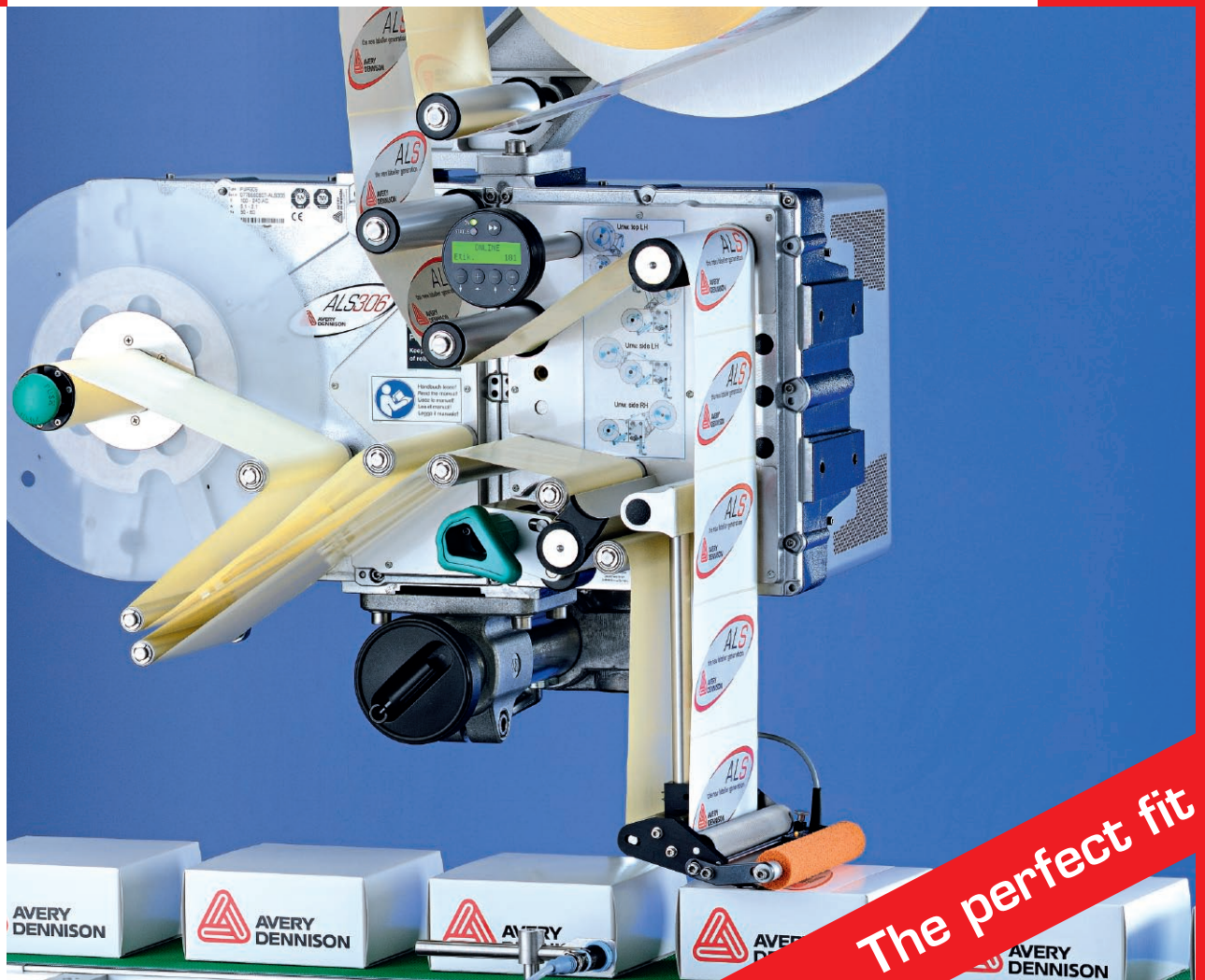


051790

Der flexible Performer: ALS 306



Die neue Generation von Spendegeräten
für Ihre effiziente Produktkennzeichnung



**AVERY
DENNISON**

Monarch®
Products and Services

Für besonders anspruchsvolle **Marken** ...

