



Jet d'encre continu dévié Série 9750 E : La solution dédiée à l'extrusion



L'innovation dont vous avez besoin. L'expérience à laquelle vous faites confiance.

Nous nous engageons pour votre secteur d'activité. Nos modèles précédents spécifiques à l'extrusion vous offraient des codes durables, à séchage rapide et sans migration, sur tous les matériaux, y compris le PE. Notre fiabilité reconnue et notre gamme complète de couleurs (notamment deux des premières encres sans MEK du marché) vous permettent déjà de coder de nombreux supports de manière durable et efficace, dans les environnements les plus exigeants.

Les imprimantes de la série 9750 E vont encore plus loin :

- Le tout **premier** circuit d'encre hybride du marché, capable d'imprimer aussi bien des codes standards avec des encres à base de colorant que des codes premiums contrastés avec des encres à base de pigments augmentant la flexibilité tout en réduisant le nombre de pièces détachées pour les utilisateurs ayant besoin des deux options.
- La solution de codage la **plus** respectueuse de l'environnement sur le marché. Elle réduit les COV* (même pour les encres MEK) et les déchets tout en améliorant la sécurité des opérateurs
- La **seule** interface à 24 broches du marché, qui vous permet de personnaliser l'intégration du codeur selon vos besoins.
- L'une des disponibilités les plus **élevées** de l'industrie grâce à la synchronisation du remplacement des pièces et à un intervalle entre deux maintenances pouvant atteindre 18 000 heures
- Une interface utilisateur de style smartphone encore plus grande (10 pouces) pour améliorer la saisie de données par les opérateurs (spécialement conçue pour l'extrusion)
- Options d'encre supplémentaire pour le codage de matériel électronique

Principaux avantages

Innovation

R&D avancée soutenue par des méthodes et des processus industriels éprouvés

- La première imprimante hybride du marché qui accepte des encres pigmentaires ou à colorant, permettant ainsi aux entreprises d'utiliser un seul codeur à jet d'encre continu dévié, indépendamment de l'encre ou de l'emballage
- Le système **Intelli'Inks™** optimise la flexibilité et les performances de codage sur différents matériaux d'emballage, et ce dans toutes les couleurs et avec toutes les encres.
- La technologie **Intelli'Swap®** permet de rationaliser le système mécanique en proposant des modules interchangeables.

Développement durable

Des solutions plus durables = valeur à long terme et réduction du coût global d'exploitation

