

KOENIG & BAUER

APL – Print & Apply



we're on it.



Seit über 45 Jahren entwickeln und fertigen wir Spitzenprodukte der Kennzeichnungstechnologie an den Standorten Veitshöchheim (DE) und Linköping (SE). Unser Fokus liegt auf erstklassiger Qualität, herausragender Performance und das alles in Verbindung mit unübertroffener Zuverlässigkeit. We're on it.

Hohe Funktionalität für den
täglichen Einsatz.
Kennzeichnen
mit höchster Zuverlässigkeit.



Die Print & Apply Technologie ist ideal, um variable Daten und Informationen direkt zu drucken und individuell in Form, Farbe und Material präzise und positionsgenau auf eine Vielzahl von Produkten und Verpackungen aufzubringen.

APL Etikettierlösungen vertrauen auf die vielfach bewährte Zebra-Technologie und sind mit unterschiedlichen Applikatoren modular konfigurierbar. Um Ihren individuellen Kennzeichnungsansprüchen zu entsprechen, stellt Ihnen das Portfolio von Koenig & Bauer Coding passende Modelle für alle Anwendungen zur Verfügung.

Branchenunabhängig vielseitig

Lebensmittel

Drucken und Aufbringen von Etiketten just in time mit einer voll integrierten Etikettierlösung. Mit einem maximalen Grad der Automatisierung kennzeichnen Sie Ihre Lebensmittel sicher und effizient.



Kartonagen

Etikettieren Sie Ihre verpackten Waren in höchster Qualität und positionsgenau. Mit unserem APL Rotary wird auch die Etikettierung um die Ecke zu einer simplen Aufgabe. Für 200 % Sicherheit – auch mit direkter Kontrolllesung der relevanten Informationen – um einen reibungslosen logistischen Ablauf sicherzustellen.



Reifen

Bringen Sie bestens haftende Etiketten flexibel und exakt auf Ihre Reifen. Wir automatisieren Ihre Reifenetikettierung auch bei wechselnden Reifengrößen und flexibel in den verschiedenen Prozessschritten.



APL Etikettierer kennzeichnen perfekt in allen Branchen, auf unterschiedlichsten Materialien und Oberflächen.



Paletten

Etikettieren Sie Ihre Paletten von zwei Seiten mit unserem APL-P, der sich nicht hinter einem Sicherheitszaun verstecken muss. Packen Sie Ihre Paletten in unterschiedlichen Höhen, findet unser APL-Robotman die richtige Position für das Etikett nach GS1-Norm automatisch. Auch bei Umetikettierung findet der APL-Robotman das alte Etikett automatisch und überklebt es positionsgenau mit dem neuen Etikett.



Empfindliche Konsumgüter

Durch die automatische Produkterkennung etikettiert unser APL Etikettierer mit Tamp Applikator Ihre empfindlichen Waren prozesssicher und mit dem erforderlichen Feingefühl.



Baustoffe und Holz

Eine robuste Ausführung und Applikatoren, die bei Kollision einfach nachgeben, machen den APL Etikettierer besonders prozesssicher unter rauen Bedingungen.

Print & Apply

Die schnelle & einfache
Einlernfunktion des
APL-Robotman macht
Ihre Produktion

100% agil

6 Jahre

ohne Gewährleistungsfall sprechen für höchste Qualität

Das attraktive Preis-Leistungs-
Verhältnis mit modularen Komponenten
ist im direkten Marktvergleich

10%
günstiger

Im Vergleich zum durchschnittlichen Marktniveau.

Sie wollen sich agil Ihren Produktionsabläufen anpassen?

APL Print & Apply Systeme sind modular aufgebaut. Mit dem Tausch nur weniger Komponenten passt er sich an geänderte Anforderungen an. Auch für automatisierte Aufgaben oder Kontrollsysteme ist bereits alles vorbereitet.

