

Die 1972 gegründete Firma KBA-Metronic ist ein mittelständisches Unternehmen mit etwa 300 Mitarbeitern, das seit 2004 als Tochtergesellschaft zur Koenig & Bauer AG gehört. KBA-Metronic hat sich ganz auf die Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Vermarktung von Druck- und Kennzeichnungstechnik spezialisiert und entwickelt bereits seit Gründung Kennzeichnungssysteme.

Als Komplettanbieter ist KBA-Metronic ganz nahe am Markt und an den Kundenbedürfnissen. So besteht ein lebendiger Qualitätsanspruch, der den Vorsprung der KBA-Metronic-Technik dauerhaft sichert.

Anwendung finden KBA-Metronic-Kennzeichnungsgeräte in der Industrie weltweit. Namhafte Unternehmen der Automobil-, Lebensmittel- und Pharmaindustrie arbeiten erfolgreich mit Laser-, Inkjet-, Heißpräge- oder Thermo- transfergeräten aus Veitshöchheim.



#### Heißpräge-Technologie der KBA-Metronic

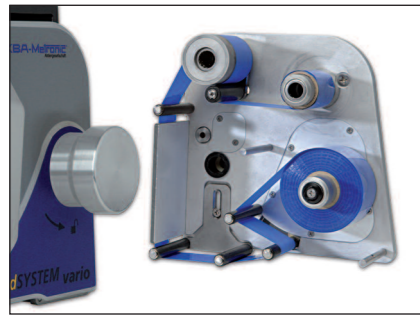
Anfragen beantwortet gerne unser Vertrieb:  
 KBA-Metronic  
 Benzstraße 11  
 D-97209 Veitshöchheim  
 Telefon +49 (0)931 9085-0  
 Telefax +49 (0)931 9085-100  
 Web: [www.kba-metronic.com](http://www.kba-metronic.com)  
 E-Mail: [info@kba-metronic.com](mailto:info@kba-metronic.com)  
 03/2010-d. Printed in Germany

Technische und konstruktive Änderungen vorbehalten.

Unsere Vertretung:

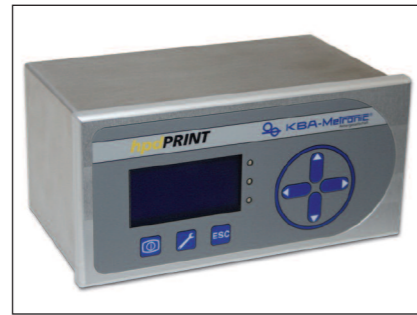


# hpdSYSTEM vario hpdSYSTEM nano Heißprägegeräte



**Konstruktionserfahrung für die Industrie seit 1972**

- Exaktes Druckbild auf fast allen Materialien
- Problemlos in jede Produktionslinie integrierbar
- Absolut emissionsfrei
- Einfachste Bedienung
- Einfaches Auswechseln der Prägefolie
- Stufenlos präzise einstellbar: Folienvorschub, Temperatur und Druckzeit
- Sichere Klischeearretierung für bestmögliche Wärmeübertragung
- Hub 8 mm
- Minimaler Wartungsaufwand
- vario: Wechselkassette für kurze Rüstzeiten (siehe Abbildung oben), Kassettenüberwachung mit Druckabschaltung, Elektronische Kernabtastung und Homesensor



**Intelligente Steuerung und benutzerfreundliches Handling**

- Alle erforderlichen Parameter können über die separate Anzeige- und Bedieneinheit mit grafischem LCD-Display und Folientastatur eingestellt werden
- Bedienung von zwei Druckern über nur ein Steuerteil (siehe Abbildung oben)
- Parametrierung des Druckers sowie die Anzeige der aktuellen Betriebszustände können optional auch über die serielle Schnittstelle der Verpackungs- bzw. Etikettiermaschine erfolgen
- Elektronische Auswertung und Anzeige von Temperaturfühlerbruch, Unter- bzw. Übertemperatur, Folienende
- Elektronische Folienendsicherung
- Elektronischer PID-Regler für kurze Aufheizzeit und konstante Druckqualität
- Takteingang PNP / NPN 5 - 26 V
- Elektronischer Ausgang für weiteres Magnetventil



**Perfekt abgestimmtes Zubehör und praxisorientierte Optionen**

- Druckfolgesteuerung (Homesensor) (nur vario)
- Vorwarnsystem für Folienendsicherung mittels Folienkernabtastung (nur vario)
- Seitenteller für schmale Farbfolien
- Halterungsrahmen vom Hersteller
- Drucktypen, Numeratoren und individuelle Klischees
- Farbfolien – abgestimmt auf Gerät und Material
- Netzteil
- Prägeklischees



