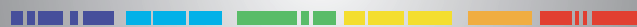




# encore



Solutions de marquage et de traçabilité

Imprimante à jet d'encre continu dévié



SEALTRONIC

Pas de séchage de l'encre

# JET2neo

Marquage facile et fiable.

Encore Marquage ZAC d'Épinay 69 allée des Caillotières 69400 GLEIZE

Tel : 04 37 551 551 / Fax : 04 37 551 550

[www.encore-marquage.fr](http://www.encore-marquage.fr)

# 9 raisons...

... pour lesquelles l'imprimante LEIBINGER JET2 **neo** va révolutionner votre système de marquage.



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

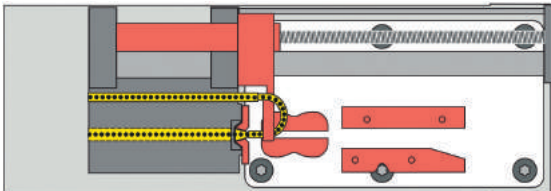
- » Pas de séchage de l'encre dans la tête d'impression !
- » Prête à imprimer en 1 minute – même après de longues pauses de production
- » Résultats toujours propres au démarrage et disponibilité maximale
- » Pas de travaux de maintenance quotidiens
- » Pas de cycles de nettoyage

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 !

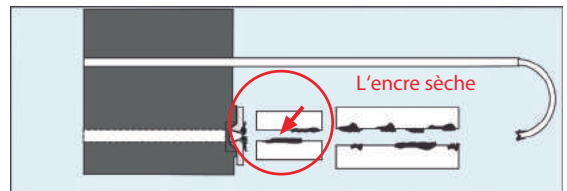


Imprimante LEIBINGER à l'arrêt

### Tête d'impression classique, sans obturation de buse

#### Phase d'arrêt

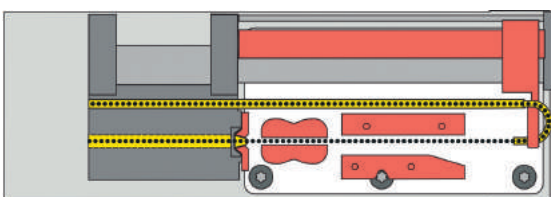
La buse et la gouttière sont ouvertes. L'encre résiduelle est exposée sans protection à l'air et sèche, ce qui cause des problèmes au prochain démarrage.



Imprimante classique à l'arrêt

#### Phase de démarrage

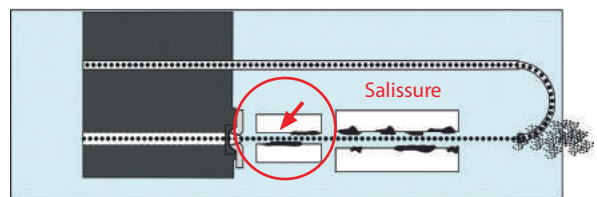
Avec le circuit encore à l'état fermé, l'encre commence à circuler pour former un jet stable. Ensuite, la gouttière s'ouvre automatiquement. Tout cela se déroule en quelques secondes, ce qui garantit un démarrage rapide et sans encombre. Ce faisant, la tête d'impression reste absolument propre.



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

2



## 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



3



## Une efficacité accrue pour des coûts d'exploitation réduits

- » Efficacité énergétique maximale (A+++)
- » Pas de consommation de solvant lors des pauses de production grâce à Sealtronic
- » Économies de jusqu'à 50% sur les solvants avec EcoSolv (en option)
- » 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
- » Mises à jour logicielles gratuites, pendant toute la durée de vie de l'imprimante
- » Toutes les fonctions et interfaces incluses
- » Contrôle qualité grâce au système Vision System V-check (en option)

4



## Des performances qui convainquent au quotidien

- » 1777 caractères/seconde
- » Utilisation flexible avec les produits et matériaux les plus variés
- » De nombreuses fonctions pratiques facilitant le quotidien, notamment: date limite de consommation automatique; fonction de date, d'heure et de compteur; fonction d'invite (accès rapide); Scan & Print (scanner et imprimer)
- » Impression multiple grâce à l'axe à portique JETmotion de LEIBINGER (en option)



5



## Nouvelle flexibilité avec la technologie CIJ

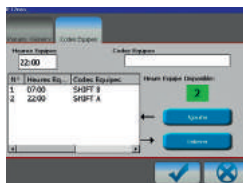
- » Un seul système de marquage pour tous vos produits, indépendamment du type de surface ou du matériau
- » Grand gain de temps grâce au marquage sans contact en cours de production
- » Traitement rapide des produits grâce aux encres à séchage immédiat (< 1s)
- » Intégration simple dans votre ligne de production

