

KOENIG & BAUER

udaFORMAXX – Offline- Kennzeichnung



we're on it.



Wir leben „Made in Germany“

Seit über 45 Jahren entwickeln und fertigen wir Spitzenprodukte der Kennzeichnungstechnologie am Standort Veitshöchheim. Unser Fokus liegt auf erstklassiger Qualität, herausragender Performance und das alles in Verbindung mit unübertroffener Zuverlässigkeit. We're on it.

Kompromisslos zuverlässig.
Kennzeichnung
prozesssicher, unabhängig und
individuell.

Offline-Kennzeichnung mit eigener Stapel-
zu-Stapel-Verarbeitung – ideal um variable
Daten außerhalb der Produktionslinie in kleinen
und mittleren Auflagen flexibel und präzise
aufzubringen.

Die udaFORMAXX für flachliegende Falt-
schachteln und Kartonzuschnitte ist mit unter-
schiedlichen Drucksystemen ausrüstbar. Um
Ihren individuellen Kennzeichnungsanfor-
derungen gerecht zu werden, stellt Ihnen das
Portfolio von Koenig & Bauer Coding passende
Modelle für alle Anwendungen zur Verfügung.

Branchenunabhängig vielseitig

Pharma

Serialisieren Sie Faltschachteln und Blistermaterial mit Track-und-Trace-Funktionalität einschl. Kameraanbindung. Profitieren Sie von fälschungssicherer Kennzeichnung für eine lückenlose Rückverfolgbarkeit in der gesamten Produktionskette.



Verpackung

Verarbeiten Sie verschiedene Formate wie Faltschachteln – auch Automatikfaltboden –, Papierzuschnitte, Klotzbodenbeutel, Metalldeckel uvm. Ergänzen Sie Datum, Chargennummer und individuelle Codes auf der Verpackung mit schnellem Formatwechsel und reproduzierbaren Einstellungen. Gestalten Sie Ihre Produktkennzeichnung individuell und einfach wie noch nie.



Druckerei und Lettershop

Vereinfachen Sie die Adressierung und Individualisierung von Tickets und Gewinnspielen für die direkte Kundenansprache. Drucken Sie in Echtzeit variable alphanumerische und graphische Codes aus Ihrer Datenbank mit einem Drucksystem Ihrer Wahl.



udaFORMAXX Offline-Kennzeichnungssysteme individualisieren perfekt flachliegende Faltschachteln, Zuschnitte und Blisterverpackungen mit einfachem, schnell reproduzierbarem Formatwechsel.



Kosmetik und Drogerieartikel

Gestalten Sie das Verpackungsdesign auch bei kleineren Auflagen für den POS nach Ihren Wünschen. Die Markierung von Produktinformationen und Codes erfolgt präzise und reproduzierbar auf Faltschachteln und andere flachliegende Materialien.



Lebensmittel

Kennzeichnen Sie die verschiedenen Umverpackungen/Sleeves Ihres vielfältigen Produktsortiments für den Lebensmitteleinzelhandel just-in-time. Kleine und mittlere Chargen erhalten relevante Informationen wie MHD, Verzehrdatum, Inhaltsangaben, Barcodes und Logos zeit- und positionsgenau.



Textilien, Bauteile, ...

Individuelle Kundeninformationen, z.B. Größen- oder Leistungsangaben, auch Hinweise für die interne Logistik, etc. kennzeichnen Sie in der benötigten Anzahl, ohne unnötige Vorratshaltung, parallel zur Produktion auf die eingesetzte Verpackungseinheit.

Die schnelle Formateinstellung mit Reproduzierbarkeit Ihrer Aufträge ermöglicht eine

Verfügbarkeit

> 99 %

Vielseitig kombinierbar mit unterschiedlichen Kennzeichnungs- und Lesesystemen. Dadurch erhalten Sie

100 % Flexibilität

Das attraktive Preis-Leistungs-Verhältnis verhilft durch den sicheren und unterbrechungsfreien Betrieb zu

> 50 % Ersparnis

Sie möchten verstärkt Aktions-, Saison- und Sonderprodukte produzieren?

