

KOENIG & BAUER

hpdSYSTEM – Heißpräge- 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.

Hohe Funktionalität für den
täglichen Einsatz.
Kennzeichnen
mit höchster Zuverlässigkeit.

Für erstklassige Druckergebnisse in der Produktkennzeichnung ist das Heißprägeverfahren ein seit Jahrzehnten bewährtes System mit hoher Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit.

hpdSYSTEM Drucker bieten Ihnen neben brillanten Druckergebnissen auch eine unschlagbare Robustheit und Lebensdauer. Ihre individuellen Kennzeichnungsanforderungen und Platzverhältnisse berücksichtigt das Portfolio von Koenig & Bauer Coding mit passenden Modellen für alle Anwendungen.

Branchenunabhängig vielseitig

Lebensmittel und Süßwaren

Für die perfekte Kennzeichnung Ihrer Verpackung/Etiketten mit Chargennummer und Datum steht Ihnen eine Vielfalt an Farbfolien zur Verfügung. Sie erhalten eine völlig emissionsfreie Kodierung.



Folienverpackung

Nutzen Sie die hervorragende Druckqualität für eine positionsgenaue und kontrastreiche Kennzeichnung Ihrer Symbole. Die Markierung erfolgt trocken und ist sofort wisch- und kratzfest. Ihre Weiterverarbeitung kann unverzüglich erfolgen.

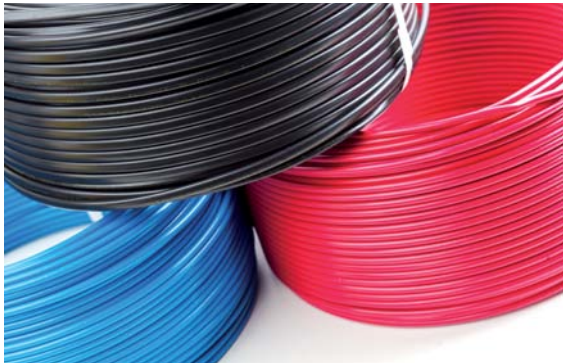


Kosmetik, Pharma und Drogerieartikel

Meistern Sie Ihre Kennzeichnungsaufgaben mit einem höchst präzisen Druckbild, das Sie mit metallisierenden Farbfolien zudem veredeln. Die Kennzeichnung vereint sich mit Ihrem Produktdesign.

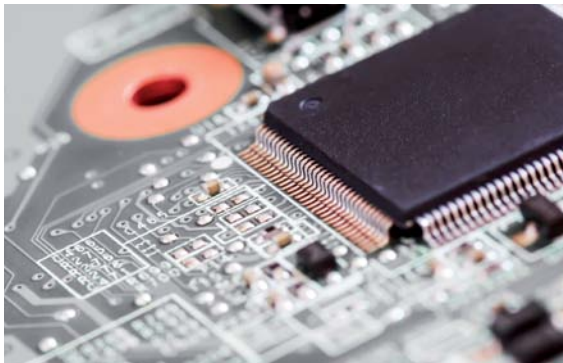


hpdSYSTEM Heißpräger kennzeichnen perfekt in allen Branchen, auf unterschiedlichsten Materialien und Oberflächen.



Kabel und Rohre

Markieren Sie Kabel und Rohre bei höchster Taktung zur klaren Identifizierung alpha-numerisch, mit einem Logo, invers und/oder einer multicolor Ringmarkierung.



Elektro und Bauteile

Markieren Sie Ihre elektronischen Komponenten direkt in den Prüfautomaten. Die kontrastreiche Kennzeichnung sichert für die Weiterverarbeitung eine eindeutige Identifikation.



Reifen

Bringen Sie bestens haftende Punkte, Ringe oder individuelle Symbole aus dem umfangreichen Sortiment schon im Produktionsprozess exakt auf Ihre Reifen. Die Markierung hält sicher auch bei stärkster Beanspruchung bis weit nach dem Montageprozess.

50 000
weltweit

installierte Drucker sprechen für
die Zuverlässigkeit von hpdSYSTEM.

Die einfache Handhabung und
höchste Betriebssicherheit bilden
die Grundlage für eine

Verfügbarkeit

> 99,9 %

Sie erzielen durch niedrige
Geräteinvestition und
günstige Farbfolien

> 30 %

Ersparnis

Nutzen Sie Einsparpotenziale?

hpdSYSTEM Heißpräge-Drucker amortisieren sich schon frühzeitig. Die sehr lange Lebensdauer, geringer Wartungsaufwand, absolute Zuverlässigkeit und die unschlagbar günstigen Betriebsmittel sowie Geräteinvestitionen machen sie zur wirtschaftlichsten Methode der Produktkennzeichnung.

