

Hybrid	HYBRID 90-2	
Artikel Nr.	*01 00 95	
Restfarbenabholung	integriert	
Einzeltakt	ja	
Mehrfachdruck	ja	
Dauerlauf	ja	
Stückzähler	ja	
Geschwindigkeitsregelung stufenlos	ja	
Taktzahl/Stunde	max.	1.200
Farb-/Rakeltopf	Ø mm	2 x 90
Rakelanpressdruck stufenlos	ja	
Klischeeband "microflex"	mm	L 28.000 x B 120
Druckbildgröße max.	Ø mm	85
Tamponhub über Druckgut stufenlos	mm	10 - 160
Tamponhub über Klischee stufenlos	mm	10 - 70
Tamponeinbauhöhe max.	mm	95
Druckkraft	N	1.170
Antrieb	elektropneumatisch	
Anschlusswert	kW	1,2
Anschlussspannung	V/phasig	230V/1/N/PE
Schnittstelle	D-SUB 37-polig	
Netzfrequenz	Hz	50-60
Steuerung	SPS	
Steuerspannung	V/DC	24
Vorsicherung	A	16
Pneumatikanschluss Feinfilter 5 µm	bar	6
Luftverbrauch	NL	8
Breite	mm	1.034
Tiefe	mm	1.215 / **1.755
Höhe	mm	TT 1.085 / *TS 1.925
Gewicht	ca. kg	TT 420 / *TS 530

*= Ständerausführung, **= Platzbedarf bei ausgeklappter Druckeinheit

Lieferumfang

- Werkzeugsatz
- Papierbecher / 10 Stck.
- 2 Pinsel
- 1 Spritzflasche 500 ml
- 2 Farb-/Rakeltöpfe
- 1 Farbtopfhalter
- 2 Druckringe
- 2 Tamponkupplungen
- 2 Tampons, 6 Shore-A, Silikonmaterial 03
- 1 Restfarbenabholung

Zubehör & Optionen

- Rundschaftteller
- Lichtvorhang
- x-y Kreuzsupport
- 2-Farben-Farb-/Rakeltöpfe
- Werkstückverschiebeeinheit
- Steuerungserweiterung (auch Schnittstelle zur externen Klischeedatenbeschickung)
- Tischausführung
- Steuerungserweiterung, z.B. Ethernetanschluss
- Strahlquellen nach Wahl (Klischeefertigung)

Händler:



Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen oder Marken in diesem Prospekt berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen oder Zeichen im Sinne des Markengesetzes als frei zu betrachten wären und daher von jedermann frei benutzt werden dürfen. Die Rechte verbleiben bei ihren jeweiligen Inhabern. TAMPOPRINT®-Produkte werden laufend nach dem neuesten Stand der Technik weiterentwickelt. Abbildungen und Beschreibungen sind deshalb unverbindlich. Unsere Maschinen werden nach den derzeit gültigen europäischen Maschinenrichtlinien, sowie den europäischen Produktnormen EN 1010 -1 und EN 1010 - 2 gefertigt.

Änderungen vorbehalten! ©Copyright

Klischeegravur	durch integrierte Laserquelle "SK 60"	
Strahlquelle	Yb:YAG-Faserlaser, gepulst, 1064 nm, luftgekühlt	
Güteschaltung	20-100 kHz	
Ausgangsleistung	5W / CW	
Umgebungstemperatur	+5°C bis +35°C, relative Luftfeuchte < 85%	
Aufwärmzeit	<10 min.	
Ablenkeinheit	Galvokopf, Standard mit Apertur Ø 7 mm	
Optik	Brennweite f-160 mm	
Schriftfeld ca.	120 mm x 120 mm	