Das halbautomatische Offline-Kennzeichnungssystem ist kostengünstiger, sicherer und wesentlich schneller als manuelle Lösungen. Individuelle Informationen oder Widmungen sind auch bei kleinen Auflagen im Handumdrehen eingerichtet.

Sie wünschen sich mehr Flexibilität für schnellen Produktwechsel?

Das ausgeklügelte Konzept mit verstellbaren Formatteilen ermöglicht Ihnen die einfache und reproduzierbare Magazineinstellung für die Zuführung des Bedruckstoffes, mit der Sie sehr kleine bis großformatige Produkte verarbeiten können.

Auf den Punkt gebracht.

Sie legen Wert auf eine sichere Produktion?

Standardmäßig verfügt die udaFORMAXX über mehrere Schnittstellen, mit der Sie sowohl Etikettierer und Kennzeichnungssysteme ansteuern. Mit der Einbindung von Scanner und Kamerasystemen überwachen Sie die Offline-Produktion und stellen den richtigen Druck auf der richtigen Verpackung sicher.

Ihnen ist eine positionsgenaue Produktkennzeichnung wichtig?

Die Verwendung hochpräziser Servoantriebe und intelligenter Sensoren ermöglicht dauerhaft eine positionsgenaue und präzise Kennzeichnung Ihrer Verpackungseinheiten. Die exakte Produktkennzeichnung ergänzt das hochwertige Verpackungsdesign.

Auch bei einer Offline-Kennzeichnung ist Ihnen die Produktionsgeschwindigkeit wichtig?

Vereinzeln Sie Ihre Verpackungseinheiten präzise und bei Geschwindigkeiten bis zu 90 m/min, d.h. bis zu 750 Stück/min. Eine optionale Doppellagenkontrolle stellt sicher, dass jedes einzelne Produkt korrekt verarbeitet wird.

Eine einfache und saubere Handhabung ist Ihnen wichtig?

Die kinderleichte Bedienung der udaFORMAXX reduziert Bedienfehler und bietet Ihnen eine Produktionssicherheit mit höchster Verfügbarkeit.

Technische Daten

udaFORMAXX-Modellvarianten

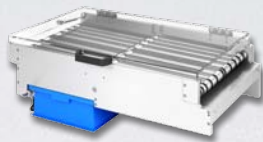
Modellvarianten



	udaFORMAXX i	udaFORMAXX c	udaFORMAXX c XL
Betriebsart			
kontinuierlich	ja	ja	ja
intermittierend	ja	nein	nein
Leistung			
Output max.	750 St./Min.	750 St./Min.	750 St./Min.
Transportgeschwindigkeit	9 - 90 m/Min.	9 - 90 m/Min.	9 - 90 m/Min.
Bedienung			
Controller mit Grafikdisplay	Standard	Standard	Standard
Parametrierung mittels Handscanner	Option (RS 232)	Option (RS 232)	Option (RS 232)
Steuerung/Parametrierung durch PC/SPS	Option (RS 232)	Option (RS 232)	Option (RS 232)
Abmessung L x B x H	1300 x 710 x 520 mm	1300 x 710 x 560 mm	1855 x 710 x 560 mm
Integrationsbereich für Kennzeichnungs-/Lesegeräte	560 mm	560 mm	1115 mm
Gewicht	114 kg	114 kg	130 kg
Schallpegel	66 dB	66 dB	66 dB
Material - Bedruckstoff			
Abmessung min. B x L <i>optional</i>	30 x 60 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm
Abmessung max. B x L <i>optional</i>	450 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm
Materialstärke min.	100 g/m ²	100 g/m ²	100 g/m ²
Materialdicke max.	7,5 mm	5,0 mm	5,0 mm

udaFORMAXX – die wirtschaftliche Offline-Kennzeichnungslösung für kleine und mittlere Chargen, die sich schnell und flexibel an die gestellte Aufgabe anpassen lässt.

