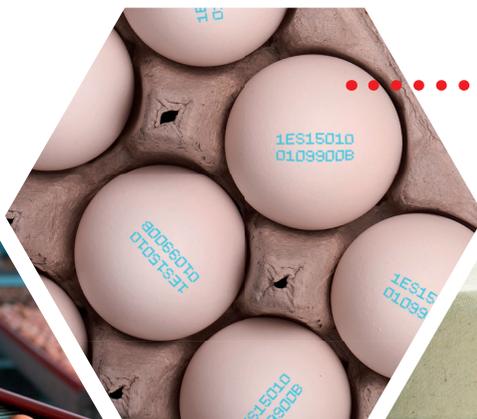
L'imprimante à jet d'encre continu JET2neoEP de LEIBINGER est la solution de marquage simple et fiable pour les applications standard dans l'industrie des œufs. Les œufs et les boîtes à œufs sont marqués de façon fiable par l'imprimante JET2neoEP dans les systèmes des trieuses des œufs.

Compatible avec les installations de Moba Group pour le marquage des œufs et des boîtes.



Encres alimentaires conformes aux normes FDA et UE présentant un grand contraste pour l'impression de coquilles d'œuf (couleurs: rouge, bleu ou vert).

Marque jusqu'à 252 000 œufs/heure dans un système des trieuses des œufs à 8 pistes et 8 imprimantes.



L'imprimante à jet d'encre continu (CIJ) dans l'industrie des œufs

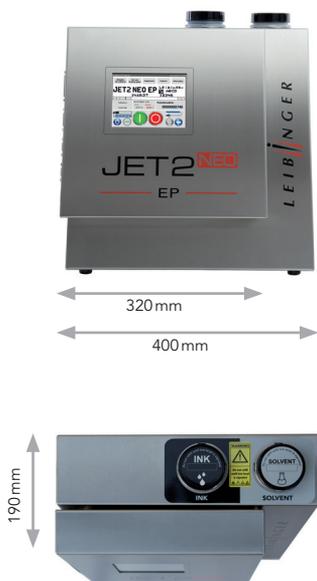
Les imprimantes CIJ de LEIBINGER inscrivent sans contact des données fixes et variables sur tous les produits, matériaux et surfaces possibles pendant la production.

Pourquoi marquer les coquilles d'œuf et les boîtes à œufs avec la technologie CIJ ?

La tête d'impression d'une imprimante CIJ peut être installée de façon flexible dans toutes les directions et permet ainsi une totale flexibilité quant à la position du marquage. Grâce à l'impression sans contact, il est possible de marquer des œufs de tailles différentes sans devoir réajuster la tête d'impression. Les encres alimentaires conformes aux normes FDA ou UE garantissent un marquage inoffensif des coquilles d'œuf. Le marquage CIJ offre en outre une excellente lisibilité sur tous les matériaux des boîtes à œufs et est nettement moins coûteux que l'étiquetage par exemple. L'intégration complète « Plug and Play » dans les systèmes des trieuses des œufs simplifie considérablement le marquage. Cela fait de la technologie CIJ la seule solution complète économique pour le marquage des œufs et des boîtes à œufs. Le choix d'un système de codage unique pour toutes les étapes de la production présente des effets de synergie supplémentaires.



Caractéristiques techniques



DONNEES D'IMPRESSION / FONCTIONS

- » Hauteur des caractères 1,2 à 12 mm, en fonction de la taille de buse et du type de tête
- » Polices propres à chaque pays et à chaque secteur, par ex. : arabe, cyrillique, chinois, perse
- » Polices : de 5x5 à 24x18 points, polices spéciales, inscription verticale
- » Plusieurs lignes de caractères, de 1 à 3
- » Remplacements : toutes les fonctions de date, d'heure et de compteur sont librement codables à l'aide de jokers
- » Trois compteurs individuellement programmables, numérotation continue, compteur de production
- » Graphiques /logos librement programmables pouvant être générés dans l'éditeur intégré
- » Plusieurs niveaux de contraste et de gras, répétition d'impression, temporisation d'impression, impression à frappe alternante, rotation de texte /mise en miroir de texte, inversion, réversion et sortie alternée (orientée objet)
- » Impression à frappe alternante dynamique pour les lignes traversantes
- » Fonction ExternText (impression de données externes via une interface)
- » Fonction d'arrêt une fois la quantité prédéfinie atteinte

