

Die **ALS-** Familie

051790



Die erste Wahl für industrielle
Anwendungen



**AVERY
DENNISON**

Monarch®
Products and Services

Die **ALS-Familie** – Ihre Lösung für industrielles Etikettieren.

Sie sind industrieller Serienfertiger im Mehrschichtbetrieb. Damit Ihre Produkte nachhaltig am Markt Erfolg haben, brauchen sie eine Identität. Etiketten, zuverlässig und just in time aufgespendet, geben Ihren Produkten dieses unverwechselbare Branding.

Dafür benötigen Sie ein Spendegerät, das ein großes Volumen an Produkten in kürzester Zeit etikettiert. Eine hervorragende Spendegeauigkeit – die stets exakte Positionierung des Etiketts – setzen Sie voraus. Kurz: Sie wollen Effizienz.

Schnell, flexibel, günstig

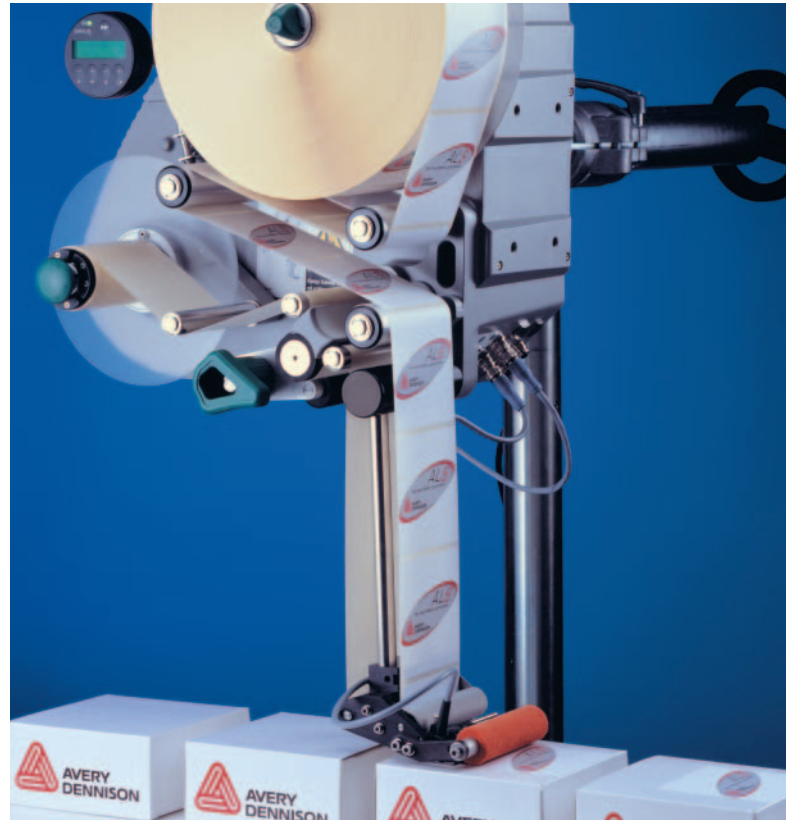
Spendegeräte der ALS-Familie sind extrem robust und leistungsstark. Die neueste ALS-Generation ist jetzt noch zuverlässiger und kompakter.

Alle drei ALS-Geräte sind für hohe Anforderungen im Dauerbetrieb ausgelegt. 24 Stunden am Tag, sieben Tage in der Woche, und das mit hoher Spendegeauigkeit – kein Problem für die neue ALS-Generation.

Die ALS-Familie macht Sie flexibel. Ihr modulares Konzept erlaubt es, ein Gerät mühelos in Ihre bestehende Anlage zu integrieren und bei Bedarf gegen ein anderes „Familienmitglied“ auszutauschen.

Bewährte Qualität

Alle drei ALS-Geräte sind nach dem bewährten Avery Dennison Standard konzipiert, der unser gesamtes Produktsortiment auszeichnet. Er macht die ALS-Familie so zuverlässig.



Ihre Anwendungen

Mit der ALS-Familie präsentieren wir Ihnen unsere neueste Generation von Spendegeäten, die ein hohes Maß an Effizienz bieten.

Sie eignen sich besonders für

- alle selbstklebenden Produkt- und Schmucketiketten
- Etiketten für logistische Anwendungen
- die Getränke- und Lebensmittelindustrie
- die Hygienebranche
- die Kosmetikbranche
- Auszeichnung von Haushaltgeräten
- Elektronikindustrie
- Chemiebranche

Große Vorteile

mit der ALS-Familie

Attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis

Die ALS-Familie ist industrietauglich bei einem äußerst erschwinglichen Preis und geringen Wartungskosten. Sie ist schnell und ausdauernd, selbst für höchste Anforderungen im Rundumdie-Uhr-Betrieb.



Hohe IP-Schutzklassen

Besonders wichtig für die Lebensmittelindustrie: Zusätzlich erhältliche IP Kits bieten noch mehr Schutz und gewährleisten einfache Reinigung. Damit ist die ALS-Familie auch in feuchter oder staubiger Umgebung einsetzbar.



