

KOENIG & BAUER

hpdSYSTEM – Märkning med varmprägling



we're on it.



Vi är „Made in Germany“

I 45 år har vi i Veitshöchheim utvecklat och producerat förstklassiga produkter för industriell märkning. Tack vare vårt fokus på högsta kvalitet och prestanda kan vi erbjuda en oöverträffad tillförlitlighet. We're on it.

Hög funktionalitet för daglig
användning.
Märkning
med hög driftsäkerhet.

För förstklassiga tryck vid produktmärkning har processen med varmprägling varit ett tillförlitligt system i flera år, eftersom det erbjuder bra ekonomisk effektivitet och driftsäkerhet.

hpdSYSTEM-skrivarna erbjuder både fantastiska tryckkvalité och oslagbar robusthet och livslängd. Koenig & Bauer Codings modell sortiment uppfyller dina enskilda märkbehov och krav på inbyggnadsmått.

Branschoberoende mångfald

Livsmedel och konfektyr

Det finns en stor mängd olika färgband/folie tillgänglig för att perfekt märka dina förpackningar/etiketter med batchnummer och datum. Märkningen avger inga utsläpp och kan göras i olika färger.



Filmförpackning

Använd den fantastiska utskriftskvaliteten för perfekt placerad märkning av dina symboler med hög kontrast. Tekniken innebär en märkning som är helt torr och tål genast torkning och nötning. De kan omedelbart behandlas ytterligare.



Kosmetika, läkemedel och apoteksartiklar

Hantera dina märkningsuppgifter med en mycket exakt tryckt bild och behandla dina bilder med ett folierat färgband/folie. Märkningen smälter in i produktens design.

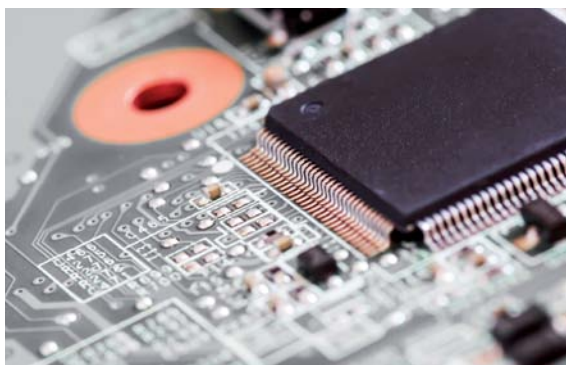


hpdSYSTEM-märkning med varmprägling
märker perfekt i alla branscher och på en
stor mängd material och ytor.



Kablar och rör

Märk kablar och rör snabbt med en tydlig alfanumerisk identifikation, med en logotyp, inverterad etikett och/eller en ringmarkering i flera färger.



Elektronik och komponenter

Etikettera dina elektriska komponenter direkt i testmaskinen. Märkning med hög kontrast garanterar unik identifikation för ytterligare bearbetning.



Däck

Applicera en mycket slitstarka märkning med punkter, ringar eller anpassa symboler från ett stort sortiment exakt på dina däck under produktionsprocessen. Märkena kvarstår även under tung belastning, långt efter märkprocessen.

50 000

installerade skrivare världen över är ett bevis på tillförlitligheten hos hpdSYSTEM.

Enkel hantering och utmärkt driftsäkerhet ger en

tillgänglighet på > 99,9 %

Din låga investering i utrustning och omfattande kvalitéer för färgade färgband/folier skapar

besparingar på > 30 %

Dra nytta av dina besparingar?

hpdSYSTEM-märker med varmprägling och betalar sig snabbt. Den mycket långa livslängd, låga underhålls krav, absoluta driftsäkerheten och ett oslagbart pris på förbrukningsmaterial, maskinutrustning och tillbehör gör dem till den mest ekonomiska produktmärkningsmetoden.

Är enkel och ren märkning viktigt för dig?

hpdSYSTEM-systemets enkla användning minskar användarfel och ger en enastående driftsäkerhet. Arbetsmiljön hålls ren under användningen även när färgbandet/folien byts ut.

Vid en första anblick.

Vill du ha fantastiska färger för din produktmärkning?

Till hpdSYSTEM finns ett stort utbud av olika färgade färgband/folie. Färgbanden/folien är utprovade för att erbjuda märkning med hög driftsäkerhet, utskriftskvalitet, reptålighet och ljustålighet. På begäran kan vi även tillhandahålla dina specialiserade RAL- och Pantone-färger med fantastiska vidhäftningsförmåga och hög tryckkvalitet.

Ska kvaliteten på märkningen klara ökande produktionsbehov?

Med hpdSYSTEM-skrivarens kapacitet på upp till 1 000 utskrifter/minut kan den potential som erbjuds enkelt hålla jämna steg med förpacknings och etikett maskiner. Stål och mässingstyper tillverkas internt och produceras i vår graveringsavdelning, och garanterar jämna och exakta tryck.