GESTION / SAUVEGARDE DES DONNEES

- » Enregistrement d'un nombre illimité de jobs et de graphiques
- » Conservation des données en mémoire tampon en cas de coupure de courant
- » Explorateur
- » Gestion des jobs avec enregistrement des paramètres machine
- » Enregistrement des données
- » Chargement et téléchargement de jobs et graphiques via une clé USB
- » Jobsselect (255 jobs sélectionnables en externe via des entrées numériques ou avec un scanner)

COMMANDE / ENTREE DES DONNEES

- » Écran tactile TFT couleur 5,7" (VGA), rétroéclairé
- » Génération et édition des jobs en cours de production
- » Langues de menu disponibles : langues européennes, arabe, chinois, vietnamien, thaïlandais, coréen, cyrillique, perse, etc.
- » Éditeur graphique intégré
- » Commande alternative via interface (Ethernet)
- » Clavier d'écran spécifique à chaque pays
- » Commande également possible par souris ou clavier
- » Affichage d'état avec texte clair et fonction d'aide, affichage de l'état de l'imprimante (indication des niveaux des fluides)
- » Fonction de mot de passe et menu de maintenance
- » Interface Windows, affichage WYSIWYG
- » Contrôle à distance via VNC
- Connexion possible avec l'éditeur de Job externe (JETedit3)

INTERFACES, ENTREES / SORTIES

- » Détecteur de produit entrée PNP / NPN 24V
- » Entrée codeur incrémental (TTL 5V, HTL 24V, RS422 5V)
- » Entrées / sorties numériques librement sélectionnables, 5 entrées, 4 sorties
- » Alarme, recharge, prêt à imprimer, impression terminée, sélection de job externe, etc.
- » Port USB
- » Réseau, Ethernet (RJ45)

CONCEPT HYDRAULIQUE LEIBINGER

- » Nécessite peu d'entretien, pompes à diaphragme avec temps de fonctionnement optimisés
- » Réglage entièrement automatique de la viscosité et de l'impression
- » Système hydraulique isolé thermiquement
- » Aucune alimentation en air comprimé externe nécessaire
- » Fonction de réveil automatique
- » Récupération de solvant EcoSolv (en option)

TETE D'IMPRESSION

- » Obturation de buse et de gouttière entièrement automatique « Sealtronic »
- » Surveillance du jet d'encre
- » Ombrilic flexible et solide, longueur 3m ou 6m (en option)
- » Boîtier en acier inoxydable
- » Réglage entièrement automatique de la charge de goutte et du point de brisure
- » Taille de buse : 60µm et 70µm
- » Position de montage quelconque, même pour les applications avec la tête tournée à 360°
- » Interrupteur de sécurité pour le blocage du capot de tête
- » Option: ventilation de tête

RESERVOIRS

- » Réservoirs d'encre et de solvants dépressurisés : volume 1,3l
- » Recharge possible pendant l'impression
- » Surveillance entièrement automatique du niveau

ENCRES

- » Encres alimentaires conformes aux normes FDA et UE pour l'impression de coquilles d'œuf.
- » Couleurs : rouge, bleu et vert (grand contraste sur les œufs blancs et bruns).
- » Encres à base d'alcool.
- » Encres pour le marquage de boîtes.
- » Encre noire avec autorisation contrôlée pour les emballages alimentaires (FDA).

CORPS, DIMENSIONS ET POIDS

- » Poids de la tête d'impression: 1,5kg
- » Poids du corps: 17 kg
- » Indice de protection: IP 54

PUISSANCE CONNECTEE ET CONDITIONS AMBIANTES

- » 100V-240V, 50-60Hz, max. 40VA
- » Plage de température +5 à +45°C
- » Humidité rel. de l'air max. 90% sans condensation
- » Aucune alimentation en air comprimé externe nécessaire

ACCESSOIRES

- » Vision System V-check, système de traverse JETmotion
- » Détecteur de produit, codeur incrémental, support, fixations de tête d'impression, alarmes lumineuses, etc.



Paul Leibinger GmbH & Co. KG
Daimlerstr. 14 | D-78532 Tuttlingen
Tel. +49 (0)7461 9286-0
Fax +49 (0)7461 9286-199

www.leibinger-group.com
info@leibinger-group.com

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Tous les logos et marques utilisés sont des marques déposées ou des marques des fabricants.



VOTRE DISTRIBUTEUR SPECIALISE :