Integrativ

Einfache Integration in verschiedene Systeme dank einfach zugänglicher Schnittstellen: SPS-Interface, CF-Karte, USB- und Ethernet-Anschluss.



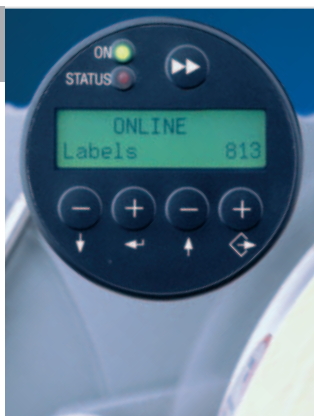
Turbo-Spender

Mit 50 m/min ist die ALS 256 das schnellste Spendegerät in der Kompaktklasse der neuesten ALS-Generation. Es spendet bis zu 160 mm breite Etiketten und bietet höchste Qualität für verschiedene Anwendungen.



Benutzerfreundlich

Das drehbare Multifunktionsdisplay mit intuitiver Menüführung ist im Gerät integriert. Optional ist die Maschine durch ein zusätzliches Remote-Control-Display per Kabelanschluss bedienbar.



Flexibel einsetzbar

Die ALS-Familie erlaubt Bottom-, Side- und auch Top-Labeling durch drei verschiedene Befestigungsmöglichkeiten – ganz nach Ihrem Bedarf. Zusätzlich sorgt die bis zu 90° frei drehbare Spendekante für noch mehr Flexibilität.



Schonender Blow-on-Applikator

LA-BO, der neue Blow-on-Applikator, bringt Etiketten durch Luftstrom und ganz ohne mechanische Berührung auf die Waren auf. Dadurch ist er für alle empfindlichen und unebenen Oberflächen geeignet.



Einfaches Handling

Mit dem Easy Push Mechanismus lässt sich das Backing-Paper leicht entfernen. Ebenso einfach können Sie neues Material einfädeln. Die Materialrolle ist problemlos zu befestigen und jederzeit gut zugänglich.



Industrielle Geräte in der **Kompakt-**klasse: die ALS-Produkte

Zuverlässig, genau, kompakt: ALS 104

Die ALS 104 ist das erste Avery Dennison Spendegerät in der Kompaktklasse. Ihre Vorteile:

- Top-Qualität für Standard-Anwendungen
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Verschiedene Spendeanten
- Spendegewindigkeit bis zu 30 m/min
- Automatische Anpassung an tatsächliche Fließbandgeschwindigkeit durch APSF
- Fehletikettenautomatik reagiert sofort auf Lücken in der Materialrolle

Die Leistungsstarken: ALS 204 und ALS 206

Die besten ihrer Klasse. Zusätzlich zu den Stärken der ALS 104 bieten sie noch mehr Vorteile:

- Höchste Qualität für anspruchsvolle Anwendungen
- Spendegewindigkeit bis zu 40 m/min
- Große Flexibilität durch verschiedene Applikatoren
- Einfache Wartung und schnelle Kontrolle durch anwenderfreundliche zentrale Steuerung mit Remote-Control-Funktion
- ALS 206 spendet Etiketten bis zu 160 mm Breite



Ihre ALS-Familie ...

Spezifikationen für ALS 104 RH/LH		
Spendegeschwindigkeit:	Bis zu	30 m/min
Etiketten:	Material	Selbstklebeetiketten, Innen- und Außenwicklung möglich
	Etikettenrolle Abwickler-Ø	bis 300 mm
	Trägermaterial Aufwickler-Ø	bis 200 mm
	Kern-Innendurchmesser	1,5"/3"/4"
	Materialbreite	10 - 110 mm incl. Trägermaterial
	Etikettenlänge	5 - 600 mm
Etikettenstopp-Genauigkeit		+/- 0,5 mm bei gleichbleibender Geschwindigkeit +/- 1,0 mm bei variabler Geschwindigkeit
Elektronik:	Prozessor	16 Bit DSP, RAM 4 kByte, ROM 64 kByte
	Bedienfeld	graphische Anzeige mit 128 x 32 Dots, 2 Zeilen, 5 Druckknöpfe
Datenschnittstelle:		1 x RS232, D-Sub 9 für Servicezwecke
	Bedienfeld	1 x RS422 (Mini-DIN 6)
Sensorschnittstellen für externe Sensoren:	optisch isoliert	über vier 4-Pin M12,
	Etikettensensor	Wenglor OPT242-P800 (NPN)
	oder alternative Sensoren	PNP/NPN, 24 V
	Startsensor	PNP/NPN, 24 V
	Drehgeber	einphasig, PNP, 24 V
SPS-Schnittstelle	OD-Kontrollsensor	PNP/NPN, 24 V
	optisch isoliert	Sub-D15
	Ausgänge	3 x PNP, 24 V, maximal 500 mA/Kanal; 1 isolierter Relais-Ausgang, maximal 125 mA (NC, NO wählbar)
	Insgesamt zulässiger Ausgangsstrom	1500 mA
Statusmeldung/Testfunktion:	Parallelfunktion zu PNP-Ausgängen	wahlweise über 8-Pin M12-Buchse
	Automatischer Stopp, wenn	1. die Etikettenrolle leer ist 2. die zulässige Anzahl maximal fehlender Etiketten überschritten ist
	Testfunktionen	autom. Diagnose nach dem Einschalten
IP-Schutz:	Klasse	Standard 41, optional 65
Geräusch:	Maximal	< 70 dB (A)
Dimensionen/Umgebung:	H x B x T [mm]:	490 x 490 x 340
	Gewicht:	33 kg
	Befestigungsmöglichkeiten:	seitlich/unten und hinten
	Netzspannung:	115/230 V AC
	Betriebstemperatur:	5 - 40 °C
	Leistungsaufnahme:	300 VA
	Luftfeuchtigkeit:	30 - 85 % nicht kondensierend
	Qualifikationen:	CE, TÜV/GS, FCC, CCC, GOST, NRTL (US/CA)
Optionen:	L-Spendekante, V-Spendekante, externer OD-Sensor, IP 65 Kit, verschiedene Etikettensensoren, externes Remote Control-Display, verstellbare Halterung der Spendekanten, horizontale Spindel (Einstellbar auf Bedienerseite)	