Die Macht der Marke

Die Menschen kennen Ihre Produkte. Ihre Kunden lieben sie. Ganz gleich, ob es sich um ein Shampoo, ein Geschirrspülmittel, eine Flasche Saft oder ein Gesundheitsprodukt handelt: Es ist die Marke, die zählt – und das Branding.

Gesehen und gekauft werden

Was wären Ihre Produkte ohne das Etikett? Aus Sicht Ihrer Kunden: nur eine Schachtel, eine Flasche, irgendeine Verpackung. Das Etikett sorgt dafür, dass der Kunde Ihr Produkt wahrnimmt und sich dafür entscheidet. Mit anderen Worten: Es verkauft Ihr Produkt.

Der erste Eindruck zählt

Es gibt keine zweite Chance für den ersten Eindruck. Und dann muss jeder weitere Eindruck, den Sie hinterlassen, wieder dem Ersten gerecht werden. Damit Ihre Kunden von Ihrem Produkt Notiz nehmen, muss es gut aussehen, das Logo muss gut zu erkennen und das Etikett absolut dekorativ und an der richtigen Stelle positioniert sein. Kurz: Es muss von hoher Qualität sein – jederzeit und ohne Ausnahme.

Ihre Lösung für industrielles Etikettieren

Welches Gerät kann diesem hohen Anspruch in Sachen Etikettierung gerecht werden? Was Sie benötigen, ist ein High-Performer, ein richtiges Arbeitstier, das durch hohe Leistung überzeugt. Eine hervorragende Spendegeauigkeit – die stets exakte Positionierung des Etiketts – setzen Sie voraus.

Stellen Sie sich ein Gerät vor, das höchste Geschwindigkeit mit optimaler Genauigkeit kombiniert und Ihnen obendrein noch etwas sehr Wertvolles bietet: ein vollkommen neues modulares Konzept. Ein Konzept, das eine flexible

Ihre Anwendungen

Die ALS 306 ist die erste Maschine unserer neuesten Generation von Spendegeäten, und bietet ein hohes Maß an Effizienz und Zuverlässigkeit. Sie ist die perfekte Lösung für besonders anspruchsvolle Produktlinien, die rund um die Uhr im Einsatz sind.

Die ALS 306 eignet sich besonders für:

- Dekorative Etiketten
- Werbeetiketten
- Markenetiketten
- Etiketten mit erklärenden Hinweisen
- Produktetiketten

In diesen Branchen fühlt sich die ALS 306 zu Hause:

- Fast Moving Consumer Goods
- Lebensmittelbranche
- Pharmabranche
- Haushaltspflegebranche
- Getränkebranche
- Gesundheits- und Körperpflegemittelbranche
- Chemiebranche

Integration in jede Produktionslinie ermöglicht und die Wartung einfacher als je zuvor macht. Für all das gibt es jetzt eine Lösung: die ALS 306.



... ein neues Spendegerät mit einem **einzigartigen** Konzept: ...

Der modulare und flexible High-Speed Performer

Die ALS 306 läutet eine neue Generation modularer Spendegeräte von Avery Dennison ein. Ihr modulares, robustes Konzept ermöglicht höchste Geschwindigkeiten, breite Etiketten und eine flexible Integration – dadurch ist sie optimal für besonders anspruchsvolle industrielle Anwendungen geeignet.