Sie wünschen sich mehr Flexibilität durch ein zukunftsfähiges Print & Apply?

Der APL-Robotman ist ein Etikettierer mit Cobot-Applikator. Damit sind Sie heute schon für ein agiles Produktionsumfeld gerüstet. Der APL-Robotman etikettiert in unmittelbarer Nähe zu Ihren Mitarbeitern (EN ISO 13849-1:2015, Cat. 3, PL d) nahezu jedes Produkt an beliebig vielen Stellen.

Auf den Punkt gebracht.

Kennen Sie bereits die Vorteile automatisierter Etikettierung?

Von der Stand-alone-Lösung bis zur Anbindung an Datenbanken und Warenwirtschaftssysteme erhalten Sie die Möglichkeit der stufenlosen Integration. Auch fertige Bausteine zur Überwachung mittels Scanner oder Kamera finden Sie in unserem Baukasten. Unkompliziert und kosteneffizient wählen Sie eine individuelle, exakt auf Ihre Anforderungen zugeschnittene Bedienoberfläche.

Sie möchten in Ihrer Produktion keine teuren und sperrigen Sicherheitseinhausungen?

APL Etikettierer müssen Sie im Rahmen der Maschinenrichtlinie nicht hinter einem Sicherheitszaun oder in einem Käfig betreiben. Auch der APL Palettenetikettierer kommt ohne eine Schutzeinhausung aus. Das merken Sie vor allem an seinem Preis.

Bewährte Komponenten und einfache Handhabung sind Ihnen wichtig?

Bei der Entwicklung der APL Produktreihe haben wir Wert gelegt auf hochwertige Komponenten internationaler Marktführer: Steuerungen der Firma Siemens, Pneumatik der Firma SMC, Drucker der Marke Zebra und die Druckbildautomatisierung realisieren wir über NiceLabel. Den Vorteil kostengünstiger Komponenten mit breiter Technologiedurchdringung geben wir an Sie weiter. Sie werden die sehr einfache Integration und Wartung schätzen.

Genießen Sie schon volle Freiheit?

Der APL-Robotman bringt flexibel Etiketten auf Ihre Produkte auf und dies gerne auch im Wechsel oder sogar an unterschiedlichen Linien. Dabei lässt er sich kinderleicht mit einem Knopfdruck einlernen und ist so jederzeit für verschiedene Etikettiersequenzen einsatzbereit.