Behöver dina märkningar en hög vidhäftningsförmåga och skrapåtlighet?

Utskrifterna med hpdSYSTEM fäster på nästan alla material, däribland papper, kartong, plast, folie, läder, gummi, textilier och mycket mer. Den tål torkning och nötning i tuffa miljöer.

Ligger produktionen i en känslig miljö?

Tekniken med varmprägling färgbandet är helt oskadliga och utsläppsfria. Det gör att de passar mycket bra till känsliga produktionsmiljöer som ex.vis livsmedel och läkemedel. Med ett hpdSYSTEM är din produktion väl utrustad för arbetsplatsens miljökrav, idag och i framtiden.

Tekniska data

hpdSYSTEM-modellvariationer



nano



vario

Tryck

Tryckyta max.	15 x 30 mm	30 x 50 mm
Hastighet max.	500 tryck/minut	1.000 tryck/minut
Trycktid	50 - 2.000 ms	20 - 2.000 ms
Temperatur	50 - 200 °C	50 - 220 °C
Tryckkraft	373 N vid 6 bar	580 N vid 6 bar

Färgband/Folie

Folielängd	122 m	305 m
Foliediameter (max.)	72 mm	100 mm
Foliematning	2 - 15 mm oändligt justerbar	2 - 30 mm oändligt justerbar
Präglingsfolie	✓	✓
Premiumfolie	✓	-
Överföringsetikett	-	-

Tillgängliga alternativ

Skyddsklass	IP 65	V: IP 65 / H: IP 54
Sekvenskontroll	-	✓
Noggrann skanning	-	✓
Utbytbar kassett	-	✓

Anslutningsvärden

Nätspänning	24 V DC / 90 VA	24 V DC / 130 VA
Värmekraft	80 W	120 W
Tryckluft	4 - 6 bar, ø 6 mm	4 - 6 bar, ø 6 mm
Luftförbrukning	0,11 l per utskrift	0,16 l per utskrift

Enhetsvariationer

	Vertikal / Horisontell höger/vänster / höger/vänster	Vertikal / Horisontell höger/vänster / höger/vänster
Mått (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
Vikt	3,7 kg	6,7 kg

hpdSYSTEM-värmepräglingsutrustning kombinerar alla krav på säkerhet, användbarhet, design och kontroll. Du får enastående resultat och hög flexibilitet. I sortimentet ingår tillförlitliga enheter för dina användningsområden.

