

KOENIG & BAUER

hpdSYSTEM – Hotfoil-codering



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.

**Uitgebreide functionaliteit voor
dagelijks gebruik.
Coderen
met zeer hoge betrouwbaarheid.**

Voor kwalitatief hoogwaardige productcoderingen, is de hotfoiltechniek al decennialang een beproefd systeem dat zeer betrouwbaar, efficiënt en economisch is.

hpdSYSTEM-printers bieden u behalve haarscherpe printresultaten ook een niet te overtreffen robuustheid en levensduur. Het assortiment van Koenig & Bauer Coding houdt met passende modellen voor alle toepassingen rekening met uw individuele coderingseisen en beschikbare ruimte.

Veelzijdig voor elke branche

Levensmiddelen en zoetwaren

U hebt de keuze uit vele soorten printfolie om uw verpakking of etiketten perfect te coderen met batchnummer en datum. De codering is volledig emissievrij.



Folieverpakking

Profiteer van de uitstekende printkwaliteit voor een nauwkeurige en contrastrijke codering van uw symbolen. De markering wordt droog aangebracht en is meteen veeg- en krasvast. U kunt uw producten direct verder verwerken.



Cosmetica, farmacie en drogisterijartikelen

Werk uw codering af met een uiterst precies drukbeeld dat u met gemetalliseerde printfolie nog mooier maakt. De codering past naadloos bij uw productontwerp.

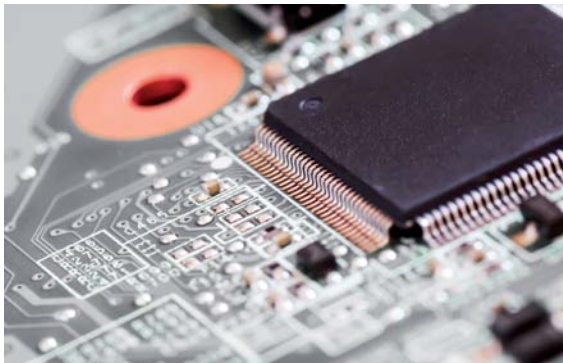


hpdSYSTEM-hotfoilsystemen zijn perfecte codeersystemen voor alle bedrijfstakken, geschikt voor de meest uiteenlopende materialen en oppervlakken.



Kabels en buizen

Markeer kabels en buizen voor duidelijke identificatie met een hoge printfrequentie. Alfabetische data, logo's, invers en/of met een multicolor ringmarkering.



Elektronica en componenten

Markeer uw elektronische componenten direct in de testmachine. Door de contrastrijke codering is een eenduidige identificatie voor het verdere verwerkingsproces gegarandeerd.



Banden

Breng al tijdens het productieproces de best hechtende identificaties op uw banden aan, zoals punten, ringen of individuele symbolen uit het omvangrijke assortiment. De markering blijft ook onder de zwaarste omstandigheden tot lang na het montageproces aanwezig.

50 000
wereldwijd

geïnstalleerde printers zijn een
bewijs voor de betrouwbaarheid
van hpdSYSTEM.

Eenvoudig gebruik en de hoogste bedrijfszekerheid vormen de basis voor een

beschikbaarheid
> 99,9 %

Door lage investeringskosten voor de apparatuur en
gunstige printfolies bereikt u

> 30 %

aan besparingen

Benut u alle mogelijkheden om te besparen?

hpdSYSTEM-hotfoilprinters verdienen zichzelf snel terug. Door de zeer lange levensduur, geringe onderhoudskosten, absolute betrouwbaarheid en niet te overtreffen gunstige verbruiksmiddelen en lage apparatuur investeringen is dit de zuinigste methode voor productcodering.

Is voor u een eenvoudig en schoon gebruik belangrijk?

De eenvoudige bediening van het hpdSYSTEM vermindert bedieningsfouten en zorgt voor de hoogste beschikbaarheid. De werkomgeving blijft tijdens gebruik en ook bij het wisselen van folie schoon.

Op alle punten in orde.

Wilt u graag heldere kleuren voor uw productcodering?