Zubehör zur Prozessoptimierung



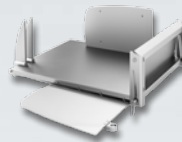
Auswurfstation i

ja
nein

250 St./Min.
9 - 54 m/Min.

875 x 580 x 315 mm
-

41,5 kg
76 dB (bei Auswurf)



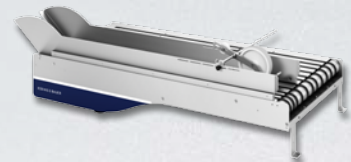
Auswurfstation c

ja
nein

250 St./Min.
9 - 54 m/Min.

875 x 580 x 315 mm
-

41,5 kg
76 dB (bei Auswurf)



Ablage-/Stapelmagazin

ja
ja

750 St./Min.
9 - 90 m/Min.

625 x 482 x 260 mm
-

10,5 kg
-

Aufschuppband

ja
ja

750 St./Min.
9 - 90 m/Min.

1207 x 527 x 333 mm
-

38 kg
66 dB



Die perfekte Ergänzung zu automatisierter Fertigung

Einzigartige Details und praxisorientiertes Zubehör
für kleine und mittlere Auflagengrößen



Ablage-/Stapelmagazin

Eine geordnete Ablage der gekennzeichneten Faltschachteln oder Zuschnitte am Ende der Offline-Kennzeichnung erleichtert dem Maschinenbediener die Entnahme.

Aufschuppband

Das Aufschuppband als Alternative zum Ablagemagazin bietet eine größere Aufnahmekapazität im kontinuierlichen Betrieb und vereinfacht die Produktentnahme.

Auswurfstation

Die Einbindung der modularen Ausschleusung separiert fehlerhafte Produkte automatisch in einem gesonderten Aufnahmecontainer und unterstützt die Qualitätssicherung durch fehlerfreie Produktion.

Halterungssysteme

Je nachdem welches Kennzeichnungssystem Sie favorisieren, bieten wir Ihnen zahlreiche standardisierte Halterungssysteme für die unterschiedlichen Kennzeichnungs- und Kamerasysteme an.



Die Stapel-zu-Stapel-Verarbeitung ermöglicht eine geordnete Zufuhr und Entnahme flachliegender Bedruckstoffe

Bedienung

Steuern Sie die udaFORMAXX einschließlich der Druck- und Kennzeichnungssysteme über ein externes PC-System oder parametrieren Sie die gesamte Anlage direkt über das interne Bediendisplay. Die Verwendung eines Hand-scanners vereinfacht und sichert das Einrichten individueller Jobaufträge im direkten Produktionsumfeld.



Display/Controller

Über das 4,3"-Grafikdisplay mit Folientastatur können alle erforderlichen Einstellungen sowie die Parametrierung der Anlage vorgenommen werden. Zusätzlich zeigt Ihnen das Display die aktuelle Statusmeldung.

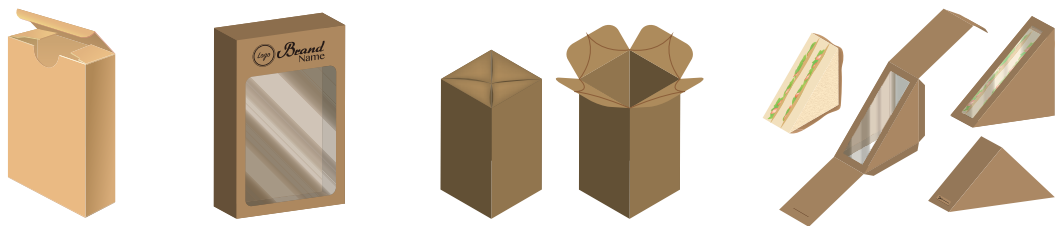
Hauseigene Applikationsabteilung

Für Sonderformate und -ausführungen unterstützen wir Sie mit eigener Ingenieurskompetenz bei der Lösungsfindung.