Software

grafische, Windows® orientierte Benutzeroberfläche, kein Editor, d.h. Toolbar und Kontextmenü, inkl. Barcodemodul, Code 39, 2 aus 5 IL, 128 A-B-C, DataMatrix, Standard Datenimport: ai, .plt, Vektorformat, Variable Textelemente, d.h. Datum, Uhrzeit, Serien-Nr., externe Texte, Integrierte Datenbankprotokollierung, Option: externe Steuerung über TCP/IP Protokoll od. RS 232. Sprachversion: Unicode-fähig, Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Türkisch, Japanisch, Chinesisch

Versorgungseinheit

19" Komponentenbauweise mit kodierter Steckverbindung, Front-End PC, WIN XP, 17" TFT-Bildschirm und Keyboard, Standard-Schnittstelle 8-Bit Anwahl 24 V60825.1

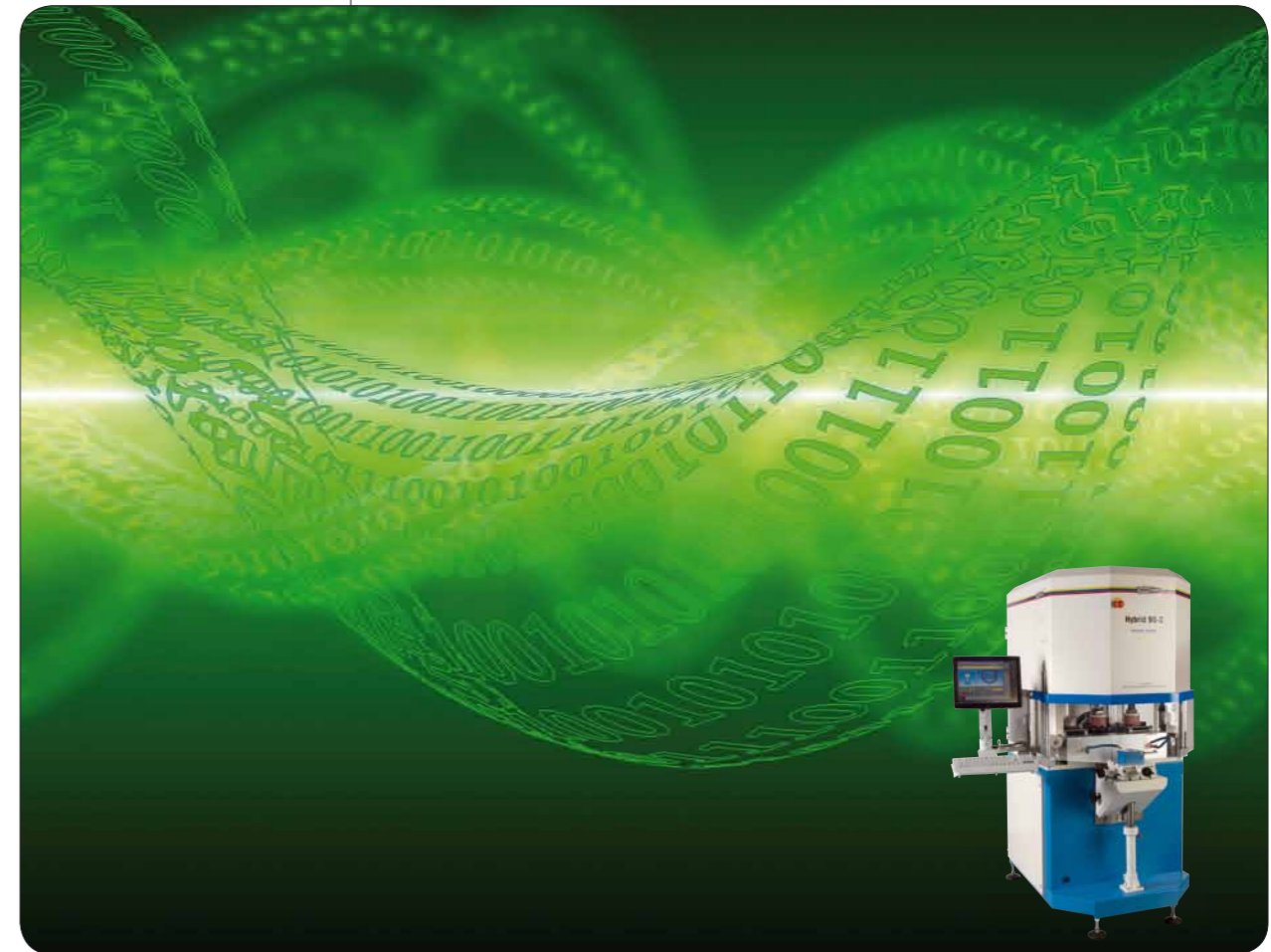
Anschlussspannung	230V/1/N/PE (AC) +/- 10%	
Netzfrequenz	50-60 Hz	
Anschlusswert	1,0 kW	