Passt perfekt

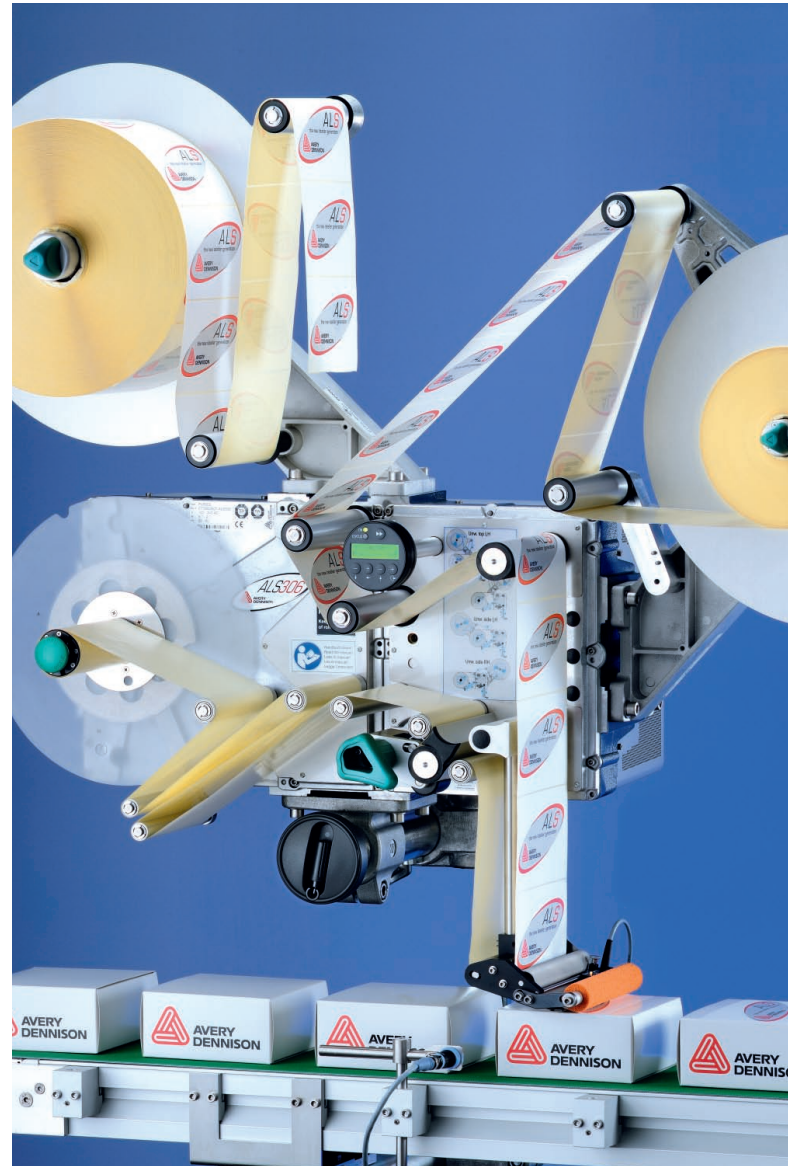
Beim Kauf eines neuen Spendegeräts möchten Sie natürlich sicherstellen, dass es sich perfekt in Ihre bestehende Produktionslinie einfügt. Genau das bietet Ihnen die ALS 306. Die Abwickleinheit kann an verschiedenen Stellen am Modul montiert werden. Ob oben, links oder rechts – genau dort, wo Sie es wünschen. Darüber hinaus lässt sich das Gerät horizontal oder vertikal integrieren.

Auf Wunsch kann außerdem ein zweiter Abwickler angebracht werden, sodass mit Hilfe einer Klebeeinheit sofort eine neue Etikettenrolle genutzt werden kann, wenn die andere leer ist.

Erhöhen Sie die Betriebszeit

Im Hinblick auf das modulare Konzept gibt es noch einen weiteren wichtigen Aspekt. Was machen Sie für gewöhnlich, wenn eine Wartung ins Haus steht? Sie nehmen den hinteren Teil der Gehäuseabdeckung ab. Bei der ALS 306 lassen sich zusätzlich das Spendermodul (AUM) und das Aufwickelmodul (PUR) ohne Weiteres herausziehen, sodass das Gerät und die beiden Module leicht zugänglich sind.

Das verspricht eine größere Flexibilität für Ihre Wartung. Und das wiederum bedeutet eine erhöhte Betriebszeit für die Produktionslinie. Selbstverständlich können Sie auch den hinteren Teil abnehmen, dies notwendig ist.



Einfache Wartung



... das viele Vorteile bietet ...

Die neue ALS 306, bietet Ihnen als industrieller Hersteller oder Systemintegrator unzählige Vorteile.

Schnallen Sie sich an!