Setzschiffe/  
Typenhalter



hpdSYSTEM nano



hpdSYSTEM vario

**Am laufenden Band:**

**exakt,  
schnell,  
zuverlässig**

**Die Heißspräge-Technologie von KBA-Metronic auf einen Blick:**

Durch die kompakte Bauweise und die von KBA-Metronic entwickelten Halterungssysteme sind die leistungsfähigen Heißpräegeräte in nahezu alle Verpackungsmaschinen, Etikettiersysteme und Konfektioniermaschinen integrierbar. Alle Geräte sind für den täglichen Dauereinsatz konzipiert und zeichnen sich durch hohe Funktionalität, einfachste Handhabung und lange Lebensdauer aus. Die Farbfolien sind unbedenklich und

auch für sensible Produktbereiche wie z.B. Food und Pharma bestens geeignet. Produktions- und Arbeitsumgebung werden durch keinerlei Emissionen beeinträchtigt. Damit sind Unternehmen für heutige und zukünftige Arbeitsplatzrichtlinien und Grenzwertregelungen gut gerüstet. Die Drucke haften auf fast allen Materialien wie Papier, Karton, Kunststoff, Gummi, Folien, Leder, Textilien, usw., sie sind wisch- und abriebfest und resistent gegen Umwelteinflüsse. Nach dem Bedrucken können die Produkte sofort weiterverarbeitet werden.

**Branchenempfehlung/ideal für:**

- Verpackungen
- Nahrungsmittel
- Milcherzeugnisse
- Pharma
- Kosmetik
- Kabelindustrie
- Automotive
- Kunststoff, Chemie
- Maschinenbau
- Elektronik
- Feinmechanik



**Technische Daten**

**Gerätevarianten:**

**Maße:**

**Druckfläche:**

**Leistung:**

**Farbfolienlänge:**

**Folienvorschub:**

**Druckkraft:**

**Antriebsart:**

**Luftverbrauch:**

**EL. Anschlusswerte:**

**Schutzklasse:**

**Temperatur:**

**Heizleistung:**

**Druckzeit:**

**hpdSYSTEM vario** Kassettengerät

Heißpräge-Kassettengerät für die individuelle Produktkennzeichnung. Das hpdSYSTEM vario zeichnet sich durch hohen technischen Standard und einfachste Handhabung aus. Die Kassette kann sehr einfach mit Farbfolie bestückt werden und ist sekundenschnell ausgewechselt.

- Bauform H (Horizontal), wahlweise Rechts- o. Links-Ausführg.
- Bauform V (Vertikal, siehe Abb.), wahlweise R- o. L-Ausführg.

142 x 285 x 166 mm, H x B x T (Bauform H)  
206 x 190 x 166 mm, H x B x T (Bauform V)  
bis 30 x 50 mm  
bis 1000 Drucke/Min., abhängig v. Material u. effekt. Druckfläche  
max. 305 m, ø 100 mm  
2 - 30 mm – stufenlos einstellbar  
580 N bei 6 bar  
pneumatisch, Luftanschluss: min. 4 - max. 6 bar, ø 6/4 mm  
ca. 0,16 l pro Druck (bei max. Vorschub)  
24 V DC (± 10 % Toleranz), 130 VA  
Schutzklasse: Drucker: I; Steuerteil: Schutzklasse I, Schutzart IP 54  
323 - 493 K (50° - 220° C) – stufenlos einstellbar  
120 W  
ca. 20 - 2000 ms – stufenlos einstellbar

**hpdSYSTEM nano** Miniaturgerät

Heißpräge-Miniaturgerät mit besonders kleinen Abmessungen und seitlich angebrachtem Druckkopf für den Einsatz in Verpackungsmaschinen mit minimalem Platzangebot. Mit seinen kleinen Maßen ist das hpdSYSTEM nano ein leistungsfähiges und vielseitiges Gerät.

- Bauform H (Horizontal), wahlweise Rechts- o. Links-Ausführung
- Bauform V (Vertikal, siehe Abbildung)

142 x 237 x 127 mm, H x B x T (Bauform H)  
270 x 88 x 128 mm, H x B x T (Bauform V)  
bis 15 x 30 mm  
bis 500 Drucke/Min., abhängig v. Material u. effekt. Druckfläche  
max. 122 m, ø 72 mm  
2 - 15 mm – stufenlos einstellbar  
373 N bei 6 bar  
pneumatisch, Luftanschluss: min. 4 - max. 6 bar, ø 6/4 mm  
ca. 0,11 l pro Druck (bei max. Vorschub)  
24 V DC (± 10 % Toleranz), 90 VA  
Drucker: I; Steuerteil: Schutzklasse I, Schutzart IP 54  
323 - 473 K (50° - 200° C) – stufenlos einstellbar  
80 W  
ca. 20 - 2000 ms – stufenlos einstellbar