

KOENIG & BAUER

hpdSYSTEM – Znakowanie wytłaczane na gorąco



we're on it.



Nasze życie oznacza „Made in Germany“

Od ponad 45 lat projektujemy i produkujemy w niemieckiej miejscowości Veitshöchheim najwyższej klasy produkty technologiczne przeznaczone do znakowania. Koncentrujemy się na najwyższej jakości oraz świetnej wydajności w połączeniu nadzwyczajną niezawodnością. We're on it.

**Doskonała funkcjonalność
podczas codziennego użytkowania.
Znakowanie
z maksymalną niezawodnością.**

W celu uzyskania wydruków najwyższej klasy podczas znakowania produktów, już od wielu lat sprawdza się proces wytłaczania na gorąco, charakteryzujący się dużą ekonomicznością i bezpieczeństwem pracy.

Drukarki z serii hpdSYSTEM cechuje nie tylko świetny efekt drukowania, ale też niemająca sobie równej solidność i trwałość. W portfolio produktów firmy Koenig & Bauer Coding można znaleźć odpowiednie modele, spełniające indywidualne wymagania w zakresie znakowania, które pasują do każdego zastosowania i zajmują niewielką ilość miejsca.

Uniwersalność niezależnie od branży

Artykuły spożywcze i cukiernicze

W celu uzyskania idealnie oznakowanego opakowania/etykiety z numerem partii i datą dostępny jest szeroki wybór kolorowych folii. Dzięki nim można uzyskać całkowicie bezemisyjne kodowanie.



Opakowanie foliowe

Warto wykorzystać doskonałą jakość druku do precyzyjnego nanoszenia kontrastowego oznakowania za pomocą symboli. Oznakowanie wykonywane jest na sucho, dzięki czemu natychmiast jest odporne na ścieranie i zadrapanie. Można więc niezwłocznie kontynuować pracę.



Artykuły kosmetyczne, farmaceutyczne i drogeryjne

Zadania związane z procesem znakowania i kodowania w tej branży można realizować za pomocą precyzyjnego nadruku, uszlachetnionego metalizowaną, kolorową folią. Wówczas oznakowanie i design produktu idealnie współgrają ze sobą.

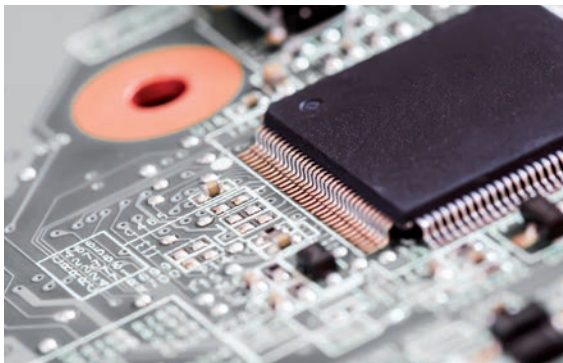


Drukarki do tłoczenia na gorąco hpdSYSTEM idealnie nanoszą oznakowania na różnych materiałach i powierzchniach we wszystkich branżach.



Przewody i rury

W celu precyzyjnego identyfikowania przewodów i rur można je znakować i kodować alfanumerycznie przy maksymalnym taktowaniu za pomocą logo, odwrotnie lub za pomocą wielobarwnego pierścienia.



Elementy elektryczne i budowlane

Podzespoły elektroniczne można znakować bezpośrednio w automatach kontrolnych. Kontrastowe oznakowanie gwarantuje jednoznaczną identyfikację podczas dalszej obróbki.



Opony

Już na etapie produkcji można nanosić na opony świetnie trzymające się kropki, pierścienie lub indywidualne symbole z szerokiej oferty asortymentu. Oznakowanie jest wyjątkowo trwałe nawet w bardzo trudnych warunkach i utrzymuje się przez długi czas po zakończeniu procesu montażu.

50 000
drukarek zainstalowanych

na całym świecie świadczy o
niezawodności serii hpdSYSTEM.

Łatwa obsługa i maksymalne
bezpieczeństwo pracy stanowią podstawę

dostępności
wynoszącej ponad 99,9 %

Dzięki niewielkim inwestycjom w
urządzenia i korzystnym cenom
kolorowej folii uzyskuje się

oszczędności
rzędu ponad 30 %

Czy ważny jest dla Ciebie potencjał oszczędnościowy?