... auf einen **Blick!**

Spezifikationen für		ALS 204 RH/LH	ALS 206 RH/LH
Spendegeschwindigkeit:	Bis zu	40 m/min	30 m/min
Etiketten:	Material	Selbstklebeetiketten	
	Wickelrichtung	Innen- und Außenwicklung möglich	
	Etikettenrolle Abwickler-Außen-Ø	bis 300 mm	
	Trägermaterial Aufwickler-Außen-Ø	bis 200 mm	
	Kern-Innendurchmesser	1,5"/3"/4"	
	Materialbreite incl. Trägermaterial	10 - 110 mm	10 - 160 mm
Etikettenstopp-Genauigkeit an der Spendekante:		+/- 0,5 mm bei gleichbleibender Geschwindigkeit	
		+/- 1,0 mm bei variabler Geschwindigkeit	
Elektronik:	Prozessor	32 Bit CPU (MIPS), RAM 16 MByte, ROM 4 MByte	
	Card-Slot	für eine Compact-Flash-Karte oder WLAN-Karte	
	Bedienfeld	graphische Anzeige mit 128 x 32 Dots, 2 Zeilen, 5 Knöpfe	
Datenschnittstellen:	Seriell	1 x RS232C, D-Sub 9, max. 115200 Baud	
	Ethernet	1 x 10/100 Base T/TX RJ45	
	USB	1 x device V1.1, USB-B	
	Bedienfeld	1 x RS485, Mini-DIN 6	
	Interne Schnittstellen	Applikatorschnittstelle	
SPS-Schnittstellen:	Ausgänge	4 x PNP, 24 V, max. 500 mA/Kanal	
	insges. zulässiger Ausgangsstrom	1500 mA	
	Eingänge	3 x PNP/NPN, 24 V	
Sensorschnittstellen für externe Sensoren:	optisch isoliert	4-Pin M12-Buchse	
	Etikettensensor	Wenglor OPT242-P800 (NPN)	
	oder alternative Sensoren	PNP/NPN, 24V	
	Produktlichtsensor	PNP/NPN, 24 V	
	Drehgeber	ein-/zweiphasig, PNP, 24 V	
Statusmeldung/ Testfunktion:	OD-Sensor	PNP, 24 V, interner OD-Sensor standard	
	Automatischer Stopp, wenn	1. die Etikettenrolle leer ist 2. die zulässige Anzahl maximal fehlender Etiketten überschritten ist	
	Testfunktionen	automatische Diagnose nach dem Einschalten	
IP-Schutz:	Klasse	Standard 41, optional 65	
Geräusch:	Maximal	< 70 dB (A)	
Dimensionen/Umgebung:	H x B x T [mm]	490 x 490 x 340	490 x 490 x 390
	Gewicht:	36 kg	38 kg
	Netzspannung:	110/230 V AC	
	Betriebstemperatur:	5 - 40 °C	
	Leistungsaufnahme:	460 VA	
	Luftfeuchtigkeit:	30 - 85 % nicht kondensierend	
	Qualifikationen:	CE, TÜV/GS, FCC, CCC, GOST, NRTL (US/CA)	
Optionen:	L-Spendekante, V-Spendekante (nur ALS 204), externer OD-Sensor, verschiedene Sensoren und Applikatoren, externes Remote Control-Display, Tandemfunktion, Applicator Interface, IP 65 Kit, verstellbare Halterung der L-Spendekante		

Technische Änderungen vorbehalten. (06/2008)

Weltweit steht der Name Avery Dennison für perfekte Etikettierung. Außer Etikettiergeräten bieten wir Ihnen zusätzlich: Print & Apply Systeme, Thermotransferdrucker, Verbrauchsmaterialien, Software und Service. Fragen Sie uns!



Avery Dennison ist rund um die Welt für Sie da:

Benelux
Dänemark / Skandinavien
Frankreich

Indien
Italien
Polen

Spanien und Portugal
Türkei
UK

USA
VAE
VR China / Hongkong



DRUCKSYSTEME
Janz & Raschke 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