In het uitgebreide folieassortiment voor hpdSYSTEM vindt u kleurfolie voor betrouwbare printkwaliteit, een hoge krasvastheid en lichtbestendigheid. Desgewenst krijgt u bij ons ook uw speciale kleuren in RAL- en Pantone-tinten met uitstekende hechteigenschappen en van de beste kwaliteit.

Moet de kwaliteit van uw codering ook gehandhaafd blijven bij een stijgende productie?

Met maximaal 1.000 coderingen/minuut is de capaciteit van de hpdSYSTEM-printers voor de gangbare verpakkings- en labelmachines ruim toereikend. De printfonts worden in de eigen graveringswerkplaats vervaardigd en waarborgen constante en precieze drukbeelden.

Moet uw markering goed hechten en weerbaar zijn?

De met hpdSYSTEM aangebrachte coderingen hechten aan bijna alle materialen, zoals papier, karton, kunststof, folie, leer, rubber, textiel, etc. Ze zijn veeg- en krasvast en bestand tegen omgevingsinvloeden.

Vindt uw productie in een gevoelige omgeving plaats?

De technologie en de printfolie zijn absoluut emissievrij en niet schadelijk, en is daarom zonder probleem te gebruiken in gevoelige productieprocessen, zoals in de levensmiddelen- en farmaceutische industrie. Uw productie is met hpdSYSTEM het beste toegerust voor huidige en toekomstige Arbo richtlijnen en -emissiewaarden.

Technische gegevens hpdSYSTEM-uitvoeringen



nano



vario

Printen

Printoppervlak max.	15 x 30 mm	30 x 50 mm
Printsnelheid max.	500 coderingen / minuut	1.000 coderingen / minuut
Printtijd	50 - 2.000 ms	20 - 2.000 ms
Temperatuur	50 - 200 °C	50 - 220 °C
Printkracht	373 N bij 6 bar	580 N bij 6 bar

Folie

Folielengte	122 m	305 m
Foliediameter (max.)	72 mm	100 mm
Folietransport	2 - 15 mm	2 - 30 mm
	traploos instelbaar	traploos instelbaar
Printlint	✓	✓
Premium Folie	✓	-
Transfer Label	-	-

Beschikbare opties

Beschermingsklasse	IP 65	V: IP 65 / H: IP 54
Volgorde-sturing	-	✓
Kern-controle	-	✓
Wisselcassette	-	✓

Aansluitwaarden

Netspanning	24 V DC / 90 VA	24 V DC / 130 VA
Verwarmingsvermogen	80 W	120 W
Luchttoevoer	4 - 6 bar, ø 6 mm	4 - 6 bar, ø 6 mm
Persluchtverbruik	0,11 l per codeercyclus	0,16 l per codeercyclus

Apparaat varianten

	Verticaal / Horizontaal / rechts / links	Verticaal / Horizontaal rechts / links / rechts / links
Afmetingen (H x B x L)	V: 270 x 88 x 129 mm H: 142 x 235 x 127 mm	V: 206 x 190 x 166 mm H: 142 x 285 x 166 mm
Gewicht	3,7 kg	6,7 kg

Met hpdSYSTEM-hotfoilprinters heeft u alles op het gebied van veiligheid, bedieningsgemak, ontwerp en besturing in 1 apparaat. U krijgt haarscherpe resultaten en een hoge mate van flexibiliteit. Ons assortiment bevat betrouwbare apparatuur voor al uw toepassingen.