6



## 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



7



## Intégration rapide dans la production

- » Intégration de l'automatisation grâce à la disponibilité de toutes les interfaces courantes comme Ethernet, USB, etc.
- » Intégration dans la commande externe (PLC)
- » Enregistrement d'un nombre illimité de jobs d'impression
- » Intégration mécanique simple grâce à la tête d'impression compacte



8



## Service à la clientèle sans tergiversation

- » Service clientèle individuel sur place grâce au réseau mondial de distributeurs
- » Prestations de service rapides, équitables et transparentes
- » Disponibilité des pièces de rechange garantie 8 ans



24  
MOIS DE  
GARANTIE

9



## Un système d'encre orienté sur la pratique

- » Recharge propre d'encre et de solvants grâce au système de recharge intelligent LEIBINGER
- » Grands réservoirs d'encre et de solvants (1,3l), recharge possible pendant l'impression
- » Toujours l'encre à colorants qui convient pour les applications les plus variées



# Convaincante par sa grande flexibilité

L'imprimante à jet d'encre continu JET2 neo de LEIBINGER est la solution de marquage idéale pour toutes les applications standard.

Impression ultraprécise de jusqu'à 3 lignes dans des polices et langues différentes



Données fixes et variables, par ex.: texte, codes-barres, dates limites de consommation, numéros de lot, codes 2D, codes équipes, graphiques, etc.

Impression riche et profonde avec différentes encres à colorants



## Imprimante à jet d'encre continu (CIJ)

Les imprimantes CIJ de LEIBINGER inscrivent sans contact des données fixes et variables sur tous les produits et matériaux imaginables, comme le plastique, le verre, le bois, le métal, la céramique, les matériaux composites techniques, le carton et le papier. Il peut s'agir par exemple de dates limite de consommation, de numéros de lot, de codes-barres, de codes 2D ou même de graphiques. Des encres spéciales, à temps de séchage inférieur à une seconde, sont utilisées à cet effet. Pour les imprimantes à jet d'encre LEIBINGER, le marquage sur différentes surfaces de produits – qu'elles soient convexes, concaves, rugueuses, plates ou en relief – ne représente pas un défi. Grâce au marquage sans contact et au traitement rapide des produits, la technologie CIJ est la méthode la plus flexible, polyvalente et économique pour marquer des produits.



# Caractéristiques techniques

## DONNEES D'IMPRESSION/FONCTIONS

- » Hauteur des caractères 1,5 à 14mm, 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
- » Inscriptions et graphiques librement positionnables et combinables
- » Fonction proportionnelle pour toutes les polices
- » Hauteur et largeur des caractères réglables
- » Tous les codes-barres courants et codes DataMatrix (ECC 200), GS1 DataMatrix (EAN/ECC)
- » Heure, date autom., date limite de consommation autom., actualisation des jours de la semaine, semaines du calendrier, calendrier julien, identification des équipes
- » 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, marquage métrique
- » 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
- » Jobselect (255 jobs sélectionnables en externe via des entrées numériques)

## 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
- » Pack de diagnostic complet et affichage d'état avec texte clair et fonction d'aide, affichage de l'état de l'imprimante (voyant)
- » Fonction de mot de passe et menu de maintenance
- » Interface Windows, affichage WYSIWYG

## 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

- » Surveillance du jet d'encre
- » Ombilic flexible et solide, longueur 3 m
- » Boîtier en acier inoxydable
- » Obturation de buse et de gouttière entièrement automatique « Sealtronic »
- » Réglage entièrement automatique de la charge de goutte et du point de brisure
- » Taille de buse modèle JET2neo : 70 µm
- » 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 1,3 l
- » Recharge possible pendant l'impression
- » Surveillance entièrement automatique du niveau

## ENCRE

- » Diverses encres à colorants et encres à pigments doux
- » Encres à solvant à séchage rapide (< 1 s)
- » Encres non cétoniques, encres sans MEK, encres à base d'alcool
- » Couleurs d'encre (noir, jaune, rouge, bleu, etc.)
- » Encres résistantes à la chaleur et au transfert
- » Encres de sécurité, à changement de couleur, adhésives, fluorescentes, résistantes à l'alcool et résistantes à la stérilisation
- » Encres pour emballages alimentaires
- » Encres spécifiques aux besoins du client

## CORPS, DIMENSIONS ET POIDS

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

## PUISSANCE CONNECTEE ET CONDITIONS AMBIANTES

- » 100 V-240 V, 50-60 Hz, max. 40 VA
- » 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, axe à portique JETmotion
- » Détecteur de produit, codeur incrémental, support, fixations de tête d'impression, alarmes lumineuses, etc.