Mehr Freiheit bei der Etikettierung

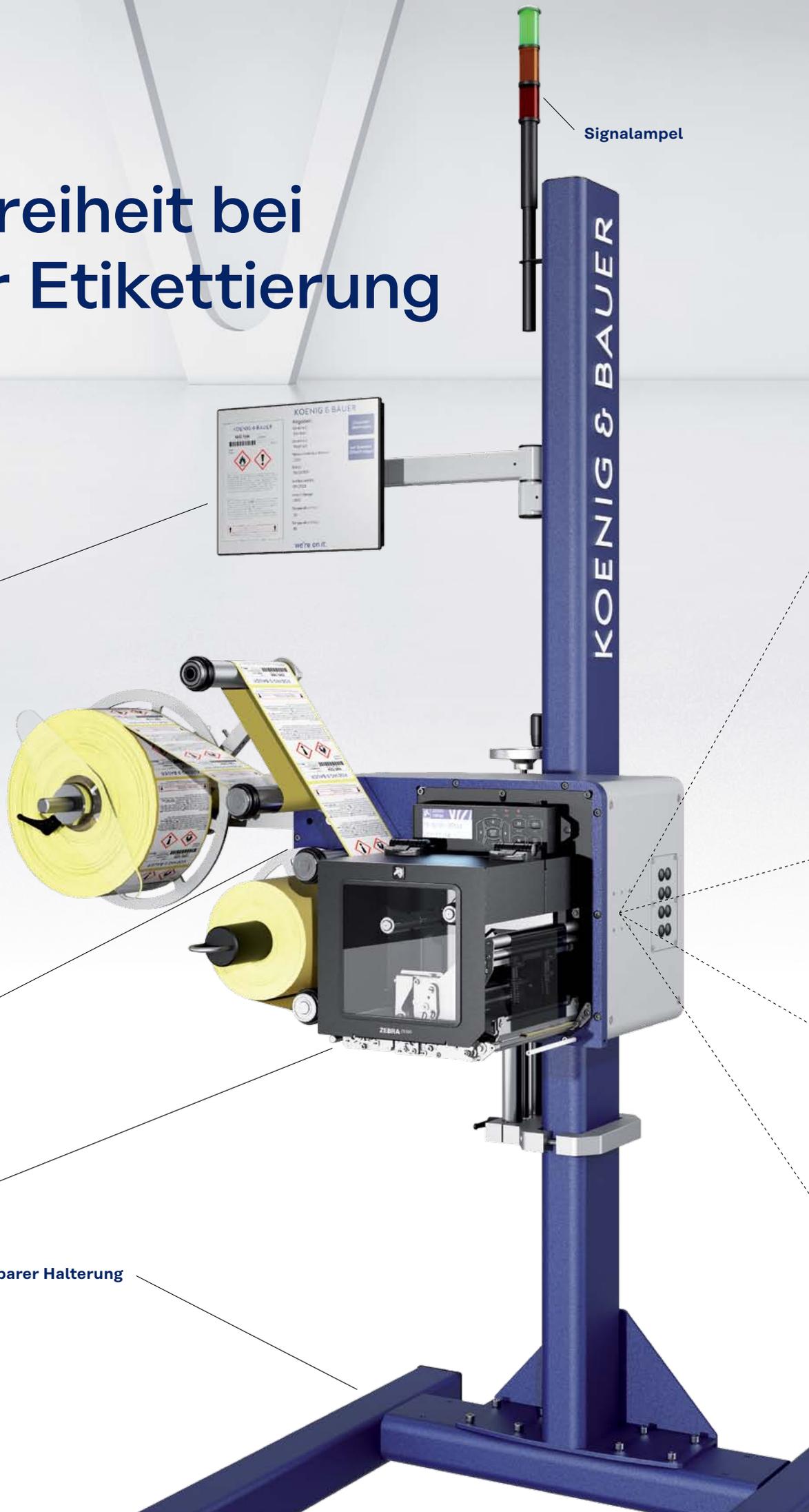
Signalampel

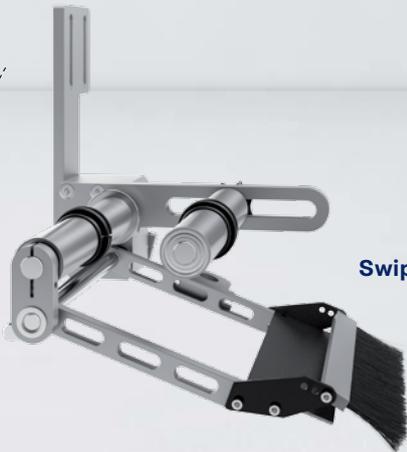
Bedienpanel mit NiceLabel

APL

Zebra ZE500 4"/6" 300 dpi

Stativ mit fixer oder verstellbarer Halterung

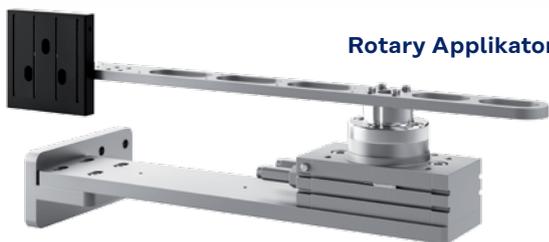




Swipe Applikator



Tamp Applikator



Rotary Applikator



**APL-Robotman
mit Cobot Applikator**

Breite Auswahl an Extras

Etikettengestaltung

Mit dem Thermotransferdrucker des Marktführers Zebra haben Sie die Möglichkeit, aus allen gängigen Etikettengestaltungsprogrammen heraus Druckbilder zu generieren. Darüber hinaus bieten wir einen kostenfreien Windows Druckertreiber, mit dem Sie aus allen Windowsprogrammen heraus Inhalte an den Drucker übertragen können. So lassen sich auch bereits bestehende Druckbilder leicht konvertieren.