Drukarki do tłoczenia na gorąco hpdSYSTEM amortyzują się bardzo szybko. Bardzo długi okres użytkowania, niewielkie nakłady na konserwację, bezwzględna niezawodność, bezkonkurencyjne cenowo materiały eksploatacyjne oraz inwestycje w urządzenia powodują, że jest to najbardziej ekonomiczna metoda znakowania i kodowania produktów.

Czy ważna jest dla Ciebie łatwa i czysta obsługa?

Dziesięcinie proste korzystanie z urządzeń hpdSYSTEM umożliwia ograniczenie błędów związanych z ich obsługą i zapewnienie maksymalnej dostępności. Środowisko pracy pozostaje czyste podczas eksploatacji drukarki i wymiany folii.

Konkrety.

Czy chciałbyś, aby Twoje produkty były oznakowane w żywych kolorach?

Bogaty asortyment folii do drukarek hpdSYSTEM obejmuje kolorowe folie, które łączą w sobie niezawodną jakość wydruku, dużą odporność na zadrapania i na działanie światła. Na zamówienie dostępne są także najwyższej jakości kolory specjalne z palety RAL i Pantone o świetnej przyczepności.

Czy jakość oznakowania Twoich produktów ma też sprostać zwiększonej produkcji?

Przy prędkości do 1000 wydruków/minutę potencjał drukarki hpdSYSTEM jeszcze długo się nie wyczerpie w porównaniu z typowymi urządzeniami do znakowania opakowań i etykiet. Nasze rodzaje druku są tworzone we własnej grawerni i zapewniają stały, precyzyjny obraz wydruku.

Czy oznakowanie Twoich produktów ma być trwałe i odporne?

Wydruki wykonane drukarką hpdSYSTEM doskonale trzymają się na niemal wszystkich materiałach, takich jak papier, karton, tworzywo sztuczne, folia, skóra, guma, materiały tekstylne itp. Są one odporne na mycie, ścieranie i czynniki atmosferyczne.

Czy Twoja produkcja odbywa się we wrażliwym środowisku?

Technologia i kolorowe folie są kompletnie nieszkodliwe i bezemisyjne. W związku z tym doskonale nadają się do stosowania we wrażliwych obszarach produkcyjnych, takich jak przemysł spożywczy i farmaceutyczny. Dzięki temu linia produkcyjna wyposażona w hpdSYSTEM jest świetnie przygotowana na obecne oraz przyszłe wymogi i wartości graniczne dotyczące miejsca pracy.

Dane techniczne

Przegląd modeli hpdSYSTEM



nano



vario

Druk		
Powierzchnia wydruku maks.	15 x 30 mm	30 x 50 mm
Taktowanie maks.	500 wydruków/minutę	1.000 wydruków/minutę
Czas wydruku	50 - 2.000 ms	20 - 2.000 ms
Temperatura	50 - 200 °C	50 - 220 °C
Siła drukowania	373 N przy 6 bar	580 N przy 6 bar
Folia		
Długość folii	122 m	305 m
Średnica folii (maks.)	72 mm	100 mm
Przesuw folii	2 - 15 mm	2 - 30 mm
	ustawianie bezstopniowe	ustawianie bezstopniowe
Folia do tłoczenia	✓	✓
Folia Premium	✓	-
Transfer Label	-	-
Dostępne opcje		
Stopień ochrony	IP 65	V: IP 65 / H: IP 54
Sterowanie kolejnością	-	✓
Skanowanie rdzenia	-	✓
Wymienna kaseta	-	✓
Wartości przyłączeniowe		
Napięcie sieciowe	24 V DC / 90 VA	24 V DC / 130 VA
Moc grzewcza	80 W	120 W
Zasilanie sprężonym powietrzem	4 - 6 bar, ø 6 mm	4 - 6 bar, ø 6 mm
Zużycie sprężonego powietrza	0,11 l na wydruk	0,16 l na wydruk
Wersje urządzenia		
	Pionowo / Poziomo / prawa / lewa	Pionowo / Poziomo prawa / lewa / prawa / lewa
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	Pion.: 270 x 88 x 129 mm Poz.: 142 x 235 x 127 mm	Pion.: 206 x 190 x 166 mm Poz.: 142 x 285 x 166 mm
Masa	3,7 kg	6,7 kg

Drukarka do tłoczenia na gorąco hpdSYSTEM zaspokaja wszystkie potrzeby w zakresie niezawodności, łatwej obsługi, projektowania i sterowania. Otrzymujesz wspaniałe wyniki i doskonałą elastyczność. Nasze portfolio zawiera niezawodne urządzenia do Twoich zastosowań.



