

KOENIG & BAUER

udaFORMAXX – Off-line- codeersysteem



we're on it.



Ons motto „Made in Germany“

Sinds meer dan 45 jaar ontwikkelen en vervaardigen wij op onze vestiging in Veitshöchheim topproducten voor de codeertechnologie. Onze focus ligt op eersteklas kwaliteit en uitstekende prestaties gecombineerd met onovertroffen betrouwbaarheid. We're on it.

Betrouwbaar zonder compromissen.
Coderen
met veilige processen, onafhankelijk
en individueel.

Offline-coderen met een stapel-naar-stapel verwerking is ideaal om variabele gegevens buiten de productielijn om, flexibel en nauwkeurig in kleine en middelgrote oplagen aan te brengen.

De udaFORMAXX verwerkt vlakke producten, zoals plano vouwdozen en kan met verschillende codeersystemen worden uitgerust. Het assortiment van Koenig & Bauer Coding beschikt over passende modellen voor alle toepassingen, zodat ook aan uw individuele coderingseisen wordt voldaan.

Veelzijdig voor elke branche

Farmacie

Serialiseer uw producten, zoals vouwdozen en blisters met de track-and-trace functie, inclusief koppeling met een camerasysteem. Beveilig uw producten zo tegen vervalsing en volg uw producten probleemloos gedurende de complete productieketen.



Verpakking

Verwerk verschillende formaten, zoals vouwdozen – ook met auto-lock bodem – papiervormen, vouwtasjes, metalen deksels enz. Print door middel van snelle formaatwissels en reproduceerbare instellingen de datum, het chargenummer en de individuele codes op verpakkingen. Stel uw productcode individueel en eenvoudiger dan ooit samen.



Drukkerij en lettershop

Vereenvoudig de adressering en individualisering van tickets en actiecodes. Print variabele alfanumerieke en grafische codes in real time vanuit uw database met een hoge afdrukkwaliteit.



udaFORMAXX Offline-codeersystemen zijn perfect voor het individualiseren van plano vouwdozen, vouwtasjes en blisterverpakkingen met een eenvoudige, snel te reproduceren formaatwissel.



Cosmetica en drogisterijartikelen

Ontwerp uw eigen verpakkingsdesign afgestemd op uw eigen wensen, ook bij kleinere oplagen zoals voor POS (Point Of Sale) doeleinden. De markering op vouwdozen en andere platte materialen van productinformatie en codes gebeurt nauwkeurig en reproduceerbaar.



Levensmiddelen

Codeer just-in-time verschillende omverpakkingen/wikkels van uw veelzijdige productassortiment in de levensmiddelensector. Kleine en middelgrote charges worden voorzien van relevante informatie zoals de THT-datum, ingrediënten, barcodes en logo's, met de juiste tijd en op de juiste plaats.



Textiel, onderdelen, ...

Individuele informatie van de klant, bijv. maat- of capaciteitsaanduidingen, aanwijzingen voor interne logistiek enz. codeert u in de vereiste aantallen, zonder onnodige voorraad aan te leggen, gelijktijdig bij de productie van de gewenste verpakkingseenheden.

Snelle formaatinstelling en nauwkeurige reproduceerbaarheid van uw opdracht zorgt voor een

beschikbaarheid
> 99 %

Op vele manieren te combineren
met verschillende codeer- en
leessystemen ontvangt u

100 %
flexibiliteit

De aantrekkelijke prijs-/prestatieverhouding en de
betrouwbare en onderbrekingsvrije werking draagt bij aan

> 50 %

aan besparingen

U wilt de productie van actie-, seizoens- of speciale producten semi-automatiseren?

Het halfautomatische offline-codeersysteem is veel voordeliger, betrouwbaarder en in principe sneller dan handmatige oplossingen. Individuele informatie of opdrachten zijn ook bij kleinere oplagen in een handomdraai ingesteld.

Wilt u graag flexibeler zijn bij de vormgeving van uw afdrucken?