Bedienterminal mit individueller Bedienoberfläche

Möchten Sie das Etikett direkt am Gerät auswählen, noch variable Daten hinzufügen oder soll von dort die komplette Produktkonfiguration geladen werden, dann ist dies mit einer standardisierten oder individualisierten Anwendungsoberfläche von NiceLabel möglich.

Barcodescanner

Möchten Sie nach dem Etikettieren auch sicher gehen, dass der richtige Barcode gedruckt wurde? Dann setzen wir einen Barcodescanner am Applikator ein, der das etikettierte Produkt direkt im Anschluss nochmal überprüft. Sollte etwas nicht passen, können Sie entscheiden, ob Sie erneut etikettieren, stoppen oder ausschleusen möchten.

Die in dieser Übersicht beschriebenen Ausstattungsmöglichkeiten stellen nur einen exemplarischen Auszug aus der tatsächlichen Ergänzungsvielfalt dar.

APL Print & Apply-Modellvarianten



APL mit Swipe Applikator

Die einfachste und kostengünstigste Art des Etikettierens. Das Produkt wird in der linearen Bewegung gekennzeichnet. Eine Bürste oder Rolle drückt das Etikett zusätzlich am Produkt an und ermöglicht so auch das Etikettieren an Rundungen oder leicht schrägen Flächen.



APL mit Tamp Applikator

Die vielfältigste Art des Etikettierens. Ein Tamp etikettiert Ihr Produkt von einer Seite, im Stillstand oder in der Bewegung. Auch eine Übereck-Etikettierung von oben ist im Stillstand möglich. Mit einer großen Auswahl an Tamp Pads bieten wir Ihnen bewährte Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen. Die Pads werden elektrisch oder pneumatisch betrieben. Das Flex Pad etikettiert auch zuverlässig, wenn Ihr Produkt nicht ganz gerade ist.

Ist besonderes Feingefühl gefragt, setzen Sie einfach ein sensitives Schaumpad und einen Näherungssensor ein, um den Tamp im richtigen Moment wieder einzufahren.



APL mit Rotary Applikator

Etikettieren Sie Ihr Produkt von zwei Seiten in einem Arbeitsgang oder über Eck mit dem APL-R. Das Applikator Pad ist auf einer Schwenkachse befestigt und hat eine abgerundete Kante, über die der APL das Etikett in der Förderbewegung erst von vorne und dann über die Kante auf die Seite aufbringt. Alternativ ist eine Kennzeichnung von vorne und direkt danach von der Seite möglich. Mit zwei APL Rotary können Sie so eine Rundum-Etikettierung erhalten.

APL Print & Apply Lösungen mit Thermotransferdruck und modularen Applikatoren sind designed für moderne Produktion und hohen Qualitätsanspruch.



APL-Robotman

Wenn Sie die volle Agilität für Ihre Produktion wollen, ist der APL-Robotman das richtige Etikettiersystem. Mit dem per Knopfdruck einlernbaren Cobotarm etikettiert er Ihr Produkt an beliebig vielen und auch an schwer erreichbaren Stellen (wie z.B. die Innenseite einer Kiste). Wenn die Position der Etikettierung variiert, statten wir den Robotman mit einem entsprechenden Scanner aus. Über Steuermarken sucht und erkennt er die Etikettenposition und appliziert das Etikett dort positionsgenau.