**magno**

50 x 80 mm
200 coderingen / minuut
70 - 2.000 ms
50 - 200 °C
1170 N bij 6 bar

305 m
110 mm
2 - 50 mm
traploos instelbaar
✓
-
-

-
✓
-
-
-

24 V DC / 170 VA
160 W
4 - 6 bar, ø 6 mm
0,25 l per codeercyclus

rechts / links
188 x 335 x 169 mm
8,6 kg

**moto**

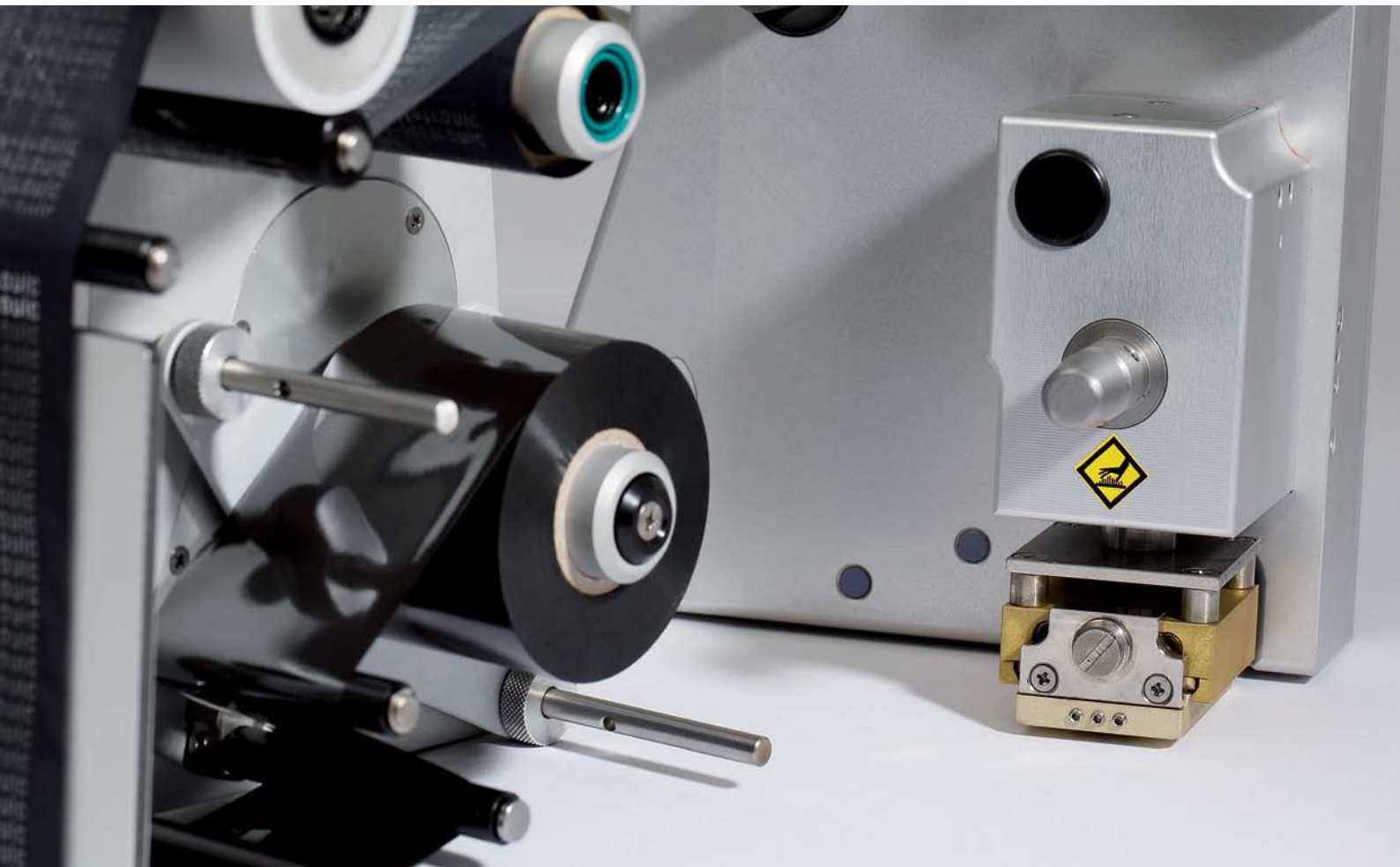
20 x 20 mm
60 coderingen / minuut
20 - 2.000 ms
50 - 220 °C
580 N bij 6 bar