TAMPOPRINT® AG
 Lingwiesenstraße 1
 70825 Kornthal-Münchingen, GERMANY
 ☎ +49 7150 928-0
 Fax: +49 7150 928-400
 E-Mail: info@tampprint.de
"Ventes et Affaires Françaises"
 ☎ +49 7150 928-144
 Fax: +49 7150 928-432
 E-Mail: ventes@tampprint.de
 http: www.tampprint.de

TAMPOPRINT® INTERNATIONAL CORP.
 1400 26th Street, Vero Beach, FL 32960, USA
 ☎ +1 772 778-8896, 800 810-8896
 Fax: +1 772 778-8289
 E-Mail: sales@tampprint.com
 http: www.tampprint.com

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.
 c/Caspe 127-135 local B, 08013 Barcelona, SPAIN
 ☎ +34 93 2327161
 Fax: +34 93 2471500
 E-Mail: tampprint@tampprint.es
 http: www.tampprint.es



TAMPONDROCKMASCHINEN
 ZUBEHÖR
 SERVICE

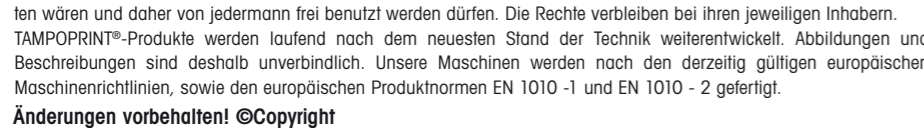
Standard-Tampondruckmaschine für Kleinstserien

Variable, häufig wechselnde Datenmengen ohne Klischeewechsel

2-Farbendruck, Klischeefertigung integriert

*technologies for your future
 made in germany*

CP/Weragprintk 9/2010



Tampondruckmaschinen
 ALFALAS® Lasersysteme
 Automationen

Tampondruck in Kleinstserien

Pfiffiges Maschinenkonzept für wirtschaftliche Produktion und saubere Finger.

ABB Produktionsbeispiel:

Kleinstmengen: "Jährlich durchlaufen etwa 6.000 Produktionsaufträge mit kleinen Losgrößen bis herunter zu fünf Stück unsere Produktion."

Hybrid ersetzt fünf konventionelle Maschinen

6.000 dieser Kleinaufträge pro Jahr hieß bis dato, 6.000 Mal Klischee wechseln, Reinigen, Aus- und Einlagern. Dafür waren fünf Maschinen eingesetzt. "Das bedeutete nicht nur hohen Aufwand und entsprechende Kosten, es belastete auch die Mitarbeiter, allein schon wegen des unvermeidlichen Schmutzes. Heute kann die Arbeit im Grunde im weißen Hemd erledigt werden", konstatiert Marco Kampmann.

Und einen weiteren qualitätsbestimmenden Effekt nennt er: "Fehler durch Einlegen falscher Klischees, bei der enormen Variantenzahl ein nicht zu unterschätzendes Problem, sind hier ausgeschlossen. Und dank Barcodeleser und direkter Anbindung an das SAP-System sind auch Falscheingaben an der Maschinensteuerung, wie Zahlendreher, nicht möglich."