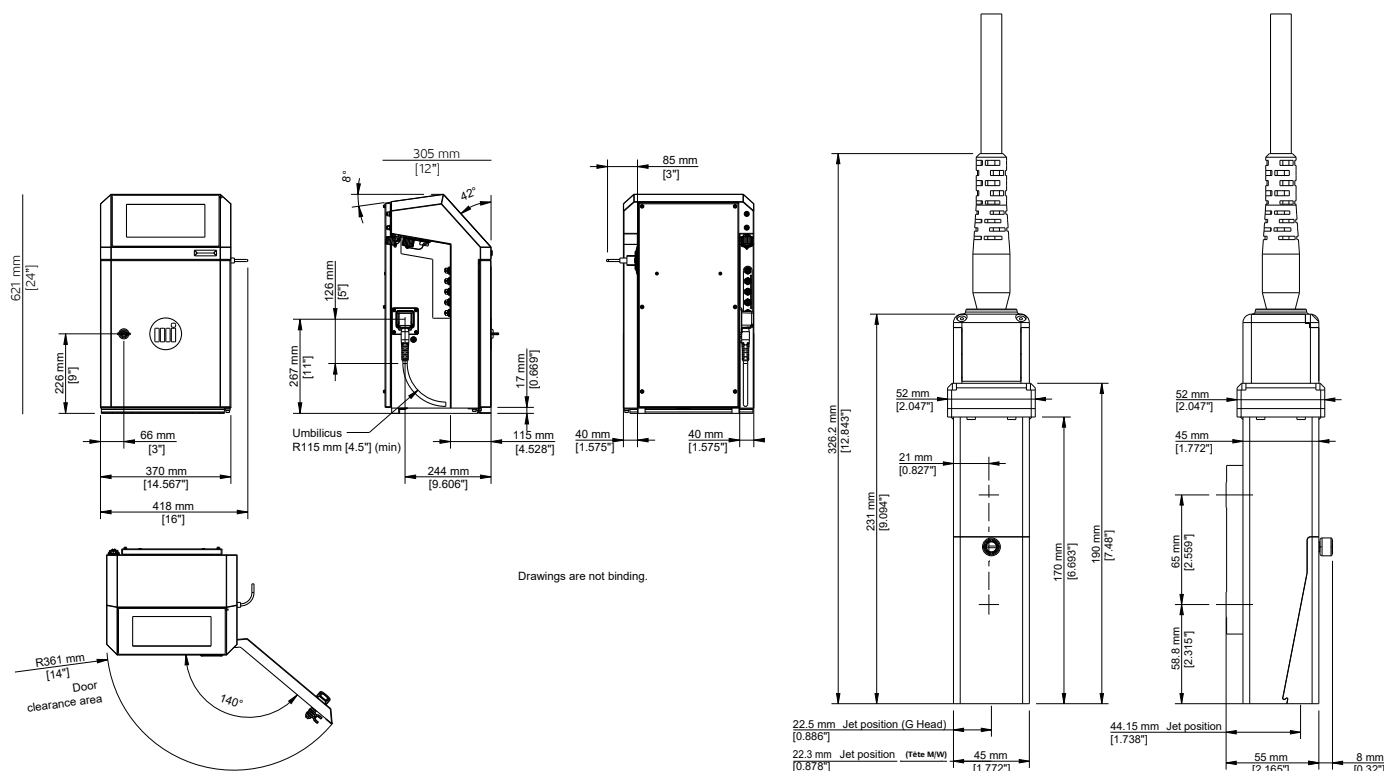
- Le procédé **Intelli'Design®** et les encres sans MEK permettent de réduire l'utilisation de consommables et les émissions de COV* jusqu'à 40-60 %, selon le mode utilisé. Jusqu'à -35 % en utilisant le CSM* (Mode économie de consommables), même avec des encres MEK.
- La modularité de la technologie **Intelli'Swap®** permet de ne changer que les pièces individuelles qui doivent être remplacées et non le bloc entier.
- Des intervalles de maintenance allant jusqu'à 18 000 heures.

Transformation numérique

L'intégration la plus facilement personnalisable du marché

- Le seul fournisseur actuel, d'une interface à 24 broches personnalisable acceptant n'importe lequel des 70 signaux disponibles pour le pilotage des lignes
- Connecteur E/S M12 compatible avec différents protocoles industriels, pour une intégration plus simple et plus fluide.
- Les services d'imprimantes connectées permettent d'effectuer une analyse prédictive et donc aident à maximiser le temps de bon fonctionnement, à atteindre les objectifs relatifs au taux de rendement global (OEE*)

Caractéristiques du jet d'encre continu dévié de la série 9750 E



Fonctions d'impression

Tête d'impression mono-jet

Tête G (résolution d'impression : 71 dpi)

Tête M (résolution d'impression : 115 dpi)

Tête W (résolution d'impression : 71 dpi)

Jusqu'à 5 lignes de code

Vitesse d'impression : jusqu'à 1 000 m/mins

Les tailles de polices sont comprises entre 5 et 32 points

Hauteur de caractère comprise entre 1,2 mm et 11,2 mm

Large choix de codes à barres 1D et 2D : Codes à barres EAN8/EAN13/GS1-128/UPCA/UPCE, code 39, code 128, entrelacé 2 sur 5, Datamatrix, QR code

Large choix de caractères : Latin, arabe, cyrillique, hébreu, japonais, chinois, coréen, etc.

