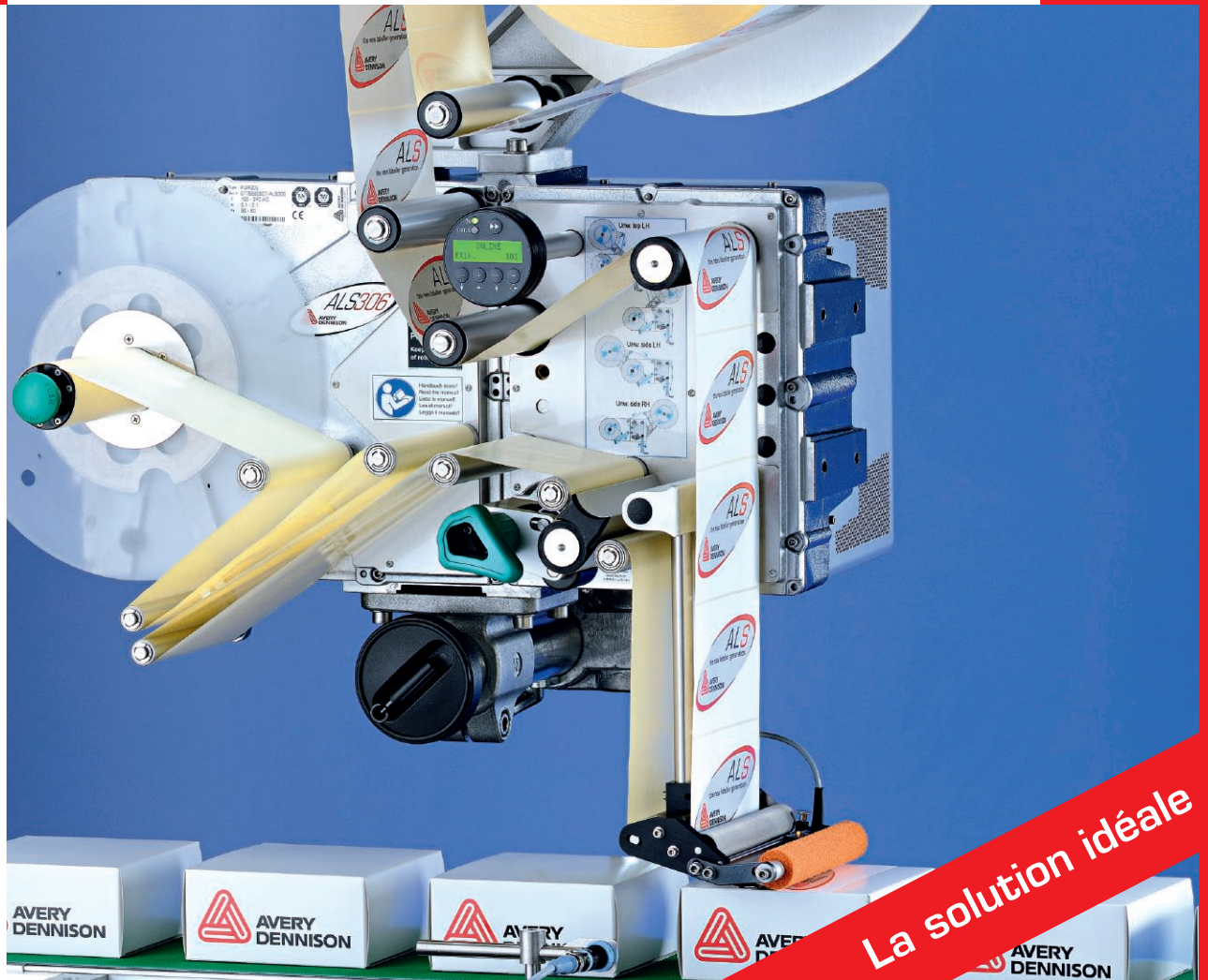


Performante et Flexible l'ALS 306

051790



La solution idéale

La nouvelle génération d'étiqueteuses modulaires
pour l'identification efficace de vos produits



**AVERY
DENNISON**

Monarch®
Products and Services

Pour les **marques** très exigeantes ...

La puissance des marques

Les gens connaissent vos produits. Vos clients les aiment. Peu importe qu'il s'agisse d'un shampoing, d'un liquide vaisselle, d'une bouteille de jus de fruit ou d'un produit de santé : c'est la marque qui compte et sa représentation.

Etre vu et être choisi

Que seraient vos produits sans l'étiquette ? Du point de vue de votre client : simplement une boîte, une bouteille, un emballage quelconque. L'étiquette fait que votre produit est vu et choisi. En d'autres termes : elle détermine vos ventes.