Die ALS 306 schafft Spendegeschwindigkeiten von bis zu 60 Metern pro Minute – oder, mit anderen Worten, bis zu 1.000 Etiketten pro Minute. Selbst bei hoher Geschwindigkeit wird eine optimale Genauigkeit garantiert – dank des Push/Pull-Systems wird die Bahnspannung konstant gehalten. Eine optimale Voraussetzung für besonders anspruchsvolle Produktionslinien, die rund um die Uhr im Einsatz sind.

Schritt halten - mit APSF

Sehr nützlich bei Förderbändern mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten:
Das optionale APSF-Modul berechnet die Geschwindigkeit und gewährleistet, dass die ALS 306 stets das gleiche Tempo hält.

Flexible Intelligenz

Die ALS 306 ist ein intelligentes Gerät. Ein internes Warnsystem informiert Sie, wenn neues Material benötigt wird. Außerdem werden Wartungsinformationen ausgegeben, wenn ein neuer Staubfilter eingesetzt werden muss. Die Firmware für das CPU-Board wird von Avery Dennison entwickelt. Das bedeutet, dass wir die Funktionalität jederzeit an Ihre Bedürfnisse anpassen können – heute und in Zukunft.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Das Gerät bietet alle üblichen Anschlussmöglichkeiten: Ethernet, serieller Anschluss, USB sowie CompactFlash – und zwar serienmäßig!

Benutzerfreundlich

Alle Parameter können über ein Display bearbeitet werden. Einmal eingestellt und schon kann es losgehen. Dank eines zusätzlichen Remote-Displays erfolgt der Zugriff noch benutzerfreundlicher. Somit können Sie sämtliche Parameter aus der Ferne bearbeiten.

ALS 306



Ihre Vorteile:

- Flexible Integration
- Längere Betriebszeit
- Einfache Wartung
- Höhere Geschwindigkeit
- Robust und zuverlässig
- Höchste Genauigkeit
- Vielfältige Anschlüsse
- Ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Erfüllt Ihre Anforderungen – heute und in Zukunft

Denken Sie in breiteren Dimensionen

Müssen Sie oft sehr breite Etiketten anbringen? Kein Problem: Die ALS 306 bringt 6"-Etiketten mühelos an. Und wenn Sie in noch größeren Dimensionen denken, gehen Sie einfach einen Schritt weiter: Freuen Sie sich auf die ALS 309, das nächste „Familienmitglied“ der neuen

modularen Generation. Die ALS 309 zeichnet sich durch genau dasselbe Konzept aus und bietet dieselben Vorteile wie die ALS 306. Sie können sie jedoch für besonders breite Etiketten – mit einer Etikettenbreite von bis zu 9" – einsetzen!

... Die **ALS 306 / 309** auf einen Blick!

Spezifikationen Etiketten:	ALS 306	ALS 309
Material:	Selbstklebeetiketten mit Trägermaterial, Innen- und Außenabwicklung	
Materialbreite:	Etikett + Trägermaterial: bis zu 160 mm	bis zu 233 mm
Etikettenbreite:	20 mm - 152 mm (6")	20 - 229 mm (9")
Etikettenlänge:	20 bis 600 mm	
Etikettenrolle Abwickler-Außen-Ø:	Bis 400 mm	
Etikettenrolle Aufwickler-Außen-Ø:	Bis 270 mm	
Kern-Innendurchmesser:	1,5"/3"/4"	