Autres caractéristiques

Poids : 25 kg

Intégration de l'imprimante sur table ou support vertical

Ombilic ultra-flexible de 3 mètres

Pupitre et fourreau de tête d'impression entièrement en acier inoxydable

Niveau de protection poussière/eau : IP56 ne nécessitant pas d'air usiné

Plage de température de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F) selon l'encre utilisée

Humidité : 10 à 90 %, sans condensation

Alimentation électrique : 100-240 V ; 1,6 A ; fréquence 50-60 Hz ; 30 W

Exploitation

Écran tactile couleur de 10 pouces à affichage WYSIWYG : affichage de l'autonomie d'impression en temps réel exprimée en heures et en nombre de messages, système d'assistance et d'alertes intégré, édition et gestion simplifiées de messages, création de profils d'utilisateurs et suivi de la consommation et de la disponibilité de l'imprimante

Bibliothèque (jusqu'à 1000 messages)

Fonctionnalités supplémentaires : Mode métrique, entrelacement de 2 messages, modifications en cours d'exploitation, accès rapide aux paramètres du compteur, optimisation du contrôle de la tolérance, caractères en cheminée, mode DIN

Sélection automatique des polices de caractères selon la vitesse d'impression et la distance tête d'impression / objet
Gestion des dates spécifiques (fonction d'arrondi de dates)
Connectivité maître-esclave

Qualité d'impression garantie grâce au Jet Speed Control (contrôle de la vitesse du jet)

Tête d'impression avec intelligence intégrée pour une qualité d'impression élevée et un temps de maintenance réduit

Large gamme d'encres pigmentaires et à colorant : encres multi-usage, à hautes performances, à base d'alcool, sans cétone et sans MEK

Cartouches scellées de 0,6 et 0,8 litre, dotées d'un système de détrompage

Circuit d'encre compact et modulable pour une meilleure gestion thermique et une consommation d'additif maîtrisée

Jusqu'à 18 000 heures entre les interventions de maintenance majeures pour les impressions avec encres à base de colorant et jusqu'à 9 000 heures pour les codes avec encres pigmentaires

L'accès frontal à 100 % au circuit d'encre modulaire permet une maintenance préventive simplifiée

Les services virtuels à distance permettent l'autodépannage 24h/24 et 7j/7 et le visionnage de tutoriels vidéos.

Connexion et déconnexion rapides des accessoires (cellule, alarme et encodeur)

Connectivité native améliorée comprenant USB, Ethernet, de série et un connecteur M12 configurable pour les E/S

Services à distance

Solution intelligente d'auto-assistance : permettent l'autodépannage 24h/24 et 7j/7 et le visionnage de tutoriels vidéos. Centre d'assistance technique en direct avec des fonctionnalités de vidéo à distance

Services d'imprimantes connectées basés sur une plateforme IoT sécurisée**

Options

Ombilic ultra-flexible de 6 mètres

Protection IP66 (air d'usine requis)

Mode économie de consommables (CSM) assure jusqu'à 60 % de baisse de la consommation d'additifs et des émissions de COV pour les encres sans MEK, ou jusqu'à -35 % pour les encres MEK. À 20 °C moins de 3,5 cc/h pour l'encre à base de MEK ou moins de 2 cc/h pour l'encre sans MEK

Kit de pressurisation de têtes d'impression ; kit lame d'air
Nombreuses possibilités d'E/S, notamment un connecteur monopoint configurable (24 broches) capable d'accepter plus de 70 signaux

Accessoires

Large gamme d'accessoires

Supports pour l'imprimante : pieds support imprimante (acier inoxydable ou aluminium), table ou équerre pour montage mural

Supports pour tête d'impression : pieds support tête (acier inoxydable) et choix des équerres

Cellules

Mélangeur d'encre pigmentaire

Encodeurs

Alarmes lumineuses (24 V)

Ensemble de connecteurs précâblés M12, Ethernet IP66

Logiciels

Entièrement compatible avec CoLOS® Version 6.4 Service Pack et versions supérieures

Création de logos avec CoLOS Graphics

*TCO : Total Cost of Ownership (coût global d'exploitation)

COV : Composés organiques volatils. CSM : Consumable

Saving Mode (Mode économie de consommables) IoT : Internet des objets. OEE : Overall Equipment Effectiveness

(Taux de rendement global). **Veuillez vérifier la disponibilité dans votre pays



markem·imaje
a DOVER company

9, rue Gaspard Monge - B.P. 110
26501 Bourg-lès-Valence Cedex France
+33 (0) 4 75 75 55 00
markem-imaje.com