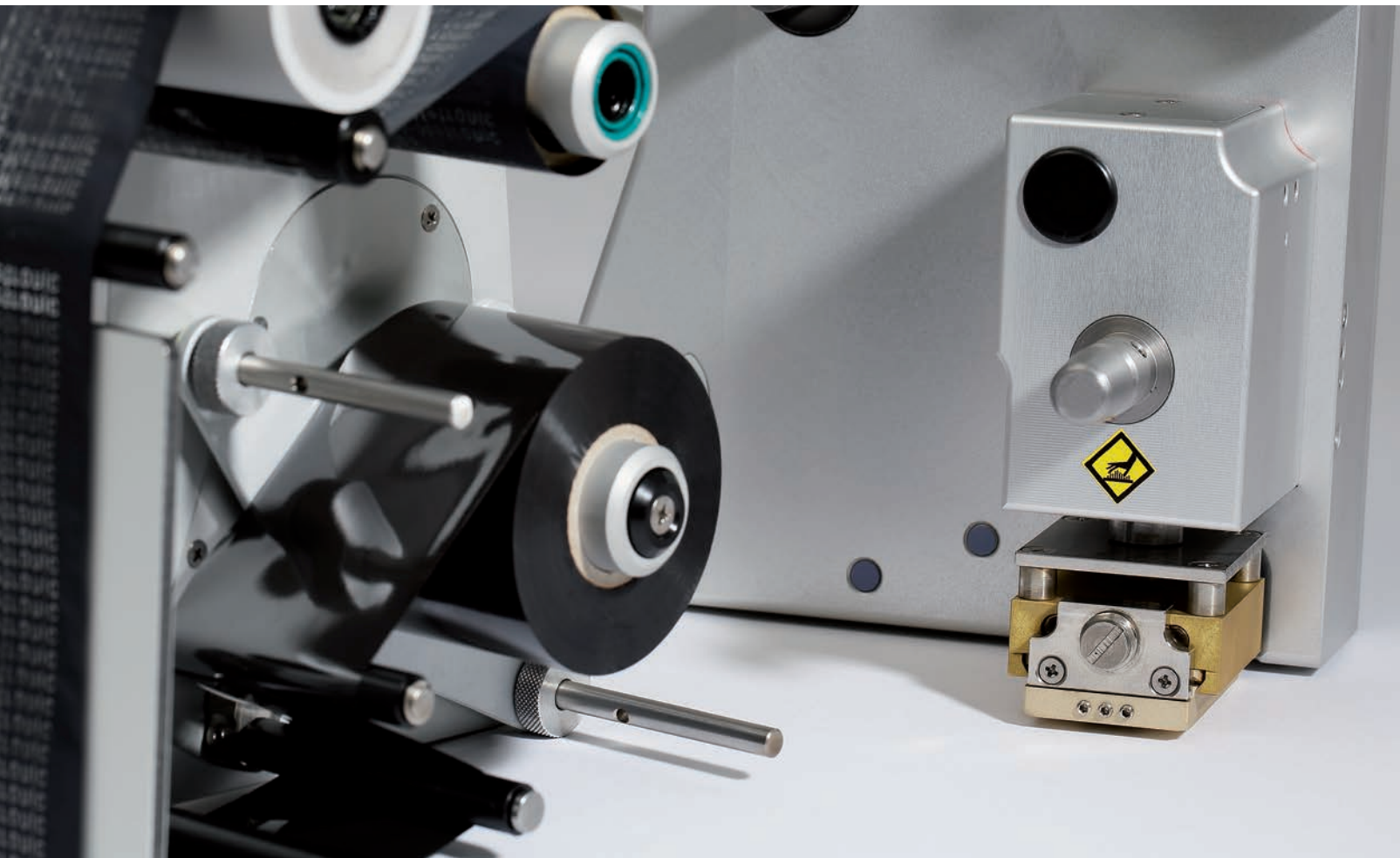
magno

50 x 80 mm
200 wydruków/minutę
70 - 2.000 ms
50 - 200 °C
1170 N przy 6 bar
305 m
110 mm
2 - 50 mm
ustawianie bezstopniowe
✓
-
-
-
✓
-
-
-
24 V DC / 170 VA
160 W
4 - 6 bar, ø 6 mm
0,25 l na wydruk
prawa / lewa
188 x 335 x 169 mm
8,6 kg