Sie benötigen den Robotman für unterschiedliche Aufgaben oder Produkte? Eingelernte Abläufe lassen sich speichern und einfach reproduzieren. Das Einlernen von neuen Abläufen nimmt nur wenige Stunden in Anspruch und kann von Ihnen selbst durchgeführt werden. So wird der Robotman mit Sicherheit ein Mitglied Ihrer agilen Produktion.



APL-Pallet

Der APL Palettenetikettierer ist eine kosteneffiziente Stand-alone-Lösung für die variable Etikettierung von Paletten. Die kompakte Anlage kennzeichnet Paletten zuverlässig und sicher. Im Rahmen der Maschinenrichtlinie ist für den Einsatz des APL Palettenetikettierers auch keine zusätzliche Schutzeinhausung bzw. Schutzzaun erforderlich. Dieser Vorteil spart bares Geld.



Die perfekten Komponenten für die sichere Produktion

Bestens aufeinander abgestimmte Verbrauchsmittel
machen Ihre Kennzeichnung noch besser.



Egal wo, egal wie – der klebt, was Sie wollen

Der modular konfigurierbare APL Etikettierer bedruckt Etiketten und bringt sie passgenau auf. Verarbeitet werden sowohl Haftetiketten in allen gängigen Materialien als auch Etiketten mit speziellen Klebeeigenschaften – von blanko bis 10-farbig. Moderne Druckverfahren wie HD-Flexo-, Sieb-, Rollenoffset-, Inkjet- und Digitaldruck sorgen für beste Druckergebnisse. Kalt- oder Heißpräger können ebenfalls in die Verarbeitungskette integriert werden. Am Ende steht die passgenaue Positionierung – das ist Qualität, die begeistert!

Von Standard bis speziell auf Ihren Bedarf abgestimmt – gerne unterstützen wir Sie auch bei der Repro.

Folien

Für Ihre Etiketten haben wir die richtige Farbfolie. Sie ermöglicht die hohe Druckauflösung und gewährleistet die erstklassige Druckqualität Ihrer Drucktexte. Gerne bemustern wir Ihre Etiketten in unserem hauseigenen Musterlabor.





5 gute Gründe für APL Print & Apply

01

Verschleißfreie Komponenten optimieren Ihre Kosten.

02

Die hohe Verfügbarkeit von mehr als 99 % führt zu echter Produktionssicherheit.

03

Der modulare Aufbau und die Erweiterbarkeit bieten größtmögliche Flexibilität.

04

Durch zahlreiche Ausstattungsmöglichkeiten sehr leicht modifizierbar für die Anforderungen der Zukunft.

05

Ein weltweit kompetentes Vertriebs- und Serviceteam unterstützt Sie jederzeit.

APL Print & Apply Auf einen Blick

Technische Daten allgemein

Etikettierer

- Etikettenrolle Ø 300 mm oder Ø 400 mm
- Abmessung (L x B x H) 890 x 480 x 440 mm
- Gewicht ca. 25 kg
- Steuerung Siemens Logo! 8

TTO-Drucker

- | | |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| • ZE500, 4" | • ZE500, 6" |
| • 16 - 114 mm Breite
(einschl. Trägerpapier) | • 76 - 180 mm Breite
(einschl. Trägerpapier) |
| • max. Folienlänge 900 m | |

Druck

- 300 dpi

Bedienung

- PC-Software NiceLabel
- Touchdisplay mit individueller Bedienoberfläche (optional)

Druckersprache

- ZPLII

Schnittstellen

- seriell
- parallel
- USB
- Ethernet

Produktmerkmale

- Reinigungshaube optional
- im Rahmen der Maschinenrichtlinie kein Schutzzaun erforderlich

Anschlusswerte

- Netzspannung (AC) 115 - 230 V / 50 - 60 Hz / 110 VA
- Luftanschluss 6 bar, Druckluft sauber und trocken
- Umgebungstemperatur 20 - 95 °C, nicht kondensierend

