

Nouvelle  
JET3 UP



JET DEVIE ■ JET 3 UP ■ ■

Les imprimantes de la gamme **JET3up** sont reconnues pour leur extrême flexibilité mais aussi leur fiabilité et leur convivialité d'utilisation. L'impression est rapide et sans contact, selon le principe du « Jet Continu Dévié ». Le marquage est possible sur toutes les surfaces imaginables, qu'elles soient planes, concaves convexes, gaufrées ou rugueuses. La qualité élevée du marquage reste intacte même en cas d'importants écarts entre la tête d'impression et le produit.

Les systèmes hydraulique et électronique garantissent une faible consommation d'encre, de solvant, d'énergie et un entretien minimal.

**Grande disponibilité**

L'obturateur de buse automatique garantit une disponibilité maximale. Cela permet d'exclure l'éventualité d'un séchage de l'encre même en cas d'arrêt prolongé. Une simple pression sur une touche fait démarrer l'imprimante, la buse s'ouvre automatiquement et la JET 3up est alors prête à imprimer en moins d'une minute.

*Grâce au procédé exclusif LEIBINGER* : lors de l'arrêt de l'imprimante, la gouttière remonte par l'intermédiaire d'une vis sans fin, pour obturer la buse d'éjection de l'encre : ce système ne nécessite aucune intervention manuelle (y compris pour des arrêts de plusieurs semaines), et supprime l'adjonction de solvant dans le circuit d'encre pour le nettoyage. Au démarrage, le circuit d'encre s'instaure avant l'ouverture de la buse interdisant toute souillure d'encre dans la tête ou de jet dévié hors de la tête.

Profil  
Produit

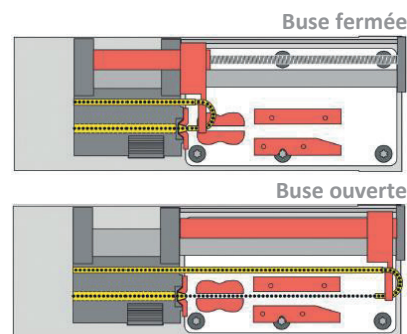
- 1-5 lignes
- Ecran tactile 10.4"
- Interface Windows
- Obturateur de buse automatique
- Contrôle à distance via une tablette ou un Smartphone

**Intégration Flexible**

La **nouvelle tête de marquage SK6** plus courte permet une meilleure intégration du matériel dans toutes formes d'applications. Pour des applications plus spécifiques, il est également possible d'intégrer une tête SK4 avec, en option, des ombilics en angle à 45° ou 90° permettant d'imprimer dans toutes les directions. Les interfaces disponibles telles Ethernet, USB, etc. permettent une connexion optimale.

**Facilité de commande**

Une commande aisée est la condition fondamentale d'un rendement sans faille. L'interface Windows permet une commande intuitive de l'imprimante sur son écran couleur tactile de 10.4".



Gouttière fermée



Gouttière en cours d'ouverture



Gouttière ouverte



## Données d'impression

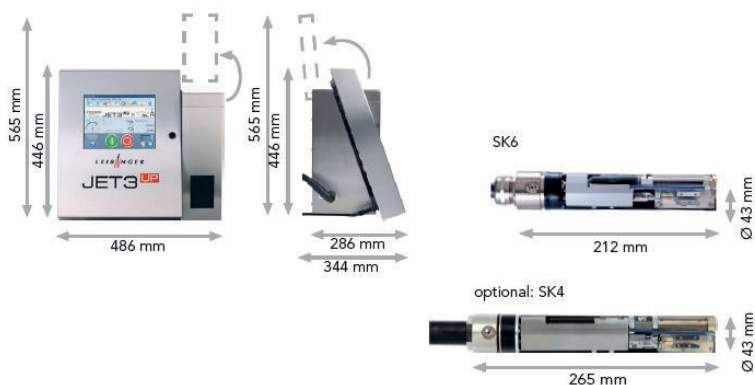
- >> Vitesse d'impression jusqu'à 10 m/s (600m/mn)
- >> Hauteur des caractères de 0.8 à 16mm selon la taille de buse
- >> Polices de caractères spéciales : Arabe, Chinoise, Cyrillique...
- >> Matrices: de 5x5 à 32x20, polices spéciales, marquage « cheminée »
- >> De 1 à 5 lignes d'impression
- >> Texte et graphiques librement positionnables et combinables
- >> Fonctions proportionnelles pour toutes les polices
- >> Hauteur et largeur des caractères réglables
- >> Codes à barres 1D, 2D, GS1-Datamatrix, QR Code, PPN Code
- >> Heure, date, DLC/DLUO, jours de la semaine, semaine calendaire, calendrier julien, codes équipes
- >> Caractères de substitution pour l'heure, la date et le compteur
- >> 32 compteurs individuellement programmables, compteur de production, incrémentation/décrémentation, marquage métrique
- >> Création de logos dans l'éditeur intégré
- >> Plusieurs niveaux de contraste et de gras, répétition d'impression, délai d'impression ajustable, sens d'impression programmable, rotation de texte, impression « miroir », impressions alternées
- >> Impression dans les deux sens (en mode déplacement de tête)
- >> Fonction « Batch Job » ou marquage d'une suite de messages prédéfinie (ex : marquage sur gaine annelée)
- >> Fonction « champs externes » pour impression de données via un Lecteur CAB ou une liaison informatique
- >> Impressions de données externes via clé USB ou liaison informatique
- >> Arrêt d'impression après atteinte d'une valeur programmée
- >> Détection de « bourrage » de produits / Contrôle de leur position
- >> Démarrage automatique programmable
- >> Fonction « champs variables »
- >> Mode d'économie de solvant