moto

20 x 20 mm
60 wydruków/minutę
20 - 2.000 ms
50 - 220 °C
580 N przy 6 bar
-
100 mm
automatyczny
✓
✓
✓
-
-
-
-
24 V DC / 130 VA
120 W
3 - 6 bar, ø 6 mm
0,16 l na wydruk
prawa / lewa
146 x 293 x 176 mm
8 kg



Łatwa integracja z maszynami etykietującymi i pakującymi

Dopracowane szczegóły oraz praktyczne
wyposażenie dodatkowe zwiększają
możliwość integracji i zabudowy

Wymienne kasety

- Do szybkiej wymiany folii
- Prawdziwa elastyczność przy różnych kolorach folii – także w przypadku kolorów specjalnych
- Ułatwiają obsługę
- Skracają czas zmiany wyposażenia

Rodzaje druku

Litery, liczby, numery, czcionki indywidualne, logotypy, symbole lub znaki wykonujemy szybko i precyzyjnie według życzeń klienta w naszej grawerni.

Standardowe uchwyty do optymalnego montażu

- indywidualna regulacja wysokości
- łatwa regulacja poprzeczna za pomocą wrzeciona obrotowego
- obrót i blokada drukarki hpdsYSTEM w krokach co 90°
- różne szerokości do 1000 mm dostępne w wersji standardowej
- dostępne wymiary specjalne

Ręczne stacje robocze

Do ręcznych zadań związanych z procesem znakowania – np. do opon, rur, kabli itp. – dostępne są standardowe ręczne stacje robocze z odpowiednią drukarką hpdsYSTEM.

Warto uzupełnić swoją drukarkę do tłoczenia na gorąco hpdsYSTEM o praktyczne akcesoria



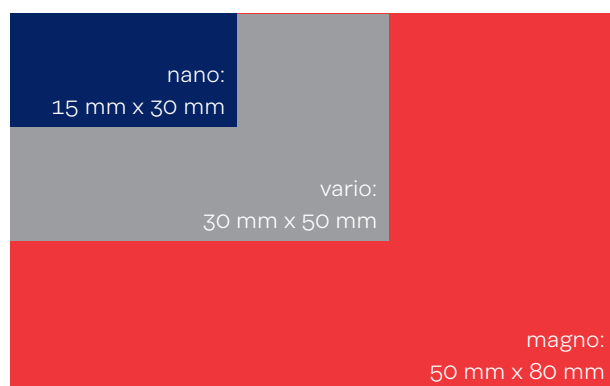
Stacja nablatowa do oznakowywania opon



Standardowy uchwyt urządzenia

Większa swoboda podczas znakowania i kodowania

Powierzchnie drukowania, maksymalnie:



hpdSYSTEM nano

Najmniejsze urządzenie do tłoczenia na gorąco o bardzo kompaktowych wymiarach do stosowania w maszynach pakujących z minimalną ilością miejsca montażowego.

hpdSYSTEM vario

Kasetowe urządzenie do tłoczenia na gorąco charakteryzuje się maksymalnym taktowaniem i bardzo prostą obsługą jednej kasety foliowej. Kasetę można bardzo łatwo uzupełnić w folię kolorową poza mechanizmem drukującym. Szybszą wymianę folii zapewnia stosowanie kasety wymiennych do drukarki.

hpdSYSTEM magno

Mechanizm drukujący do tłoczenia na gorąco z boczną głowicą drukującą. Cechą szczególną jest nadzwyczaj duża powierzchnia drukowania aż do obszaru brzegowego produktu.

Rodzaje druku

W naszej grawerni wykonujemy stemple do tłoczenia z magnezu lub silikonu oraz czcionki stalowe lub mosiężne według wytycznych klienta: Indywidualne czcionki, logotypy lub znaki – szybko, precyzyjnie i z gwarancją.