-
100 mm
automatisch
✓
✓
✓

-
-
-
-
✓

24 V DC / 130 VA
120 W
3 - 6 bar, ø 6 mm
0,16 l per codeercyclus

rechts / links
146 x 293 x 176 mm
8 kg



Eenvoudige integratie in label- en verpakkingsmachines

Doordachte details en praktische accessoires
maken uw codering nog beter

Wisselcassettes

- voor snel wisselen van folie
- bieden optimale flexibiliteit voor de meest uiteenlopende foliekleuren – ook speciale kleuren
- vereenvoudigen het gebruik
- verkorten de foliewisseltijd

Printfonts

Standaardfonts, getallen, numerators, klant gespecificeerde letterfonts, logo's, symbolen of tekens produceren wij volgens uw specificaties snel en betrouwbaar in onze eigen werkplaats.

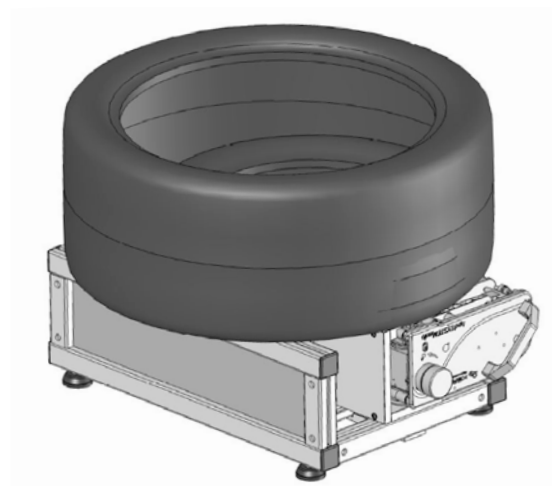
Standaard montageframes voor een optimale integratie

- individueel in hoogte verstelbaar
- eenvoudige dwarsverstelling via een spindelverstelling
- hpdSYSTEM-printers in stappen van 90° te draaien en te vergrendelen
- verschillende breedten tot 1.000 mm in standaarduitvoering beschikbaar
- Klant specifieke afmetingen verkrijgbaar

Handmatig werkstation

Voor handmatig coderen – bijvoorbeeld voor banden, buizen, kabels, enzovoort – hebben wij gestandaardiseerde handmatige werkstations met een passende hpdSYSTEM-printer beschikbaar.

Breid uw hotfoilprinter hpdSYSTEM uit met praktische accessoires



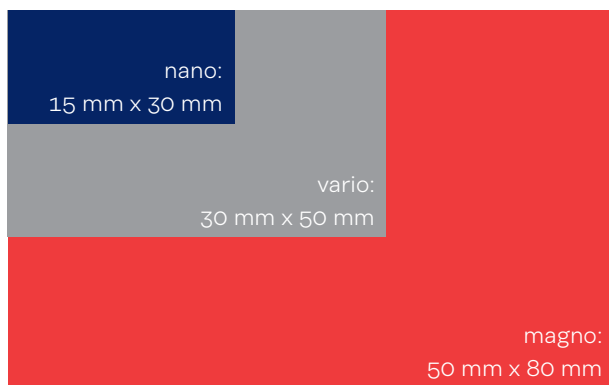
Tafelwerkstation voor de bandencodering



Standaard montageframe

Meer vrijheid bij coderen

Printoppervlak, maximaal:



hpdSYSTEM nano

Hotfoil-miniaturapparaat met bijzonder kleine afmetingen voor gebruik in verpakkingsmachines met minimale installatieruimte.

hpdSYSTEM vario

Het hotfoil-cassetteapparaat kenmerkt zich door een zeer hoge printsnelheid en is zeer eenvoudig in gebruik door de verwisselbare foliecassette. De printfolie kan heel eenvoudig buiten de printeenheid in de cassette worden geïnstalleerd. Om nog sneller van folie te wisselen, kunt u een extra wisselcassettes reeds voorbereiden met printfolie die direct geplaatst kan worden.

hpdSYSTEM magno

Hotfoil-printeenheid met aan de zijkant gepositioneerde printkop. Het speciale is dat u hiermee een buitengewoon groot oppervlak tot op de randen van het product kunt bedrukken.