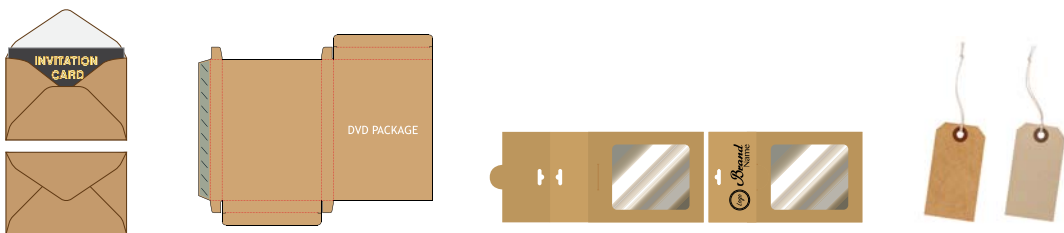
Mehr Freiheit bei der Kennzeichnung

in puncto Materialvielfalt

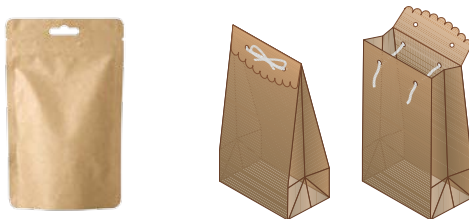
flachliegende
Faltschachteln,
inkl. Automatikfaltboden



Kartonzuschnitte,
Einzelblätter,
Zuschnitte,
Mailing Produkte
Briefumschläge
ISO-Karte, Blister



Flach, Block- und
Klotzbodenbeutel



für große Formenvielfalt



in puncto Kennzeichnung

mit Continuous Inkjet
alphaJET

- für variable Daten (z.B. MHD, Chargennummer), 1D- und 2D-Codes, Logos
- auf allen Materialien
- Schriftgröße 0,8 - 15 mm / max. 8 Zeilen pro Druckkopf

mit Laserkennzeichnung
laserSYSTEM

- für fälschungssichere und permanente Beschriftung
- für flexible Daten und Codes
- wirtschaftlicher Einsatz, da keine Verbrauchsmaterialien erforderlich

mit Heißpräger
hpdSYSTEM

- einfache und kostengünstige Kombination
- für MHD, Chargennummer, Preise
- max. Druckfläche 50 x 80 mm

mit Thermotransfer
ttPRINT

- für kontraststarke Druckqualität
- Grafiken und variable Daten z.B. Inhalts-, Größen- und Leistungsangaben
- freie Motivwahl- und gestaltung über PC

mit DOD-Inkjet
betaJET

- zum individuellen Adressieren
- in hervorragender Druckqualität bis zu 600 x 600 dpi
- für Logos, Codes und Grafiken

mit Etikettenspender

- zum positionsgenauen Etikettieren
- auch in Kombination mit Kennzeichnungsgeräten

mit Lesekamera und
Scanner

- überprüft das zu bedruckende Produkt auf Richtigkeit
- überprüft die Kennzeichnung auf
 - Positionsgenauigkeit
 - Anwesenheit
 - Inhalt des Druckbildes

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



5 gute Gründe für udaFORMAXX

01

Der minimale Serviceaufwand optimiert die Kosten.

02

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

03

Die Material- und Formatvielfalt bietet größtmögliche Flexibilität.

04

Durch zahlreiche Ausstattungsmöglichkeiten leicht modifizierbar für Anforderungen in der Zukunft.

05

Ein weltweit kompetentes Vertriebs- und Serviceteam unterstützt Sie jederzeit.

udaFORMAXX

Auf einen Blick

Technische Daten allgemein

Schnittstellen:

- RS 232

Bedienung:

- 4,3" grafisches Display mit Folientastatur
- benutzerfreundliche Bedieneroberfläche
- einstellbare Benutzerrechte
- PC
- Handscanner

Zubehör:

- Auswurfstation
- Ablage-/Stapelmagazin
- Aufschuppband
- individuelle Formateile für Sonderformate
- standardisierte Halterungen

Anschlusswerte:

- Netzspannung (AC) 115 / 230 V
- max. Leistungsaufnahme 720 VA
- Umgebungstemperatur: 15 - 30 °C
- max. Luftfeuchtigkeit 45 - 60 %, nicht kondensierend