C'est la première impression qui compte

Vous n'avez jamais de seconde chance pour faire une première bonne impression. Chaque impression que vous faites ensuite est comparée à la première. Pour que vos clients reconnaissent votre produit, son aspect doit être attrayant, le logo doit être clairement visible, l'étiquette doit être décorative et se trouver au bon emplacement. En bref : il doit être de grande qualité, chaque fois et sans exception.

Votre solution pour l'étiquetage industriel

Quelle machine pourrait satisfaire à ces exigences élevées en matière d'étiquetage ? Ce dont vous avez besoin, c'est d'une machine ultra performante, ayant un débit important. Vous exigez une grande précision de distribution d'étiquettes, qui assure le placement parfait de vos étiquettes.

Imaginez une machine qui combine un débit élevé à une grande précision, tout en vous offrant de surcroît une fonction très intéressante : un concept modulaire entièrement nouveau. Ce concept vous permet une intégration

Vos applications

L'ALS 306 est la première machine de notre dernière génération d'étiqueteuses ; elle offre un niveau d'efficacité et de fiabilité très élevé. C'est la réponse parfaite pour les lignes de production exigeantes qui fonctionnent à haut débit 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

L'ALS 306 est parfaite pour :

- les étiquettes décor
- les étiquettes promotionnelles
- les étiquettes de marque
- les étiquettes d'identification
- les étiquettes produits

Voici les domaines industriels auxquels l'ALS 306 est parfaitement adapté :

- biens de consommation à forte rotation
- industrie alimentaire
- industrie pharmaceutique
- articles d'entretien
- boissons
- cosmétique et articles d'hygiène
- industrie chimique

flexible dans toutes les lignes de production, rendant la maintenance plus facile que jamais. La réponse à ces exigences multiples, c'est l'ALS 306.



... une nouvelle étiqueteuse avec un concept unique : ...

L'étiqueteuse modulaire flexible à haut débit

L'ALS 306 est le premier produit d'une nouvelle gamme d'étiqueteuses modulaires produites par Avery Dennison. Son concept modulaire et robuste permet une vitesse élevée, des étiquettes de grande taille et une intégration flexible, ce qui la rend parfaite pour les applications industrielles hautement exigeantes.

Une intégration parfaite

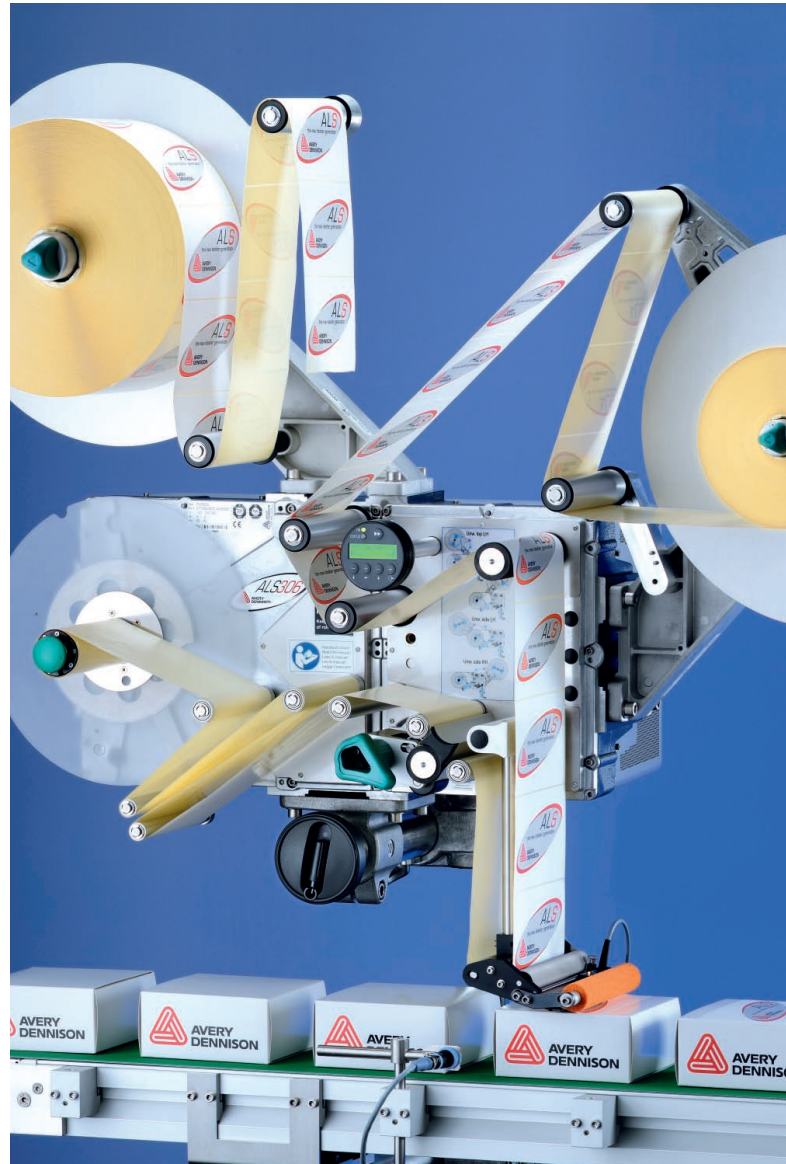
Lorsque vous achetez une nouvelle étiqueteuse, vous voulez vous assurer qu'elle s'intègre parfaitement à votre ligne de production existante. C'est exactement ce que l'ALS 306 fera. Le rouleau d'étiquettes peut être monté à différents endroits du module. En haut, à gauche, à droite, comme vous le souhaitez. De même, la machine pourra être intégrée horizontalement ou verticalement.