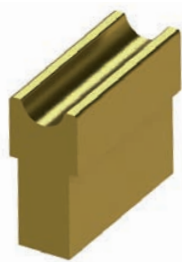
prosty typ N



typ O



typ teowy



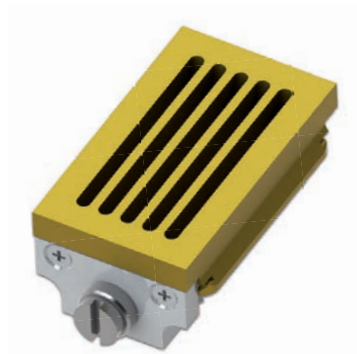
Znakowanie kabli / nadruk pierścieniowy – typ wklęsły

Prędkość do 1.000 wydruków/minutę i duży wybór wariantów drukowania zapewniają dużą elastyczność pod względem powierzchni drukowania, wersji prawo- lub lewostronnej oraz wymaganego miejsca montażowego.

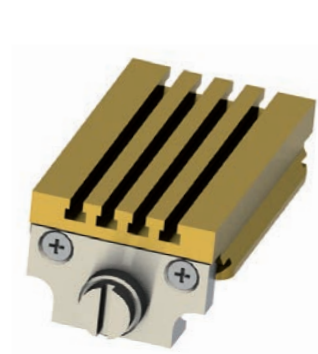
Szufelki



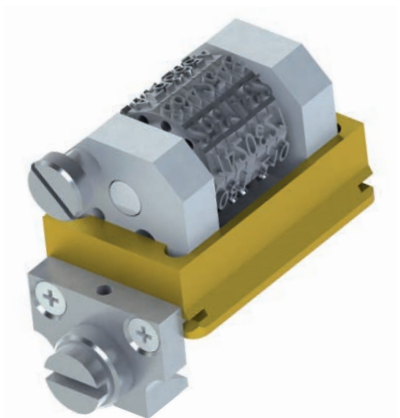
Szufelka z rowkami poprzecznymi



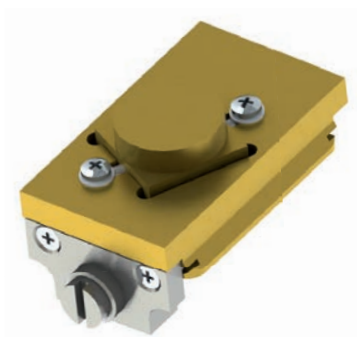
Szufelka z rowkami wzdłużnym



Szufelka z rowkami typu T



Szufelka z mechanizmem numerującym



Szufelka do hpdSYSTEM moto z opatentowanym mechanizmem wychylnym

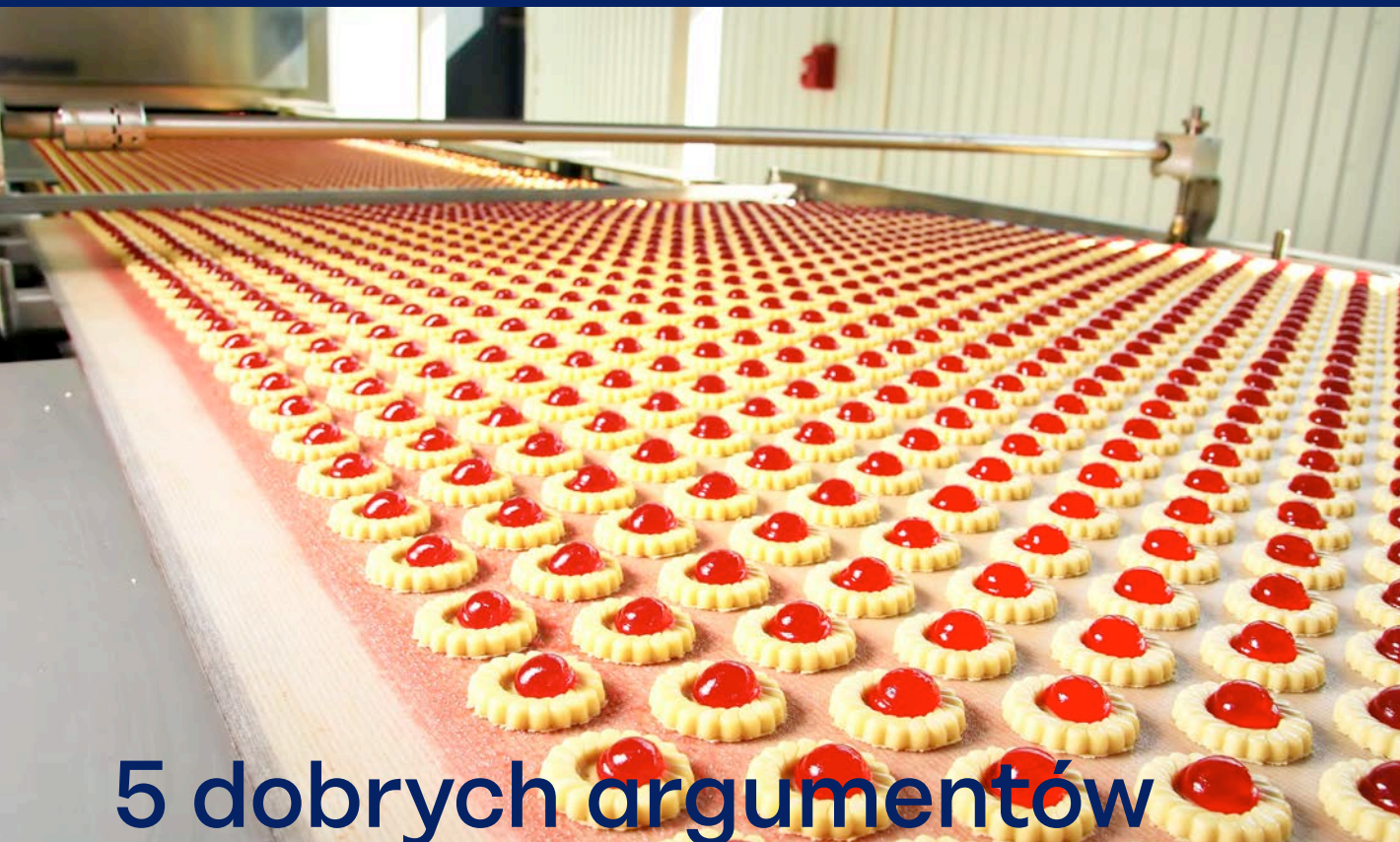


Szufelka indywidualna

Materiały eksploatacyjne

Niezawodna jakość druku, wysoka odporność na zadrapania i działanie światła stanowią podstawę kompleksowego asortymentu folii w najróżniejszych kolorach i jakościach. Zależnie od potrzeb klienta folie o doskonałej przyczepności dostarczamy w odpowiednich barwach palety RAL oraz Pantone.





5 dobrych argumentów przemawiających za hpdSYSTEM

01

Oszczędność konkretnych pieniędzy dzięki niewielkiemu zużyciu materiałów w połączeniu z niskimi cenami.