**magno**

50 x 80 mm
200 tryck/minut
70 - 2.000 ms
50 - 200 °C
1170 N vid 6 bar

305 m
110 mm
2 - 50 mm
oändligt justerbar
✓
-
-

-
✓
-
-
-

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

höger/vänster
188 x 335 x 169 mm
8,6 kg

**moto**

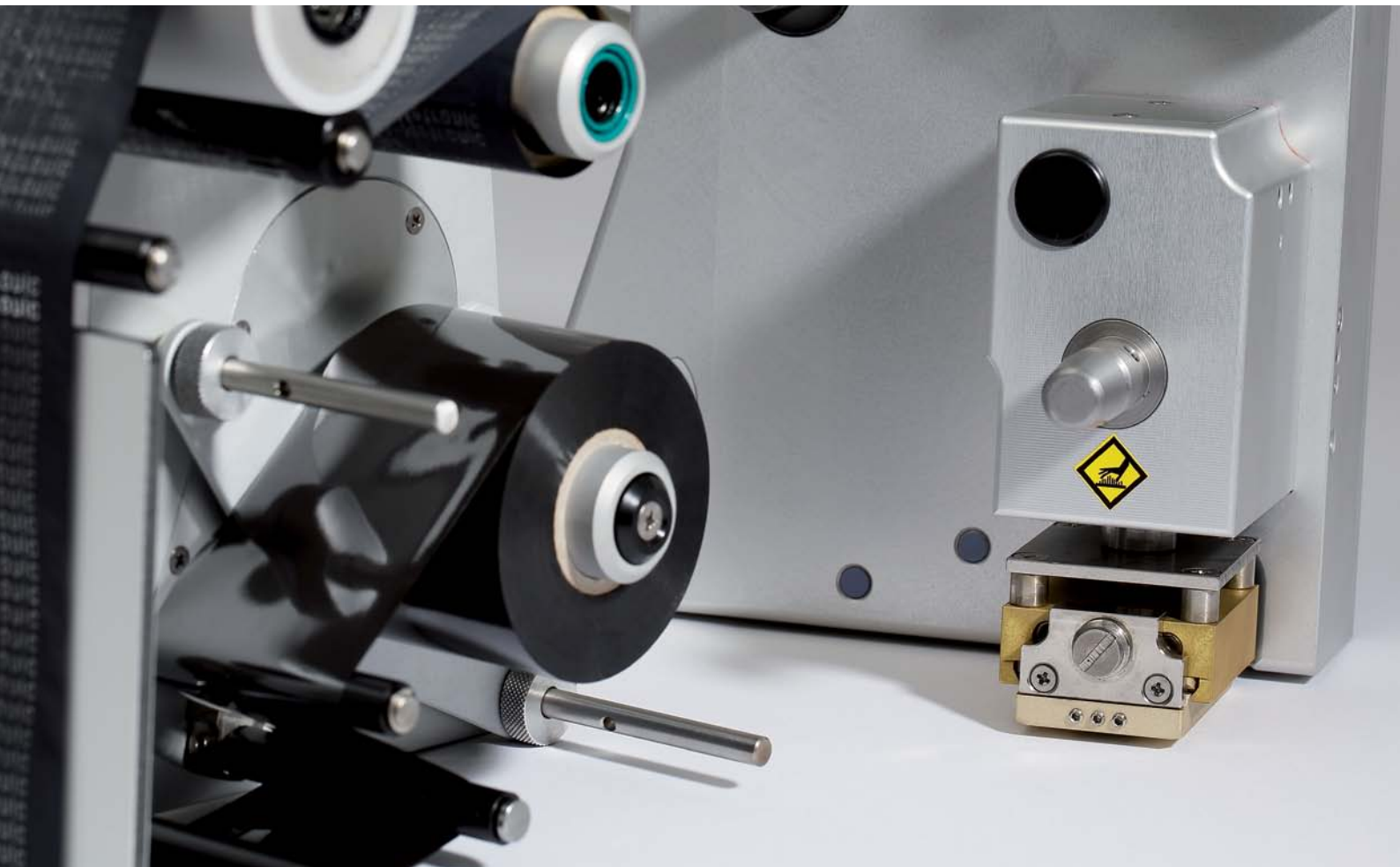
20 x 20 mm
60 tryck/minut
20 - 2.000 ms
50 - 220 °C
580 N vid 6 bar

-
100 mm
automatiskt
✓
✓
✓

-
-
-
-
✓

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

höger/vänster
146 x 293 x 176 mm
8 kg



Enkel integrering i etiketterings- och förpackningsmaskiner

Unika detaljer och praktiska tillbehör
gör märkningen ännu bättre

Utbyteskassetter

- För snabba foilebyten
- Erbjuder flexibilitet för många olika folie-färger – inklusive specialfärger
- Enklare hantering
- Kortare inställningstid

Typsnitt

I vår egen präglingsavdelning tar vi snabbt och pålitligt fram standardtypsnitt, siffror, skiljetecken, anpassade typsnitt, logo-typer, symboler eller bilder enligt era specifikationer.

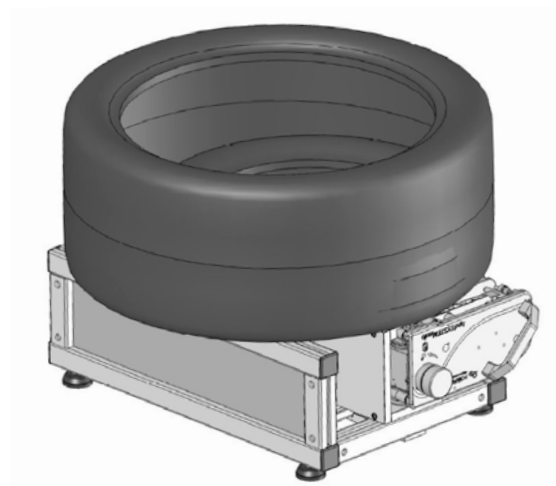
Standardiserade monteringsramar för optimal integrering

- anpassningsbar höjd
- ställbar sidoställning med vridbar axel
- hpdSYSTEM-skrivaren vrids i 90°-steg med låsningsfunktion
- standardvarianten erbjuder bredder på upp till 1 000 mm
- möjlighet till specialstorlekar

Manuell arbetsstation

För manuell märkning – som däck, rör, kablar mm – erbjuder vi standardiserade, manuella arbetsstationer med anpassade hpdSYSTEM-skrivare.