Het slimme concept met flexibele instelmogelijkheden maakt een eenvoudige en reproduceerbare magazijninstelling voor de aanvoer van de producten mogelijk, zodat zeer kleine tot zeer grote producten verwerkt kunnen worden.

Op alle punten in orde.

Hecht u grote waarde aan betrouwbare productie?

De uda FORMAXX beschikt standaard over meerdere in- en uitgangen, waarmee u zowel etiketter- als codeersystemen kunt aansturen. Door het koppelen van scanners en/of camerasystemen bewaakt u uw off-line productie en wordt de juiste codering op het juiste product gegarandeerd.

Vindt u productiesnelheid ook bij offline coderen belangrijk?

Verwerk uw producteenheden nauwkeurig bij snelheden tot 90 m/min, d.w.z. max. 750 stuks/min. Een optioneel controle systeem controleert eventuele doorvoer van twee producten tegelijk. Dit garandeert een code op ieder product.

Is een productcodering op exact de juiste positie voor u belangrijk?

Het gebruik van uiterst nauwkeurige servo-aandrijvingen en intelligente sensoren zorgen zorgt voor perfecte coderingen op uw verpakkingseenheden op exact de juiste plaats. Een exacte productcodering vormt bovendien een kwalitatief hoogwaardige uitbreiding van uw verpakkingssontwerp.

Vindt u eenvoudige en flexibele bediening belangrijk?

De kinderlijk eenvoudige bediening van de udaFORMAXX vermindert bedieningsfouten en biedt u optimale flexibiliteit en beschikbaarheid.

Technische gegevens

udaFORMAXX-modelvarianten

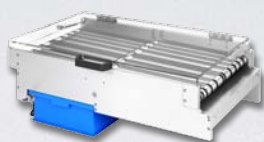
Modelvarianten



	udaFORMAXX i	udaFORMAXX c	udaFORMAXX c XL
Doorvoer			
continu	ja	ja	ja
intermitterend	ja	nee	nee
Capaciteit			
Output max.	750 st./min.	750 st./min.	750 st./min.
Transportsnelheid	9 - 90 m/min.	9 - 90 m/min.	9 - 90 m/min.
Bediening			
Controller met grafisch display	Standaard	Standaard	Standaard
Parameterinstelling met behulp van een handscanner	Optie (RS 232)	Optie (RS 232)	Optie (RS 232)
Besturing/parameterinstelling d.m.v. PC/SPS	Optie (RS 232)	Optie (RS 232)	Optie (RS 232)
Afmetingen l x b x h	1300 x 710 x 520 mm	1300 x 710 x 560 mm	1855 x 710 x 560 mm
Integratiebereik voor coderings-/ leesapparaten	560 mm	560 mm	1115 mm
Gewicht	114 kg	114 kg	130 kg
Geluidsniveau	66 dB	66 dB	66 dB
Te verwerken productafmetingen			
Afmeting min. <i>optioneel</i>	30 x 60 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm	45 x 64 mm 32 x 45 mm
Afmeting max. B x L <i>optioneel</i>	450 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm	372 x 430 mm 372 x 500 mm
Materiaaldikte min.	100 g/m ²	100 g/m ²	100 g/m ²
Materiaaldikte max.	7,5 mm	5,0 mm	5,0 mm

udaFORMAXX - een rendabele offline-codeer oplossing voor kleine en middelgrote charges, die snel en flexibel voor iedere opdracht kan worden ingesteld.

Accessoires voor uw proces-optimalisering



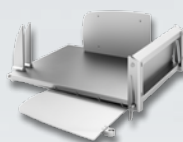
Uitwerpstation i

ja
nee

250 st./min.
9 - 54 m/min.

875 x 580 x 315 mm
-

41,5 kg
76 dB (bij uitworp)



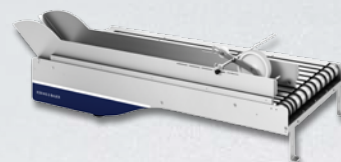
Uitwerpstation c

ja
nee

250 st./min.
9 - 54 m/min.