Ist Ihnen eine einfache und saubere Handhabung wichtig?

Die kinderleichte Bedienung des hpdSYSTEM reduziert Bedienerfehler und führt zu höchster Verfügbarkeit. Das Arbeitsumfeld bleibt im Betrieb und auch beim Folienwechsel sauber.

Auf den Punkt gebracht.

Sie wünschen sich brillante Farben für Ihre Produktkennzeichnung?

Im umfangreichen Foliensortiment für hpdSYSTEM finden Sie Farbfolien für zuverlässige Druckqualität, hohe Kratzfestigkeit und Lichtbeständigkeit. Auf Wunsch erhalten Sie bei uns auch Ihre Sonderfarben in RAL- und Pantone-Tönen mit hervorragenden Hafteigenschaften und bester Qualität.

Die Qualität Ihrer Kennzeichnung soll auch ansteigender Produktion standhalten?

Mit bis zu 1.000 Drucken/Minute ist das Potenzial der hpdSYSTEM Drucker von den gängigen Verpackungs- und Etikettiermaschinen noch lange nicht ausgeschöpft. Die Drucktypen aus eigener Herstellung werden in der hauseigenen Gravur gefertigt und gewährleisten konstant präzise Druckbilder.

Ihre Markierung soll eine gute Haftung aufweisen und widerstandsfähig sein?

Die Drucke mit hpdSYSTEM haften auf nahezu allen Materialien wie Papier, Karton, Kunststoff, Folien, Leder, Gummi, Textilien, uvm. Sie sind wisch- und abriebfest sowie resistent gegen Umwelteinflüsse.

Ihre Produktion findet in einer sensiblen Umgebung statt?

Die Technologie und die Farbfolien sind absolut unbedenklich und emissionsfrei. Sie sind daher bestens geeignet für sensible Produktionsbereiche wie Lebensmittel und Pharma. Ihre Produktion ist mit hpdSYSTEM für heutige und zukünftige Arbeitsplatzrichtlinien und Grenzwerte bestens gerüstet.

Technische Daten hpdSYSTEM-Modellvarianten



nano



vario

Druck

Druckfläche max.	15 x 30 mm	30 x 50 mm
Taktleistung max.	500 Drucke / Minute	1.000 Drucke / Minute
Druckzeit	50 - 2.000 ms	20 - 2.000 ms
Temperatur	50 - 200 °C	50 - 220 °C
Druckkraft	373 N bei 6 bar	580 N bei 6 bar

Folie

Foliellänge	122 m	305 m
Foliendurchmesser (max.)	72 mm	100 mm
Folienvorschub	2 - 15 mm stufenlos einstellbar	2 - 30 mm stufenlos einstellbar
Prägefolie	✓	✓
Premium Folie	✓	-
Transfer Label	-	-

Verfügbare Optionen

Schutzart	IP 65	V: IP 65 / H: IP 54
Folgesteuerung	-	✓
Kernabtastung	-	✓
Wechselkassette	-	✓

Anschlusswerte

Netzspannung	24 V DC / 90 VA	24 V DC / 130 VA
Heizleistung	80 W	120 W
Druckluftversorgung	4 - 6 bar, ø 6 mm	4 - 6 bar, ø 6 mm
Druckluftverbrauch	0,11 l pro Druck	0,16 l pro Druck

Gerätevarianten

	Vertikal / Horizontal rechts / links / rechts / links	Vertikal / Horizontal rechts / links / rechts / links
Abmessungen (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

hpdSYSTEM Heißprägedrucker vereinen alle Ansprüche an Sicherheit, Bedienbarkeit, Design und Ansteuerung. Sie erhalten brillante Ergebnisse und ein hohes Maß an Flexibilität. Das Portfolio umfasst zuverlässige Geräte für Ihre Anwendungen.