Printfonts

In de eigen graveringswerkplaats maken wij stempelclichés van magnesium of silicone en printfonts van staal of messing volgens uw specificaties: klantspecifieke lettertypen, logo's of tekens – gegarandeerd snel en betrouwbaar.



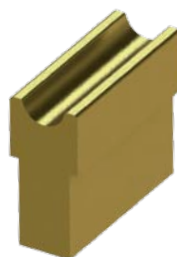
Recht N-type



O-type



T-voettype



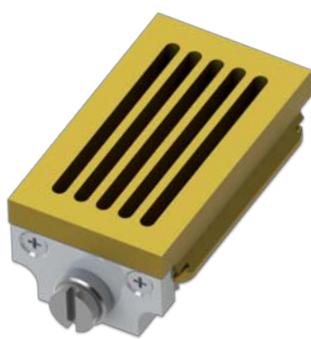
Kabelcodering / ringmarkering met concaaf type

Met maximaal 1.000 coderingen/minuut en een groot assortiment aan printeruitvoeringen beschikt u over maximale keuzeflexibiliteit op het gebied van: printoppervlak, links- of rechtsuitvoering en beschikbare inbouwruimte.

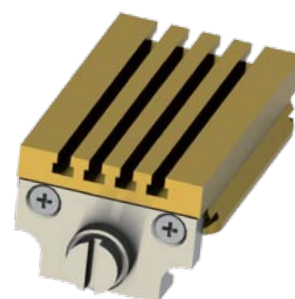
Cliché houders



Cliché houder met dwarsgroeven



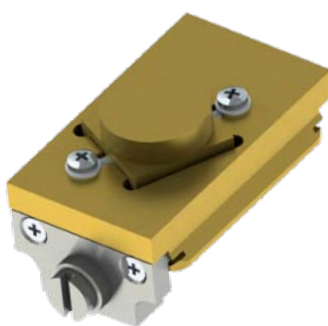
Cliché houder met langsgroeven



Cliché houder met T-groeven



Cliché houder met teller (numerator)



Cliché houder voor hpdSYSTEM moto met gepatenteerd zwenktype



Klant specifieke Cliché houder

Verbruiksmiddelen

Betrouwbare printkwaliteit, hoge krasvastheid en lichtbestendigheid kenmerken de basis van een uitgebreid folie-assortiment in uiteenlopende kleuren en kwaliteiten. Op aanvraag kunt u deze kleurenfolies in klantspecifieke RAL- en Pantone-kleuren bestellen. Alle folies beschikken over uitstekende hechtingseigenschappen op nagenoeg alle ondergronden.





5 goede redenen voor hpdSYSTEM

01

Door het geringe verbruik in combinatie met gunstige prijzen bespaart u geld.

02

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

03

Eenvoudige integratie en de High-Speed-printprestaties verhogen uw productiviteit.

04

Grote keuze uit kleuren printfolies waardoor u flexibel op klant specifieke wensen kan ingaan waardoor de klantenbinding wordt versterkt.

05

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

hpdSYSTEM

In één oogopslag

Technische gegevens algemeen

Productkenmerken

- Beschermingsklasse IP 20
- Status I/O
- Waarschuwingssysteem folie-einde
- Resetfunctie op printer
- Geïntegreerde controller
- Gebruikersvriendelijk
- Cassettemodellen zowel in rechts- als in linksuitvoering

Interfaces

- Printer: RS 485
- Bedieningsonderdeel: RS 232

Bediening

- Configuratie van parameters via controller met folietoetsenbord of via Pc-software hpdCONTROL

Omgeving

- Temperatuur +5 tot +45 °C
- Relatieve luchtvochtigheid max. 90 %, niet condenserend

Bedieningscontroller

- 24 V / 10 A voor maximaal 2 printers
met grafische display en folietoetsenbord
Beschermingsgraad IP 54
- 110 - 240 V / 1 - 2 A voor maximaal 1 printer
met grafische display en folietoetsenbord
Beschermingsgraad IP 54



