

MD-4000

Etiquetage produits, cartons, fardeaux Productivité



La MD- 4000 est une machine d'impression-pose automatique d'étiquettes, de la gamme MD de Zetes, une gamme spécialement étudiée pour s'intégrer facilement et rapidement sur les lignes de conditionnement industrielles. Cette gamme propose différentes configurations de systèmes d'identification automatique, conçues pour répondre aux spécificités de vos besoins métier. Leur modularité permet une mise en service dans des temps d'intervention réduits afin de garantir une productivité maximale.

La MD-4000 est équipée d'un contrôleur industriel capable d'échanger en temps réel les données, les sollicitations et ordres avec les différents éléments de votre ligne de conditionnement (convoyeurs, encartonneuses, automates,...). Son design compact lui permet une intégration facile sur des lignes existantes. Un écran tactile industriel couleur de 7 pouces lui confère un usage simplifié et une efficacité maximale.

100% d'étiquetage conforme

Le marquage carton, conforme aux directives GS1, est la clef de voûte de l'efficacité de la Supply-Chain. Zetes vous garantit une conformité d'étiquetage à 100%. Le système MD-4000 a été conçu pour les environnements industriels fonctionnant en continu 24h/24 et 7 jours/7. Utilisant des composants industriels standards du marché, la MD-4000 vous assure une productivité maximale en minimisant les temps d'arrêt machine (consommables et maintenance).

Bénéfices

Productivité

- Gain de temps grâce à une mise en place rapide et facile des consommables (moins de 60 secondes)
- Interface opérateur dynamique permettant une réduction des temps d'intervention et une visibilité en temps réel des événements
- Module d'impression industriel avec un accès facilité pour le changement de la tête et des éléments du bloc d'impression

Traçabilité

- Répond aux recommandations GS1 (Code-barres, Grade)
- 100 % de lisibilité du code (avec option lecteur code-barres)
- ZetesAtlas Ready : cohérence accrue des données assurée par la solution ZetesAtlas

Efficacité

- Interface homme-machine ludique avec statut machine en temps réel
- Jusqu'à 100 étiquettes par minute en mode impression-pose (en fonction de la taille d'étiquette)
- ZetesAtlas Ready : accélération des lancements en production et augmentation du TRS*

Fiabilité

- Design et conception industriels
- Disponibilité maximale
- Composants industriels standards

* TRS : Taux de Rendement Synthétique



A propos de Zetes

Avec plus de 30 ans d'expérience dans la conception, la construction et la mise en œuvre de solutions d'identification automatique, notre bureau d'étude a conçu la gamme MD pour répondre aux besoins les plus exigeants des industriels.

En choisissant Zetes, vous optez pour un interlocuteur unique capable de fournir une solution globale et sécurisée, dédiée à l'identification de vos produits le long de la chaîne de conditionnement.

Une équipe de consultants vous accompagne tout le long de votre projet, de l'analyse de vos besoins, jusqu'à la mise en route complète ; soutenue par un service et un support local, garantissant le succès et la pérennité de votre solution. Bénéficiant par ailleurs, de l'expérience confirmée de Zetes dans l'analyse des process de la Supply-Chain, les PME et les multinationales optimisent leurs lignes de conditionnement, avec des gains significatifs en termes de qualité et productivité.



Spécifications MD-4000

Impression

- Module d'impression industriel OEM (Zebra, Sato, ...)
- Thermique direct, transfert thermique, RFID
- Vitesse d'impression maximum : 300 mm/s
- Code-Barres 1D et 2D

Mécanique / Pilotage

- 240 Vn, 50 Hz, 5 A
- Pneumatique : Festo / SMC, air comprimé 6 bars

Dimensions

- L x P x H : 800 x 400 x 590 mm
- Diamètre Mandrin intérieur : 40/76 mm - extérieur : 350 mm
- Poids : +/- 50 kg

Applicateurs

- Soufflage, contact, léchage
- Face, côté, en angle
- Application sur mesure

IHM

- Ecran tactile industriel couleur de 7 pouces
- Interface globale
- Statuts et paramètres techniques

Communication

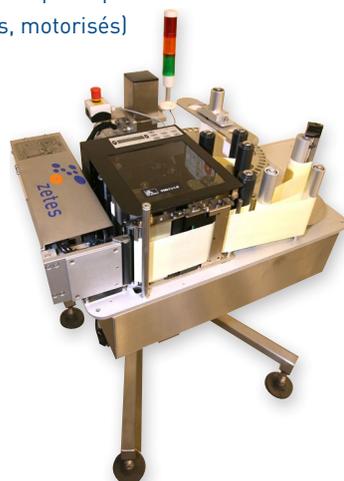
- Ethernet / Wifi
- Signaux TOR (Tout ou Rien)
- Entrées: Sorties:
Début impression Système prêt
Début cycle de pose Fin de cycle

Etiquettes

- Laize : 25-155 mm (zone d'impression)
- Longueur : jusqu'à 300 mm en standard
- Spécifique sur demande

Options et accessoires

- Verrine 3 couleurs
- Lecteur code-barres
- Protection pour environnement poussiéreux
- Gamme de châssis standard et spécifique
- Différents réglages (manuels, motorisés)
- Panel PC industriel



Possibilités d'étiquetage

Surfaces irrégulières



Contenus fragiles



Cartons



Sacs



Fûts, seaux



ZetesAtlas



Execution System. Cette solution **optimise vos processus de conditionnement, et assure la cohérence des données ainsi que la supervision globale de vos lignes** (Ordres de production en cours, quantité produite, ...) **en temps réel.**



Connecté à votre ERP ou à votre MES, ZetesAtlas est le garant de la bonne exécution de vos processus d'identification et contrôle des données le long de vos lignes de conditionnement et d'emballage. En combinant automatisme et informatique, il assure un pilotage global et centralisé des périphériques impliqués (marquage, poids, contrôle, packaging,...).

ZetesAtlas est le seul PES agnostique (multimarques et multi-technologies) du marché.



Scannez le code-barres pour en savoir plus sur ZetesAtlas