magno

moto

50 x 80 mm
 200 Drucke / Minute
 70 - 2.000ms
 50 - 200 °C
 1170 N bei 6 bar

20 x 20 mm
 60 Drucke / Minute
 20 - 2.000 ms
 50 - 220 °C
 580 N bei 6 bar

305 m
 110 mm
 2 - 50 mm
 stufenlos einstellbar

-
 100 mm
 automatisch

✓
 -
 -

✓
 ✓
 ✓

-
 ✓
 -
 -

-
 -
 -
 ✓

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

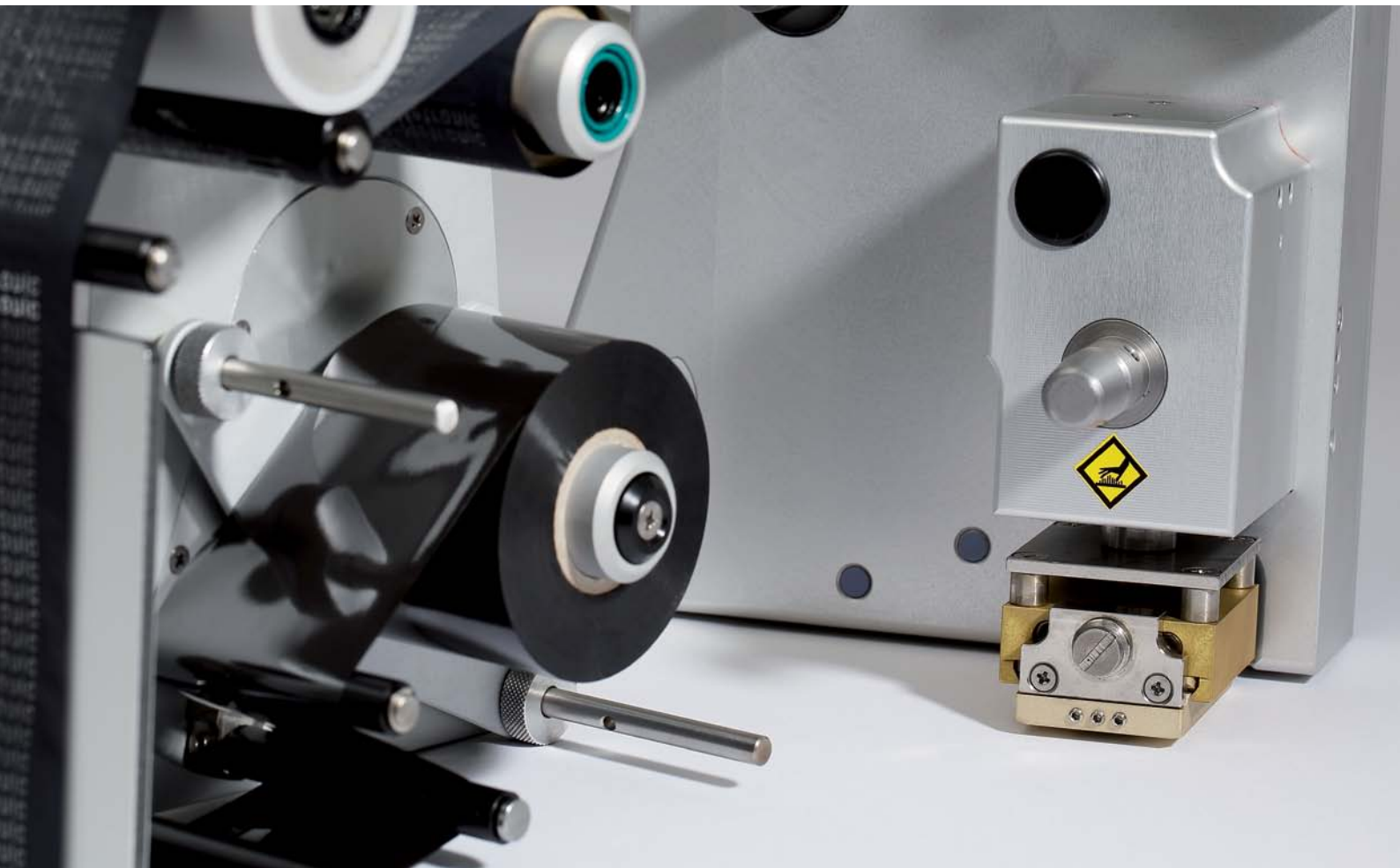
24 V DC / 130 VA
 120 W
 3 - 6 bar, ø 6 mm
 0,16 l pro Druck

rechts / links
 188 x 335 x 169 mm

rechts / links
 146 x 293 x 176 mm

8,6 kg

8 kg



Einfache Integration in Etikettier- und Verpackungsmaschinen

Durchdachte Details und praxisorientiertes Zubehör
machen Ihre Kennzeichnung noch besser

Wechselkassetten

- für schnellen Folienwechsel
- bieten echte Flexibilität für unterschiedlichste Folienfarben – auch Sonderfarben
- vereinfachen die Handhabung
- verkürzen Ihre Rüstzeit

Drucktypen

Standardtypen, Zahlen, Numeratoren, individuelle Schriftarten, Logos, Symbole oder Zeichen fertigen wir nach Ihren Vorgaben schnell und zuverlässig in unserer hauseigenen Gravurabteilung.