Auszug aus: www.kunststoff-magazin.de, KM August 2010

Referenz: ABB Schweiz
Hybrid ersetzt fünf konventionelle Maschinen



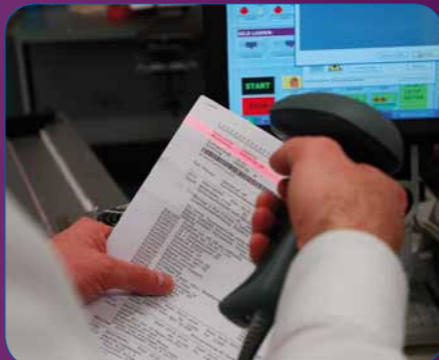
MIT LICHT- GESCHWINDIGKEIT ZUM ZIEL



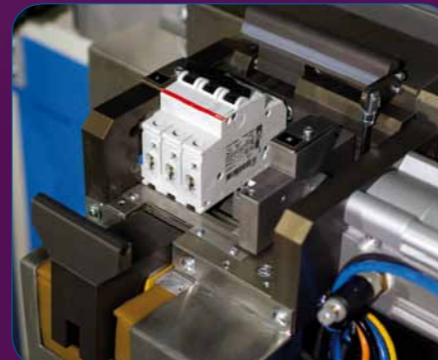
Über SAP wird der Datensatz der zum Produkt gehörenden Druckbilder geladen



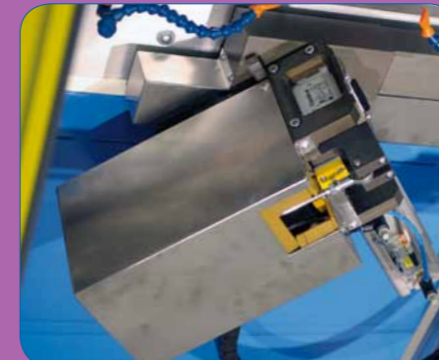
Einlesen des Barcodes von den Auftragspapieren an der Maschinensteuerung



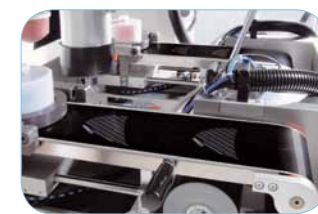
Mehrseitige Bedruckung von Leistungsschaltern in einem Arbeitsgang



Dreheinrichtung positioniert Druckteile automatisch für Zweiseiten-Tampondruck



Detailansicht: Dreheinrichtung



Schwenkbare Druckeinheit

Integrierte Lasereinheit zur Druckklischeefertigung

Integrierte Klischeefertigung

mittels Lasergravur. Die Zukunft im Tampondruck. Die Tampondruckmaschine "HYBRID 90-2" verbindet das Konzept des "hermetic" Tampondrucks mit der Flexibilität der digitalen Daten zur Klischeeherstellung. Ermöglicht durch eigens hierfür entwickelte Software "TP_alfa®" erfolgt die Klischeeherstellung in der "Hybrid 90-2". Automatische Druckmotivwechsel erfolgen in Sekundenschnelle. Ein mehrfarbiges Druckmotiv wird dabei passergenau direkt hergestellt.

Die "HYBRID 90-2" arbeitet nach dem bewährten "V-DUO"-Prinzip mit einer Farb-/Rakeltopfgröße Ø 90 mm.

Dieses Maschinenkonzept wurde maßgeblich ermöglicht durch unsere hauseigene Entwicklung eines "microflex"-Klischeebandes. Es weist eine hohe Gravurgüte und mechanische Stabilität auf.

Der Vergleich

Hybrid – Klischeeherstellung mittels Lasergravur	Magnet-Raster-Klischeeherstellung
1 Druckvorstufe	1 Druckvorstufe
2 Einrichten Lasersoftware	2 Film-Erstellung
3 Klischeegravur	3 Film- Montage
4 Drucken	4 Belichten
-	5 Auswaschen
-	6 Härten
-	7 Klischee-Montage
-	8 Passer einrichten
-	9 Drucken