Spezifikationen Spendegerät:	ALS 306	ALS 309
Spendegeschwindigkeit:	Bis zu 60 m/min	Bis zu 45 m/min
Genauigkeit:	Etikettenstop-Position an der Spende-Kante von 5 m/min bis max.: < +/- 0,5 mm bei gleichbleibender Geschwindigkeit, < +/- 1 mm bei variabler Geschwindigkeit	
Schnittstellen:	Seriell: RS232C, D-Sub 9; Ethernet: 10/100 BaseT, RJ45; USB: Device V1.1, USB-B; Remote-Display-Buchse: RS485, Mini-DIN 6	
PLC-Schnittstelle:	optisch isoliert D-Sub 15-Buchse, wahlweise über 8-Pin M12-Buchse; Ausgänge: 4 x PNP (High-Side Drive), 24 V, max. 500 mA, insgesamt max. 1.000 mA Eingänge: 3 x PNP/NPN, 24 V	
Produktdatenbanken:	Bis zu 16	
Etikettensensor:	Abstand zur Spende-kante (Standard): L-Spendekante: 19 mm Übertragungssensor: Wenglor OPT242-P800 optisch, NPN	
Bedienfeld:	Grafische Anzeige mit 128 x 32 Dots; 2/4 Zeilen; 5 Druckknöpfe	
Dimensionen (H x B x T):	Basismodule: 389 x 726 x 386 mm mit Abwickler (in oberster Position): 802 x 771 x 477 mm	389 x 726 x 470 mm
Gewicht:	54 kg (ohne Spende-kante mit einer Abwickleinheit)	56 kg (ohne Spende-kante mit einer Abwickleinheit)
Netzspannung:	100/240 V (AC)	
Stromaufnahme:	Max. 5,1/2,1 A	
Betriebstemperatur:	5 – 40 °C	
Luftfeuchtigkeit:	30 – 85 %, nicht kondensierend	
Qualifikationen:	CE, TÜV/GS, FCC, CCC, GOST, NRTL (US/CA)	
IP-Schutzklassen:	IP 21; wahlweise: IP 54 (erhältlich Q1/2009)	
Prozessor:	32 Bit CPU	
Speicher:	16 MB RAM, 4 MB ROM, Slot für eine CF-Karte	

Externe Sensoren *:	ALS 306	ALS 309
Etikettensensor:	Wenglor OPT242-P800 optisch (NPN), elektronisch gesteuert (wahlweise kapazitiver Sensor)	
Produktsensor:	PNP/NPN, 24 V	
APSF-Sensor:	Ein-/zweiphasig, PNP/P-P, 24 V (max. 20 kHz)	
Alternativer Etikettensensor:	PNP/NPN 24 V	
Externer OD-Sensor:	PNP, 24 V	* Jeweils über eine separate 4Pin M12

Statusmeldungen:	ALS 306	ALS 309
Automatischer Stopp, wenn:	die Etikettenrolle leer ist; die zulässige Anzahl maximal fehlender Etiketten überschritten ist	
Testfunktionen:	Automatische Diagnose nach dem Einschalten, auf Wunsch Erfassung von Systemdaten durch Datenschnittstellen	
Statusmeldungen:	Lauflänge, Betriebszeit	

Integration:	ALS 306	ALS 309
Befestigungsmöglichkeiten:	An der Seite/unten/hinten	
Spendepositionen:	Von oben/von der Seite/von unten	

Mehr über **uns.**

Zubehör:	ALS 306	ALS 309
Options:	Befestigung L-Spendekante kurz, in 15°-Schritten 90° drehbar, zweiseitig montierbare L-Spendekante lang 90°, die Halterungen sind für alle L-Spendekanten geeignet (fest, schwenkbar, pneumatisch, gefedert); Tandemfunktion, IP 54 Kit (erhältlich Q1/2009), zweiter Abwickler und Halter; interne und externe OD-Kontrolle, Applicator Interface Board, Remote-Display.	

Ihr Druck- und Etikettier-Spezialist

Unser Angebot umfasst alles rund um die Kennzeichnung – Hardware, Software, Verbrauchsmaterialien, Beratung und Service. Profitieren Sie von unserem langjährigen Kennzeichnungs-Know-how.

Möchten Sie umfassende Beratung rund um Ihre Kennzeichnung? Dann sprechen Sie uns an. Wir unterstützen Sie gerne.



Avery Dennison ist rund um die Welt für Sie da:

Benelux
Dänemark / Skandinavien
Deutschland
Frankreich

Indien
Italien
Polen

Spanien und Portugal
Türkei
UK

USA
VAE
VR China / Hongkong

 DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke GmbH

 SRD
SRD Maschinenbau GmbH

ANDREAS SEILS Etikettiertechnik

Lokfelder Str. 7a
D-23858 Reinfeld

Tel: +49 (0) 4533 / 79 80 43
Fax: +49 (0) 4533 / 79 80 78
Mobil: +49 (0) 173 / 248 99 04

info@as-etikettiertechnik.de
www.as-etikettiertechnik.de

 **AVERY
DENNISON**