875 x 580 x 315 mm
-

41,5 kg
76 dB (bij uitworp)



Uitvoermagazijn

ja
ja

750 st./min.
9 - 90 m/min.

625 x 482 x 260 mm
-

10,5 kg
-

Uitvoerband

ja
ja

750 st./min.
9 - 90 m/min.

1207 x 527 x 333 mm
-

38 kg
66 dB



De perfecte uitbreiding van een geautomatiseerde productie

Unieke details en praktische accessoires
voor kleine en middelgrote oplages



Uitvoermagazijn

Een keurige uitvoerstapel van gecodeerde vouwdozen of vouwtasjes aan het einde van de offline-codering maakt het gemakkelijker om ze uit de machine te nemen.

Uitvoerband

De uitvoerband als alternatief voor het uitvoermagazijn biedt een grotere uitvoercapaciteit bij continubedrijf en vereenvoudigt het uitnemen van de producten.

Uitwerpstation

Met de integratie van het modulaire uitwerpstation kunnen afgekeurde producten veilig worden afgevoerd. Dit waarborgt uw kwaliteitssysteem door het gecontroleerd leveren van goedgekeurde producten.

Bevestigingssystemen

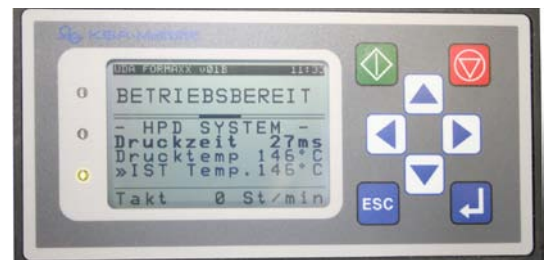
Afhankelijk van het gekozen codeersysteem bieden wij een hele reeks standaard bevestigingssystemen voor verschillende codeer- en camera systemen.



De stapel-naar-stapel verwerking zorgt voor een gecontroleerde invoer en uitvoer van plano gecodeerde producten

Bediening

Bedien de udaFORMAXX inclusief het codeersysteem met behulp van een externe PC of stel de parameters in via het geïntegreerde bedieningspaneel. Met het gebruik van een handscanner kunnen individuele opdrachten snel, veilig en eenvoudig direct worden geladen.



Display/controller

Via het grafische 4.3" display met folietoetsenbord kunnen alle benodigde parameters worden ingesteld en real-time worden aangepast. De actuele status van het systeem is altijd zichtbaar op het display.

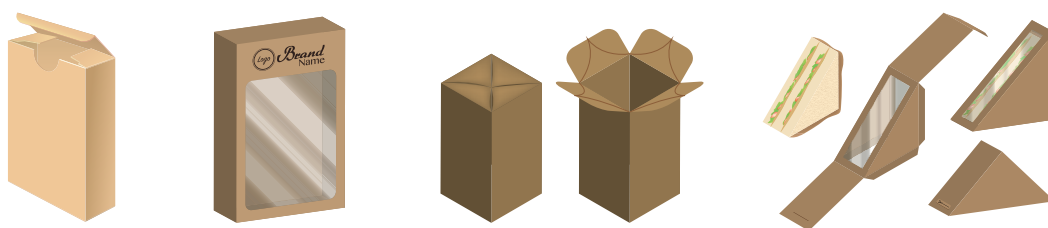
Interne applicatieafdeling

Samen met onze deskundige ingenieurs ondersteunen wij u in het vinden van oplossingen voor speciale toepassingen, productformaten en machine-uitvoeringen.

