

FICHE TECHNIQUE

Système d'impression et dépose d'étiquettes

LEGI-AIR 6000



Legi-Air 6000

Système d'impression et dépose hautes performances pour l'étiquetage de cartons d'expédition

Le concept modulaire du Legi-Air 6000 permet une utilisation individuelle des systèmes dans des lignes de production existantes.

Traçabilité des produits, assurance qualité, « Track and Trace » dans la logistique ou l'identification de produits individuels en production « Just in Time » – toutes les exigences d'étiquetage peuvent être implémentées.

Des platines d'aspiration permettent de traiter différentes tailles d'étiquettes. Des blocs d'impression de fabricants mondiaux offrent une adaptation optimale à l'application et aux capacités d'impression spécifiques qui y sont rattachées.

Avec 2 400 produits/heure, le système d'impression et dépose hautes performances Legi-Air 6000 imprime avec une rapidité et une précision exceptionnelle des cartons de différentes hauteurs alimentés par un convoyeur.

Des différences de hauteur de produit jusqu'à 500 mm sont possibles. Ces performances de pointe sont réalisables grâce à une impression-dépose servo-motorisée et à l'utilisation de matière carbone pour les éléments mobiles.

Un capteur en amont détermine la hauteur du prochain produit à étiqueter, puis l'applicateur se déplace immédiatement sur la position requise. Ainsi, la course de déplacement pour le processus d'étiquetage est plus courte. Simultanément, le Legi-Air 6000 dépose des étiquettes avec plus de précision et jusqu'à 50 % plus rapidement qu'un système d'impression et dépose à vérin pneumatique.

Grâce à la commande micro-processorisée, le pilotage est optimisé en matière de coûts et d'espace. Aucune armoire de commande séparée n'est nécessaire. Le système reste donc particulièrement compact, ce qui facilite son intégration dans les environnements industriels existants.

Le Legi-Air 6000 permet l'utilisation de grandes bobines d'étiquettes d'un diamètre maximal de 350 mm, ce qui reste acceptable sur le plan ergonomique. Avec une réserve d'étiquettes de 600 mètres linéaires, la disponibilité du système jusqu'au changement de la bobine suivante est considérablement accrue.

Conçus de manière intelligente, les éléments importants du système sont facilement accessibles en cas de maintenance ou de réparation. Ils permettent un remplacement confortable des étiquettes et des films et le cas échéant, un nettoyage particulièrement simple de la barre thermique du module d'impression.

Caractéristiques techniques

Technique d'impression

Transfert thermique ou thermique directe

Résolution de l'impression

8 points/mm (203 dpi)
12 points/mm (300 dpi)
24 points/mm (600 dpi)

Vitesse d'impression

Jusqu'à 400 mm par seconde

Performances de distribution

Jusqu'à 40 étiquettes par minute. Performances de distribution en fonction de la taille de l'étiquette, du changement de texte et de la course de distribution

Taille des étiquettes

Tamp-Blow standard minimale : 50 x 40, maximale : 120 x 200 mm. En fonction de la qualité d'étiquette, les longueurs d'étiquettes doivent être limitées. Les étiquettes considérablement plus grandes ou plus petites sont possibles avec des applicateurs spéciaux

Distance entre étiquettes

minimale 3 mm

Bobine d'étiquettes

Diamètre maximal 350 mm, jusqu'à 600 mètres linéaires, diamètre interne de 76,2 mm (3 pouces), enroulement extérieur, en option : enroulement intérieur et diamètres de bobines supérieurs

Interfaces de données

Toutes les interfaces courantes. Les détails figurent dans la documentation des modules d'impression

Interfaces de commande

Sorties sans potentiel (relais), entrées d'optocoupleur, connecteur M12 pour cellule photoélectrique et témoin d'alarme

Précision de positionnement des étiquettes

Par défaut : jusqu'à ± 1 mm sur les produits immobiles (en fonction de la distance d'application, du type d'applicateur et de la taille des étiquettes), en option : $\pm 0,5$ mm

Activation de l'impression-dépose

Capteur à réflexion, barrière lumineuse, capteur inductif ou capacitif, microcontacteur, contacts sans potentiel (API)

Dispositif d'alarme

Par défaut : message d'erreur à l'écran, contacts sans potentiel (API). En option : témoin d'alarme à 3 couleurs

Alimentation pneumatique

6 bars, air comprimé filtré, sec et exempt d'huile (DIN ISO 8573-1)

Consommation d'air comprimé

0,3 à 3 l par cycle de distribution, en fonction de la taille d'étiquette, du type d'applicateur et du réglage

Poids

A partir de 100 kg, en fonction du modèle

Alimentation électrique

92 à 263 VCA, 50/60 Hz, 5 A

Conditions ambiantes

Température de service : 10 ° à 35 °C, 15 % à 95 % d'humidité relative, sans condensation

Homologation

Sigle CE

Options

Étiquetage RFID, évacuation d'étiquettes NON OK, témoin d'alarme à 3 couleurs, boîtier de protection étanche à la poussière et aux projections d'eau pour l'utilisation dans des conditions

Legi-Air 6000



ambiantes particulièrement difficiles (disponible aussi avec chauffage), IPC dans le boîtier de protection, Blumware pour la commande et la mise en réseau des systèmes, logiciel d'impression d'étiquettes Legitronic®, contrôle de présence d'étiquettes, scanner (1-D/2-D), systèmes Vision, capteurs, portiques RFID, détection de produit, détection de hauteur de produit, palpé de course de distribution variable, différents modèles de trépieds (fixes et réglables par vis sans fin)

Applications de distribution

(servo-motorisées)
Étiquetage du haut des palettes avec course de distribution particulièrement longue.
Applicateur linéaire avec une course de distribution jusqu'à 1 200 mm, applicateur pivotant à 90° et 180°, applicateurs linéaires High Speed à course courte

Sous réserve de modifications techniques.

Weber Marking Systems SAS France:

ZI de Montaudran · 15, impasse Didier Daurat · BP 44419 · 31405 Toulouse Cedex 4
Tél.: 0033 (0)562 47 2737 · Fax: 0033 (0)562 47 1626
weber@webermarking.fr · www.webermarking.fr



Weber
LABELING & CODING SOLUTIONS