



Aktuell & INFO rmiert

Ausgabe Nr. 1
Jahrgang 2010

AUTOMATION

REFERENZ

VIDEO ONLINE!
www.tampoprint.de



Vollautomatische 12 Farben-Tampondruckmaschine für Mikrodruck

24 Stunden Dauerbetrieb / 7 Tage Woche, Stundenleistung: 16.000 Teile/h

Umrüstzeit für 12 Farben / weniger als 20 Minuten

Einschub und Abschub der Teile kurvengesteuert

technologies for your future
made in germany

ORIGINAL

TAMPOPRINT

Tampondruckmaschinen
ALFALAS® Lasersysteme
Automationen
DMD® Industrie Ink-Jet Systeme



Abbildung: Gesamtanlage

Technische Daten:

Hochleistungs- Vollautomation mit 12 Druckwerken:	
Leistung:	ca. 16.000 Stück/h
Druckgut:	Spielzeugform Oberkörper
Material:	ABS
Maschinenserie:	Rapid 2000/1 extern angetrieben
Anzahl der Farben:	12 Druckfarben
Verbrauchswerte:	Strom: 13 kw/h Luft: 2.300 NL/Min.
Farbtyp:	Tampondruckfarbe R (EN 71)
Farbtöne:	freie Wahl
Tampon:	Sondertampon
Wartungsintervalle:	durch SPS gesteuert
Lebensdauer:	>10 Jahre
Maschinenrichtlinie:	EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II, Teil 1A

Highlights:

- 16.000 Teile/h, 12 Farben
- Wahlweise vorder- oder rückseitige Bedruckung der Druckteile, realisiert durch 4 x 90° Wendewerkstückträger
- Wartungsfreundlich durch Zentralschmierung mit vorwählbaren Schmierintervallen
- Hohe Maschinenverfügbarkeit (>98%) durch kurze Rüstzeiten (12 Farben-/ Motivwechsel in unter 20 Minuten)

Händler:



Abbildung: Einschub

Technische Beschreibung:

Diese Hochleistungsdruckanlage besteht aus einem Taktband mit indexierten Bandplatten, das durch einen Servomotor angetrieben wird. Die zwölf Druckmaschinen Rapid 2000/60-1 der neuesten Ausführung werden durch eine Zentralwelle mit Servomotor synchron zum Taktband angetrieben.

Die Versorgung mit unbedruckten Teilen erfolgt durch den mechanischen Einschub (Antrieb durch Servomotor), ergänzt durch zwei Vibrationszuführungen mit insgesamt vier Zuführbahnen. Die Druckteile werden hierbei auf die Wendewerkstückträger gedrückt und im Anschluss unter die Druckstationen geführt und bedruckt.

Mittels Wendewerkstückaufnahmen (4 x 90°) und verschiebbarer mechanischer Wendekurven werden sowohl die Vorderseite als auch die Rückseite der Druckteile in einem Arbeitsgang mit insgesamt 12 Farben bedruckt.

Zur Nachbehandlung kommt eine kombinierte Heißluft-/Kaltlufttrocknung zum Einsatz. Der Abschub der fertig bedruckten Druckteile erfolgt mechanisch auf der Unterseite des Taktbandes. Die Teile werden mittels angeschlossener Förderband als Schüttgut in Vorratsboxen abtransportiert.

Durch den Vierfachnutzen (4 Druckteile auf einem Aufnahmedorn der Wendewerkstückträger) wird somit bei einer Taktzahl von 4.000/h



Abbildung: 12 Druckmaschinen "Rapid 2000/60-1"

eine Stückleistung von 16.000 bedruckten Druckteilen/h ermöglicht.

Das schwenkbare Touch Screen Bedienfeld erlaubt eine simple und fehlerfreie Bedienung der gesamten Hochleistungsdruckanlage.

Um eine maximale Verfügbarkeit zu erreichen (>98%), ist diese Automation mit einer Zentralschmereinheit ausgerüstet, die über die Automations-SPS in Abhängigkeit zur Nutzung gesteuert wird.

Eine Rüstzeit bei allen 12 Druckeinheiten in weniger als 20 Minuten ist absolut unvergleichlich und erlaubt die Bedienung der Automation mit nur einer Bedienperson.



TAMPOPRINT® AG

Lingwiesenstraße 1
70825 Korntal-Münchingen, GERMANY
☎ +49 7150 928-0
Fax: +49 7150 928-400
E-Mail: info@tampoprint.de

"Ventes et Affaires Françaises"

☎ +49 7150 928-144
Fax: +49 7150 928-432
E-Mail: ventes@tampoprint.de
http: www.tampoprint.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@tampoprint.com
http: www.tampoprint.com

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.

c/Caspe 127-135 local B, 08013 Barcelona, SPAIN
☎ +34 93 2327161
Fax: +34 93 2471500
E-Mail: tampoprint@tampoprint.es
http: www.tampoprint.es



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. Gefertigt nach EG-Richtlinie 98/37/EG.

Änderungen vorbehalten! ©Copyright