Et, si vous le souhaitez, un second dévidoir peut être ajouté, de façon à ce qu'un nouveau rouleau d'étiquettes prêt à être raccordé soit disponible dès que le premier est vide.

Augmentez votre temps de fonctionnement

Le concept modulaire dispose d'un second aspect intéressant. Que faites-vous habituellement lorsqu'un entretien doit être effectué ? Vous retirez la partie arrière du boîtier. Avec l'ALS 306, le module d'application (AUM) et le module de rembobinage (PUR) peuvent être retirés aussi bien par l'arrière que par l'avant de la machine. Votre accès pour la maintenance sera ainsi facilité quelque soit la disposition de la tête d'étiquetage sur votre ligne. Ce qui diminuera vos temps d'arrêts de production.

Naturellement, vous pouvez également retirer la partie arrière si vous le souhaitez. Après tout, l'ALS 306 s'adapte à vos besoins !



Une maintenance facile



... elle offre un grand nombre d'avantages ...

La nouvelle étiqueteuse ALS 306 offre un grand nombre d'avantages aux fabricants industriels et aux intégrateurs de systèmes.

Attachez vos ceintures

L'ALS 306 peut gérer des vitesses d'application allant jusqu'à 60 mètres à la minute soit jusqu'à 1 000 étiquettes par minute. Même à grande vitesse, la précision est garantie – par le système de pression et de traction qui maintient constante la tension du film. C'est une fonction optimale pour les lignes de production très exigeantes qui fonctionnent 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7.

Vitesse d'étiquetage asservie à celle des produits (Automatic Product Speed Following – APSF)

Utile lorsque la vitesse du convoyeur varie : le module APFS optionnel calcule la vitesse et assure que l'ALS 306 s'y adapte à tout moment.

Une intelligence souple

L'ALS 306 est une machine intelligente. Elle est équipée d'un système d'avertissement interne qui vous informe lorsque vous devez faire l'appoint de consommables. Il vous fournit également des informations de maintenance préventive (par exemple à chaque fois qu'un nouveau filtre à poussières est nécessaire). De plus, le progiciel de la carte CPU est un produit réalisé par Avery Dennison. Cela signifie que nous pouvons dans tous les cas adapter les fonctions à vos exigences d'étiquetage actuelles et futures.

Une connectivité élevée

La machine offre toutes les options de connectivité courantes : Ethernet, port Série USB, CompactFlash, le tout disponible en standard !

Conviviale

Tous les paramètres peuvent être édités par le pupitre opérateur. Configurez l'ALS 306 une fois et démarrez-la. Un pupitre déporté supplémentaire est disponible pour assurer un accès encore plus convivial. Vous pouvez alors éditer tous les paramètres sans problèmes et à distance.

ALS 306



Vos avantages :

- Intégration flexible
- Réduction des temps d'arrêt de production
- Accès maintenance facilité
- Vitesse plus élevée
- Robuste et fiable
- Précision maximale
- Connectivité aisée
- Excellent rapport prix / performance
- Couvre vos besoins en étiquetage actuels et futurs

Pensez large et encore plus large

Vous devez souvent appliquer des étiquettes de très grande taille ? Ce n'est pas un problème : l'ALS 306 applique facilement des étiquettes 6 pouces. Et si votre besoin requiert des dimensions encore plus grandes, passez à l'étape suivante : bientôt l'ALS 309 sera lancée

sur le marché, elle viendra compléter la gamme de la nouvelle génération modulaire. Elle présente exactement le même concept et les mêmes avantages que l'ALS 306, mais elle permet l'application d'étiquettes de très grande taille, d'une largeur jusqu'à 9 pouces !

... l'ALS 306 / 309

en un coup d'œil !