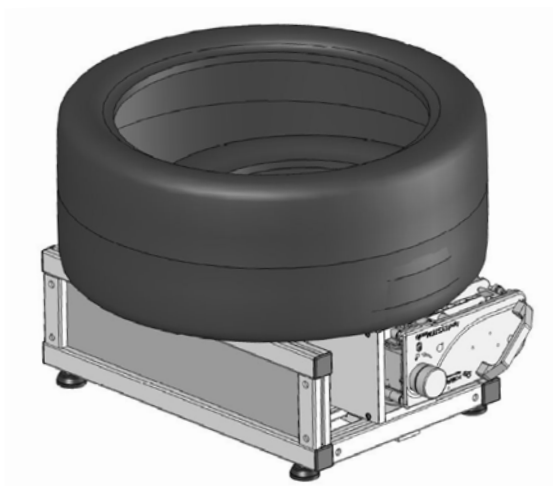
Standardisierte Gerätehalterungen für eine optimale Integration

- individuell höhenverstellbar
- einfache Querverstellung über eine Drehspindel
- hpdSYSTEM-Drucker in 90°-Schritten dreh- und arretierbar
- verschiedene Breiten bis zu 1.000 mm in Standardausführung verfügbar
- Sondermaße erhältlich

Handarbeitsstation

Für manuelle Kennzeichnungsaufgaben – z.B. für Reifen, Rohre, Kabel, etc. – stehen Ihnen standardisierte Handarbeitsstationen mit dem passenden hpdSYSTEM Drucker zur Verfügung.

Ergänzen Sie Ihren Heißprägedrucker hpdSYSTEM mit praxisorientiertem Zubehör



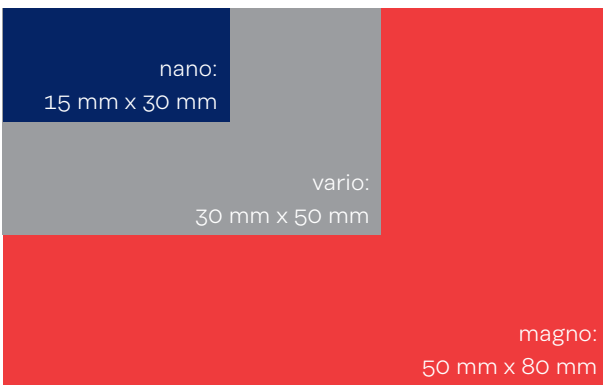
Tischstation für die Reifenkennzeichnung



standardisierte Gerätehalterung

Mehr Freiheit bei der Kennzeichnung

Druckflächen, maximal:



hpdSYSTEM nano

Heißpräge-Miniaturgerät mit besonders kleinen Abmessungen für den Einsatz in Verpackungsmaschinen mit minimalem Platzangebot.

hpdSYSTEM vario

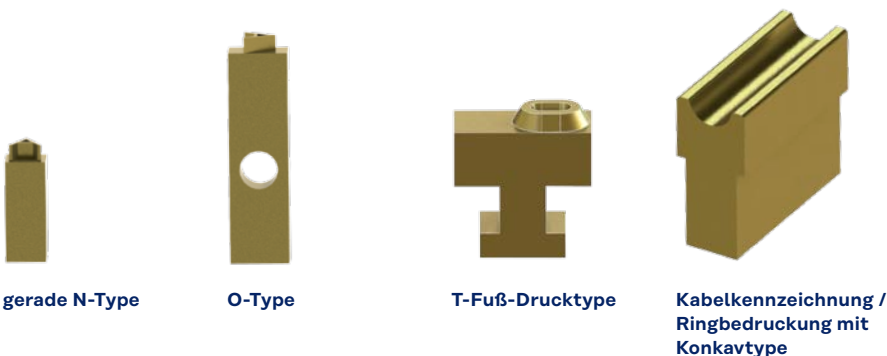
Das Heißpräge-Kassettengerät zeichnet sich durch höchste Taktleistung und einfachste Handhabung mit einer Folienkassette aus. Die Kassette kann sehr einfach außerhalb des Druckwerks mit Farbfolie bestückt werden. Für einen noch schnelleren Folienwechsel ergänzen Sie den Drucker einfach mit Wechselkassetten.

hpdSYSTEM magno

Heißpräge-Druckwerk mit seitlich angebrachtem Druckkopf. Die Besonderheit ist eine außerordentlich große Druckfläche bis in den Randbereich des Produktes.

