



PRESSEMITTEILUNG

**Neu: Inkjet-Drucker integra PP 108 bicolor
Zweifarbiger Druck mit nur einem Druckkopf**

Ergänzend zum Piezo-Tintenstrahl-Drucker integra PP 108 zum Bedrucken von saugfähigen Primär- und Sekundärverpackungen hat Bluhm Systeme den Zweifarb-Drucker integra PP 108 bicolor auf den Markt gebracht. Das Besondere an dem System: Exklusiv ausgestattet mit innovativem Seiko-Druckkopf druckt er mit zwei Farben, aber nur einem Druckkopf.

Detailgetreu kann integra PP 108 bicolor so z.B. zweifarbige Unternehmenslogos oder Warnsymbole wiedergeben. Dadurch ergeben sich neue Anwendungsmöglichkeiten, insbesondere etwa für die GHS-Kennzeichnung in der Chemiebranche.

Hochauflösende Drucke von bis zu 108 mm Höhe

Bedarfsgenau bringt integra PP 108 bicolor entweder fest installiert auf bewegte oder montiert an einer Verfahrachse auf stehende Produkte variable Texte und Daten, Grafiken und Logos mit Schrifthöhen von 2 mm bis 108 mm auf. Und das mit Druckgeschwindigkeiten von 150m/min bei 360 dpi extrem schnell und hochauflösend. Damit druckt integra PP 108 bicolor viel schneller als vergleichbare Drucksysteme, die bei deutlich geringerer Auflösung gerade einmal Druckgeschwindigkeiten von maximal 90m/min. erreichen.

Pro Farbe druckt der Inkjet-Drucker mit 180 dpi Auflösung. Dabei stellt das rezirkulierende Tintensystem ein gleichbleibend sehr gutes, streifenfreies Druckbild sicher, selbst bei Erschütterungen: Es verhindert, dass sich in den Düsen Luft ansammelt und Tinte sich unkontrolliert bewegt oder eintrocknet. Unter normalen Umgebungsbedingungen ist keine Wartung des Systems notwendig.



Für langes, unterbrechungsfreies Drucken verfügt integra PP 108 bicolor über zwei interne 500 ml-Tintentanks – pro Farbe einen –, die während des Druckvorgangs aufgefüllt werden können.

Von GHS-Druck bis Logistikkennzeichnung - viele Einsatzmöglichkeiten

Da integra PP 108 bicolor ganz kleine wie auch ganz große Druckbilder erzeugen kann, ist er für viele Kennzeichnungsaufgaben geeignet, insbesondere auch für Logistikkennzeichnungen auf Kartons. Denn in diesem Fall können seine Drucke ein teures Logistik-Etikett ersetzen. Weitere Anwendungsmöglichkeiten ergeben sich durch die verschiedenen Tinten, die für das System verfügbar sind.

Mit Tinten in Rot und Schwarz ist integra PP 108 bicolor in der Lage, zweifarbige Gefahrensymbole drucken, wie sie im Rahmen der CLP-Verordnung gefordert sind. Gegenüber teuren Gefahrgutetiketten bringt das eine Ersparnis von über 50 %.

Aktuell sind noch eine blaue und eine grüne Tinte verfügbar sowie weitere in Planung. So lassen sich einfach und kostengünstig Logo-Drucke oder gesetzliche Pflichtkennzeichnungen umsetzen. Das bedeutet z.B., dass keine vorgedruckten Kartons oder Etiketten mehr bevorratet werden müssen.

Da es sich bei allen Tinten um pigmentierte, mineralölfreie Tinten handelt, kann integra PP 108 bicolor mit seinen Tinten auch bedenkenlos für Beschriftungen in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden. Es können keine gesundheitsschädlichen Stoffe durch die Verpackung migrieren.

Mit robustem Edelstahlgehäuse und Schutzart IP 40 ist integra PP 108 bicolor außerdem auch für raue Produktionsumgebungen geeignet.

Einfach zu integrieren

Integra PP 108 bicolor bedruckt Verpackungen von oben oder der Seite. Dafür müssen Tintentank und Druckkopf dank der Pumpensteuerung und dem automatischen Angleichen des internen Zirkulationsdrucks nicht wie bei anderen Piezo-Inkjet-Systemen üblich, auf derselben Höhe installiert



BLUHM
systeme

sein, sondern können versetzt voneinander installiert werden. Außerdem sind neben der Standardschlauchlänge von 1,5 m noch andere Längen verfügbar. Dadurch ist eine einfache System-Integration auch in beengten Produktionsumfeldern kein Problem.

Die Druckdatenübertragung erfolgt über Ethernet, EIA232 oder USB-Stick.

Bildunterschriften:

Integra_PP_108_Bicolor_Druckkopf Düsen.jpg:

Dank exklusiver SEIKO-Druckkopftechnologie kann integra PP 108 bicolor mit einem Druckkopf zweifarbig drucken.

Integra_PP_108_Bicolor_an Linie GHS 03.jpg: integra PP 108 bicolor bedruckt bewegte Produkte oder auch - montiert an einer Verfahrachse – stehende Produkte.

Integra_PP_108_Bicolor_ Karton GHS Druck

Gefahrstoffkennzeichnung 01.jpg:

Die hochauflösenden Drucke des integra PP 108 können ein Gefahrstoffetikett ersetzen.

Frei mit Vermerk: Foto - Bluhm Systeme

Belegexemplar erbeten.

Vielen Dank!

Weitere Informationen für den Bereich D-A-CH erhalten Sie von:

Bluhm Systeme GmbH, Maarweg 33, D-53619 Rheinbreitbach

Telefon: +49(0)2224-7708-0, Fax: +49(0)2224-7708-20

E-Mail: info@bluhmsysteme.com, www.bluhmsysteme.com



BLUHM
systeme

Bluhm Systeme GmbH Österreich, Rüstorf 82, A-4690 Schwanenstadt

Telefon: +43(0)7673/4972, Fax: +43(0)7673/4974

E-Mail: info@bluhmsysteme.at, www.bluhmsysteme.at

Bluhm Systeme GmbH Schweiz, Im Grund 15, CH-5014 Gretzenbach

Telefon: +41 (0)62 788 7090, Telefax: +41 (0)62 788 7099

E-Mail: info@bluhmsysteme.ch, www.bluhmsysteme.ch