Caractéristiques des étiquettes	ALS 306	ALS 309
Matière	Étiquettes auto-adhésives avec dorsal, enroulement intérieur / extérieur possible	
Largeur du papier support	Étiquette plus papier support : jusqu'à 160 mm	jusqu'à 233 mm
Largeur des étiquettes	20 mm - 152 mm (6")	20 - 229 mm (9")
Longueur des étiquettes	20 à 600 mm	
Diamètre bobine	jusqu'à 400 mm	
Diamètre de réenroulement du dorsal	jusqu'à 270 mm	
Diamètre du mandrin	1,5" / 3" / 4"	

Caractéristiques de l'étiqueteuse	ALS 306	ALS 309
Vitesse de distribution	jusqu'à 60 m/min	jusqu'à 45 m/min
Précision	Position d'arrêt d'étiquette sur l'arrêt de décollement à vitesse constante < + 0,5 mm ou à vitesse variable <+ 1 mm au bord du papier support	
Interfaces	Série : RS232C, D-Sub 9 ; Ethernet : 10/100 BaseT, RJ45 ; USB : V1.1, USB-B ; Connecteur pour Pupitre déporté RS485, Mini DIN 6	
Interface PLC	Connecteur D-Sub 15 opto-isolé, en option sur connecteur M12 à 8 broches ; Sorties : 4 x PNP (lecteur high side), 24 V, max. 500 mA, total max. 1000 mA ; Entrées : 3 x PNP/NPN, 24 V	
Banques de données produits	jusqu'à 16	
Cellule détection étiquettes	Distance entre le capteur et l'arrêt de décollement : 19 mm sur une plaque L shape ; Type de cellule : Wenglor OPT242-P800 optique, NPN	
Pupitre opérateur	Ecran graphique, 128 x 32 pixels, 2/4 lignes, 5 boutons-poussoirs	
Dimensions (h x l x p)	Modules de base : 389 x 726 x 386 mm	389 x 726 x 470 mm
Poids	54 kg (sans bord de distribution et avec un rouleau d'étiquettes)	56 kg (sans bord de distribution et avec un rouleau d'étiquettes)
Alimentation électrique	100 / 240 V (CA)	
Consommation électrique	Max. 5.1 / 2.1 A	
Température de fonctionnement	5 à 40 °C	
Humidité	30 - 85 %, sans condensation	
Homologations	CE, TÜV/GS, FCC, CCC, GOST, NRTL US/CA	
Protection industrielle	En Standard : IP 21 ; en option : IP 54 (disponible T1/2009)	
Processeur	32 bits CPU	
Mémoire	16 Mo RAM, 4 Mo ROM, lecteur pour carte CF	

Cellules externes *	ALS 306	ALS 309
Cellule détection étiquettes	Wenglor OPT242-P800 optique (NPN), réglage électronique (capteur capacitif en option)	
Cellule détection produit	PNP / NPN, 24 V	
Capteur pour asservissement en vitesse (APSF)	Simple / bi-phase, PNP/P-P, 24 V (max 20 kHz)	
Cellule détection étiquettes alternative	PNP / NPN 24V	
Détection pré fin de bobine	PNP, 24 V	* respectivement sur un connecteur M12 à 4 broches séparé

Messages d'état	ALS 306	ALS 309
Arrêts de distribution lorsque	Le nombre d'étiquettes est épuisé, la longueur de l'étiquette est non conforme	
Fonctions de test	Diagnostic automatique après mise en marche, capture des données de système sur demande par les interfaces de données	
Messages d'état	Compteur de longueur déroulée, compteur de temps de fonctionnement	

Intégration	ALS 306	ALS 309
Disposition de montage	Côté, arrière, dessous	
Positions d'étiquetage	Dessus, côté, dessous	

A propos de nous.

Accessoires	ALS 306	ALS 309
Options	Fixation courte en forme de L, rotation à 90° par incréments de 15°, fixation longue double en forme de L à 90°, les fixations sont adaptées à tous les bords de distribution en forme de L (fixe, pivotant, pneumatique, sur ressort) ; application tandem, kit IP 54 (disponible au 1er trimestre 2009), second rouleau d'étiquettes avec support ; contrôle OD interne et externe, panneau d'interface d'apporteur, écran distant.	

Votre spécialiste de l'impression et de l'étiquetage

Grâce à notre grande expérience et notre savoir-faire étendu, nous vous offrons des conseils complets. Et nous sommes certains de trouver parmi notre gamme de produits la solution parfaite pour vous.

Il vous suffit de nous contacter. Nous nous ferons un plaisir de vous aider.



Vous n'êtes jamais très loin d'une unité Avery Dennison :

Allemagne
Benelux
Danemark / Scandinavie

Espagne / Portugal
Etat des Emirats arabes unis
Inde

Italie
Pologne
République populaire de Chine/Hong Kong

Royaume-Uni
Turquie
USA



Labeltech AG
Erlenauweg 13
CH-3110 Münsingen
Tel : +41 (0)31 838 50 50
Fax : +41 (0)31 838 50 55
info@labeltech.ch
www.labeltech.ch