02

Wysoka dostępność, ponad 99%, oznacza prawdziwe bezpieczeństwo produkcji.

03

Łatwa integracja i bardzo duża wydajność drukowania zwiększają produktywność.

04

Duży wybór kolorowych folii umożliwia szybkie reagowanie na potrzeby klienta i zwiększa jego przywiązanie do wykonawcy.

05

Możliwość uzyskania błyskawicznej pomocy na całym świecie od kompetentnego dystrybutora i zespołu serwisowego.

hpdSYSTEM

W skrócie

Ogólne dane techniczne

Właściwości produktu

- Stopień ochrony IP 20
- Status I/O
- Zabezpieczenie końcowe folii
- Funkcja resetowania drukarki
- Zintegrowany sterownik
- Intuicyjna obsługa
- Urządzenia kasetowe dostępne w wersji prawo- i lewostronnej

Złącza

- Drukarka: RS 485
- Moduł sterujący: RS 232

Obsługa

- Parametryzacja za pomocą modułu sterującego z klawiaturą membranową lub oprogramowania komputerowego hpdCONTROL

Otoczenie

- temperatura od +5°C do +45°C
- względna wilgotność powietrza maks. 90%, bez kondensacji

Moduł sterujący

- 24 V / 10 A maksymalnie do 2 urządzeń drukujących z wyświetlaczem graficznym i klawiaturą membranową
Stopień ochrony IP 54
- 110 - 240 V / 1 - 2 A maksymalnie do 1 urządzenia drukującego z wyświetlaczem graficznym i klawiaturą membranową
Stopień ochrony IP 54