## Gestion/Sauvegarde des Données

- >> Sauvegarde des données même en cas de coupure de courant
- >> Paramètres programmables individuellement par message
- >> Enregistrement de données de production
- >> Chargement de tâches et graphiques par clé USB ou liaison informatique
- >> Jusqu'à 1023 messages sélectionnables par scanner ou PLC

## Commande/Entrée des données

- >> Ecran tactile TFT couleur de 10.4" (SVGA)
- >> Création et édition de messages en cours de production
- >> Interface utilisateur programmable
- >> Menus disponibles en plusieurs langues
- >> Interface de type Windows, WISIWIG, actualisation de l'écran en temps réel, commande possible par clavier et souris
- >> Fonction mot de passe et menu de service
- >> Editeur intégré de polices et graphiques



## Entrées/Sorties

- >> Cellule de détection PNP/NPN 24V, buffer FIFO
- >> Entrée codeur incrémental pour synchronisation de la vitesse variable
- >> 9 entrées numériques et 8 sorties librement sélectionnables
- >> Défaut imprimante, niveau bas de consommables, imprimante prête, impression terminée, sélection de message externe,...
- >> Interface série RS 232 jusqu'à 115.200 Bauds
- >> Port USB
- >> Port Ethernet (norme industrielle M12D)
- >> Photocellule de contrôle des produits et pour la mesure de vitesse

## Hydraulique

- >> Faible maintenance, pompe à diaphragme avec temps de fonctionnement optimisé
- >> Contrôle entièrement automatique de la viscosité et de la pression
- >> Isolation thermique du circuit hydraulique
- >> Aucune alimentation d'air extérieur nécessaire
- >> Réveil automatique quotidien programmable
- >> Ecosolv – Système de recyclage de solvant (option)

## Tête de marquage

- >> **Obturation de la buse et de la gouttière automatique**
- >> Capot et structure en acier inoxydable
- >> Ombilic flexible de longueur 3m (6 ou 10 m en option)
- >> Gestion automatique de la charge des gouttes et du point de brisure
- >> Buse de 35 à 70 µm selon le modèle
- >> Interrupteur de sécurité pour la fermeture du capot
- >> Impression dans toutes les directions (360°)
- >> Options : Pressurisation de tête, sortie d'ombilic à 45 ou 90°

## Réservoirs

- >> Capacité des réservoirs d'encre et de solvant : 1.3 litres chacun
- >> Remplissage possible en cours d'impression
- >> Affichage des niveaux et du nombre restant d'impressions possibles

## Encres

- >> Jusqu'à 160 millions caractères/litre (matrice 5x5 et buse 50 µm)
- >> Consommation de solvant pouvant être réduite jusqu'à 1.2 ml/heure avec le système Ecosolv, selon les conditions ambiantes
- >> Encres à colorants ou pigmentées
- >> Séchage rapide (< 1 sec)
- >> Encre base MEK, « MEK free », alcool
- >> Couleurs : Noir, jaune, rouge, bleu, blanc, vert, gris, orange...
- >> Encres résistantes aux hautes températures et au transfert
- >> Encre stérilisable, thermo chromique, résistante à l'alcool, visible aux UV
- >> Encre alimentaire et pour contact alimentaire

## Armoire, dimensions et poids

- >> Armoire en inox, norme IP 54 (IP 65 pour la version Pro)
- >> Poids de la tête 1.5 kg / Poids de l'armoire 20.5 kg

## Alimentation/Température de fonctionnement

- >> Electrique: 100V-240V, 50-60Hz, 20 VA
- >> Température de fonctionnement : +5 à +45°C
- >> Humidité relative max. 90% sans condensation

## Accessoires

- >> Photocellule, codeur incrémental, servante, fixation de tête, alarme lumineuse
- >> Logiciel pour pilotage à distance / Pilotage multi-têtes