Drucktypen:

In der hauseigenen Gravur fertigen wir Prägeklischees aus Magnesium oder Silikon sowie Drucktypen aus Stahl oder Messing nach Ihren Vorgaben: Individuelle Schriftarten, Logos oder Zeichen – schnell, zuverlässig und mit Garantie.

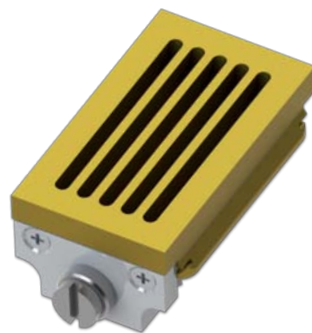


Mit bis zu 1.000 Drucken/Minute und großer Auswahl an Druckervarianten bleiben Sie in puncto Druckflächen, Links- oder Rechtslauf und Platzbedarf äußerst flexibel.

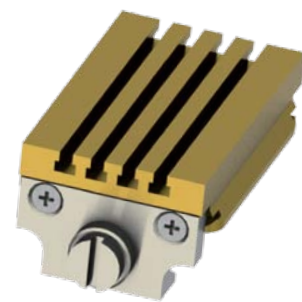
Setzschiffe



Setzschiff mit Quernuten



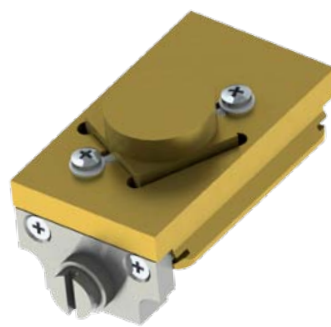
Setzschiff mit Längsnuten



Setzschiff mit T-Nuten



Setzschiff mit Nummerierwerk



Setzschiff für hpDSYSTEM moto mit patentierter Schwenktype



Individuelles Setzschiff

Verbrauchsmittel:

Zuverlässige Druckqualität, hohe Kratzfestigkeit und Lichtbeständigkeit bilden die Grundlage für ein umfangreiches Foliensortiment in unterschiedlichen Farben und Qualitäten. Auf Kundenwunsch erhalten Sie diese Farbfolien mit hervorragenden Hafteigenschaften in Ihren individuellen RAL- und Pantonetönen.





5 gute Gründe für hpdSYSTEM

01

Durch den geringen Verbrauch in Kombination mit günstigen Preisen sparen Sie bares Geld.

02

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

03

Eine einfache Integration und die High-Speed-Druckleistung erhöhen Ihre Produktivität.

04

Die Vielfalt an Farbfolien lässt Sie flexibel auf Kundenwünsche reagieren und stärkt Ihre Kundenbindung.

05

Ein weltweit kompetentes Vertriebs- und Serviceteam unterstützt Sie jederzeit.

hpdSYSTEM

Auf einen Blick

Technische Daten allgemein

Produktmerkmale

- Schutzart IP 20
- Status I/O
- Folienendsicherung
- Resetfunktion am Drucker
- integrierter Controller
- benutzerfreundliche Handhabung
- Kassettengeräte sowohl in Rechts- als auch in Linksausführung

Schnittstellen

- Drucker: RS 485
- Steuerteil: RS 232

Bedienung

- Parametrierung über Steuerteil mit Folientastatur oder über PC Software hpdCONTROL

Umgebung

- Temperatur +5 bis +45 °C
- relative Luftfeuchtigkeit max. 90 %, nicht kondensierend

Steuerteil

- 24 V / 10 A für maximal 2 Druckgeräte
mit Grafikdisplay und Folientastatur
Schutzart IP 54
- 110 - 240 V / 1 - 2 A für maximal 1 Druckgerät
mit Grafikdisplay und Folientastatur
Schutzart IP 54