Lägg till praktiska tillbehör till din hpdSYSTEM-skrivare för varmpräglingsfolie



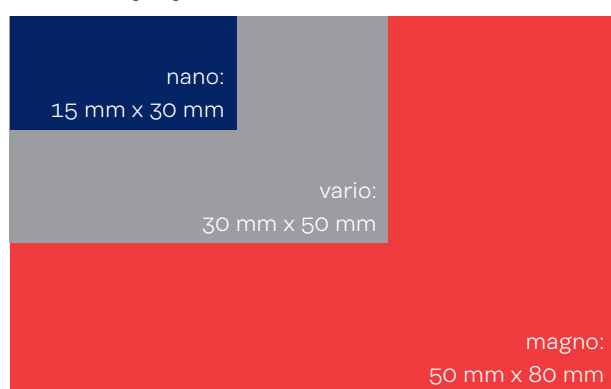
Bordsstation för däck-märkning



Standardiserade monteringsramar

Mer frihet för din märkning

Maximal tryckyta:



hpdSYSTEM nano

Varmpräglingsenhet i mindre skala för användning i förpackningsmaskiner i begränsade utrymmen.

hpdSYSTEM vario

Kassetten erbjuder snabba omställningstider och smidig hantering av varmpräglingsfolien. Kassetten är mycket enkel att laddas med med färgad folie utanför tryckhuvudet. För ännu snabbare folietbyten, lägg bara till ytterligare en utbyteskassett till tryckverket.

hpdSYSTEM magno

Unik sidoknappsförsedd tryckmekanism som erbjuder extremt stor täckyta – ända till kanten av produkten.

Olika typer

I vår egen graveringsavdelning tillverkar vi präglingsplattor i både magnesium och silikon, samt stål- eller mässingtryck enligt dina specifikationer. Vi erbjuder anpassade teckensnitt, logotyper eller ritningar – snabbt, pålitligt och av hög kvalitet.



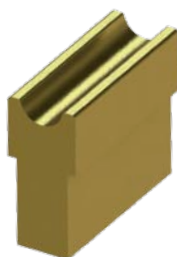
Rak N typer



O typer



T fot print typer



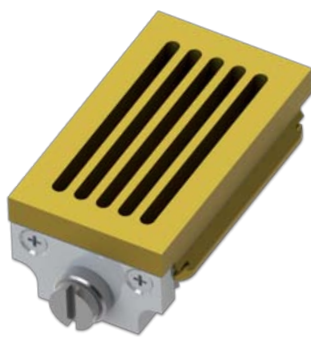
Märkning av kablar /
Tryck på ringar med
konkav prägling

Med upp till 1 000 märkningar i minuten och ett stort antal varianter får dina trycktytor utmärkt flexibilitet avseende både riktning (vänster/höger) och utrymmesmässigt.

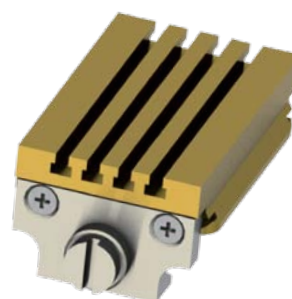
Typhållare



Typhållare med tvärgående spår



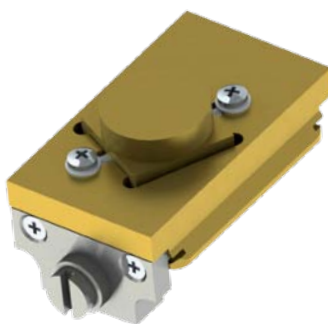
Typhållare med längsgående spår



Typhållare med T-spår



Typhållare med numreringsmaskin



Typhållare för hpdSYSTEM moto med patented vridbar typ



Anpassad Typhållare

Förbrukningsmaterial

Pålitlig märkningskvalitet, hög tålighet mot repor och ljus utgör grunden för vårt omfattande sortiment färgband/folier i olika färger och kvaliteter.

På begäran kan vi leverera färgfolier med högsta vidhäftning i anpassade RAL- och Pantone-färger.





5 goda anledningar att välja hpdSYSTEM

01

Låg förbrukning i kombination med låga priser gör att du sparar pengar.

02

Utmärkt drifttid på över 99 % ger verklig produktionssäkerhet.

03

Enkel integration och höghastighetstryck ökar produktiviteten.

04

Med olika färgfolier/färgband kan du snabbt tillgodose kundernas önskemål och öka kundlojaliteten.

05

Vårt kompetenta globala sälj- och serviceteam ger dig stöd, när som helst.

hpdSYSTEM

vid en första anblick

Allmänna tekniska data

Produktegenskaper

- Skyddsklass IP 20
- Status I/O
- Stannar vid färgbands/folies slut
- Återställningsfunktion för skrivare
- Integrerad kontrollenhet
- Användarvänlig hantering
- Kassetthanordning i både vänster- och högerutförande

Gränssnitt

- Skrivare: RS 485
- Kontrollenhet: RS 232

Drift

- Konfigurering via styrenhetens membrantangentbord eller PC-programvaran hdpCONTROL

Miljöförhållanden

- Temperatur +5 till +45 °C
- Relativ fuktighet max. 90 %, ej kondenserande

Kontrollenhet

- 24 V / 10 A för upp till 2 skrivare
med bildskärm och membrantangentbord
skyddsklass IP 54
- 110 - 240 V / 1 - 2 A för upp till 1 skrivare
med bildskärm och membrantangentbord
skyddsklass IP 54