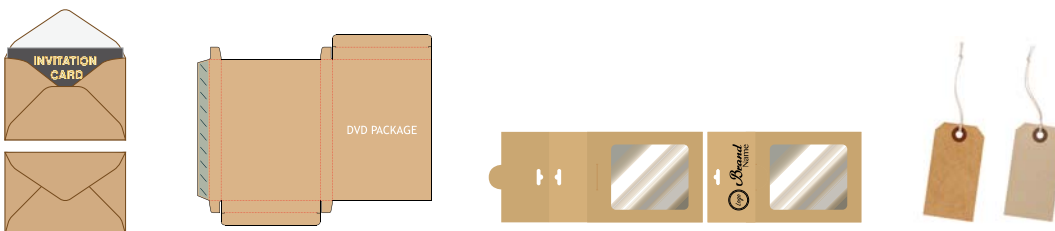
Meer vrijheid bij coderen

d.w.z. meer productdiversiteit

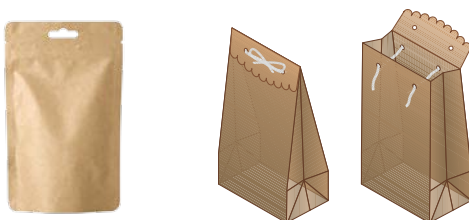
plano vouwdozen ook met
auto-lock bodem



vouwdozen
losse vellen,
papiervormen,
mailingproducten,
enveloppen, ISO-kaarten,
blisterskaarten



platte-, blok- en
vouwtasjes



voor een grote
verscheidenheid aan
vormen



d.w.z. de codering

met Continuous Inkjet alphaJET	• voor variabele gegevens (bijv. THT, chargennummer), 1D en 2D-codes, logo's • op alle materialen • teksthoopte 0,8 - 15 mm / max. 8 regels per printkop
met laser codering laserSYSTEM	• permanente, niet te verwijderen bedrukking, optimale bescherming tegen vervalsing • voor flexibele gegevens en codes • geen verbruiksmiddelen dus lage operationele kosten
met hot-stamping hpdSYSTEM	• eenvoudige en voordelige combinatie • voor THT, chargenummers, prijzen • max. bedrukkingsvlak 50 x 80 mm
met thermotransfer ttPRINT	• voor contrastrijke afdrukkwaliteit • grafische afbeeldingen en variabele gegevens, bijv. inhoudsdopgave, opgave van de maat en inhoud • flexibele opmaak en vormgeving op de PC
met DOD-Inkjet betaJET	• voor individuele adressering • uitstekende afdrukkwaliteit tot max. 600 x 600 dpi • voor logo's, codes en grafische afbeeldingen
met labelapplicator	• voor het exact positioneren van etiketten • ook in combinatie met coderingsapparaten
met leescamera en scanner	• controleert het te bedrukken product op juistheid • controleert de code op - nauwkeurigheid positionering - aanwezigheid - inhoud van het drukbeeld

De in dit overzicht beschreven uitvoeringsmogelijkheden vormen slechts een kleine greep uit het veelvoud aan mogelijkheden die ons productenprogramma te bieden heeft.



5 goede redenen om udaFORMAXX te kiezen

01

Minimale onderhoudskosten optimaliseren het totale kostenplaatje.

02

De grote beschikbaarheid van meer dan 99 % leidt tot echte productiezekerheid.

03

De veelvoud aan materialen en vormen biedt de best mogelijke flexibiliteit.

04

Door de talrijke uitvoeringsmogelijkheden gemakkelijk te modificeren voor de eisen van de toekomst.

05

Een wereldwijd competent verkoop- en serviceteam biedt u overal en altijd ondersteuning.

udaFORMAXX

In één oogopslag

Technische gegevens algemeen

Interfaces:

- RS 232

Bediening:

- 4,3 " grafisch display met folietoetsenbord
- gebruikersvriendelijk bedieningsinterface
- instelbare gebruikersrechten
- PC
- handscanner

Toebehoren:

- uitwerpstation
- uitvoermagazijn
- uitvoerband
- individuele hulpconstructies voor specifieke formaten
- gestandaardiseerde bevestigingssystemen

Aansluitwaarden:

- netspanning (AC) 115 / 230 V
- max. stroomverbruik 720 VA
- Omgevingstemperatuur: 15 - 30 °C
- max. luchtvochtigheid 45 - 60 %, niet condenserend

