



# Aktuell & INFO rmiert

Ausgabe Nr. 21  
Jahrgang 2010

**AUTOMATION**

**MODUL 2010**



TAMPODRUCKMASCHINEN  
LASERSYSTEME  
AUTOMATIONEN

**Innovative Automationsplattform in der Pharma-, Verpackungs- sowie Automotive-Industrie**

**Verkleidung und Gestell in Edelstahl 1.4301 - ideal für hygienekritische Anwendungen**

**Kunststoffröhrchen - mittels Laserfarbabtrag gestochen scharfer EAN-CODE**

**Ideale Symbiose - patentierte Anwendung Tampondruck / Laserfarbabtrag**

*technologies for your future*  
*made in germany*

ORIGINAL

**TAMPOPRINT®**

Tampondruckmaschinen  
ALFALAS® Lasersysteme  
Automationen



Abb.: 2x "Hermetic 9-11 universal" + Faserlaser SK 622



Abb.: Beispiel Musterteile Kunststoffröhrchen



Abb.: Steuerung über Touchscreen

## Technische Daten:

<b>MODUL 2010</b>	
<b>Wahl der Tampondruckmaschine:</b>	Hermetic-Serie Sealed Ink Cup E-Serie RTI 2000
<b>Lasertyp:</b>	Faserlaser SK 622
<b>Leistung:</b>	je nach Tampondruckmaschine und Automationsgrad
<b>Kompaktgestell:</b>	Edelstahl 1.4301
<b>Transfersystem:</b>	Rundschaftteller TC 220T Ø 900 mm mit max. 12 Werkstückträgern
<b>Verbrauchswerte:</b>	2 kW (2x Hermetic 9-11 Universal)
<b>Lebensdauer:</b>	> 10 Jahre
<b>Geprüfte Sicherheit:</b>	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG - Hermetic 9-11 Universal (abhängig von der verwen- deten Tampondruckmaschine)
<b>Schutzsystem:</b>	Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) - Lärmdämmung, Anti- statischeffekt, Hygiene

### Optionen:

- Vorbehandlungsmethoden (Teilespezifisch)
- Nachbehandlungsmethoden (Teilespezifisch)

Händler:

## Technische Beschreibung:

MODUL 2010 ist eine innovative Automationsplattform, die in allen Bereichen der Produktionstechnik, wie z.B. in der Pharma-, Verpackungs- sowie Automotive-Industrie eingesetzt werden kann. Hygienekritische Anwendungen sind durch die verwendeten Materialien gut realisierbar.

Basis des MODUL 2010 bilden ein Edelstahl-Kompaktgestell und ein Rundschaftteller mit einem Durchmesser von 900 mm. Dieses Modul lässt sich mit zwei bis vier Tampondruckmaschinen, bzw. Laserkennzeichnungssystem und Kamerakontrolle in Kombination bestücken und eignet sich perfekt für mittlere Stückzahlen. Dank des mechanischen Antriebs bietet das MODUL 2010 eine präzise Wiederholgenauigkeit. So kann es sowohl mit elektro-pneumatischen Tampondruckmaschinen der "Sealed Ink Cup E"-Serie als auch mit elektro-mechanischen Maschinen der "Hermetic"-Serie kombiniert werden. Für die Umfangsbedruckung von zylindrischen Teilen wird das MODUL 2010 mit unseren Rotationsstampondruckmaschinen der "RTI"-Serie bestückt. Ebenfalls besteht die Möglichkeit, Tampondruckmaschinen und Lasereinheit gemeinsam zu kombinieren.

Auf dem MODUL 2010 lassen sich bis zu zwölf Werkstückträger aufbringen. Je nach Anwendungsanforderung können somit auch Vorbehandlungs- und/oder Trocknungseinheiten integriert werden. Die Steuerung des MODUL 2010 erfolgt über die bewährte VIPA S7 SPS Steuerung.

Das MODUL 2010 kann sowohl von Hand als auch über ein Handling- oder Zuführsystem bestückt werden. Je nach Anwendung kann

das Modul entweder als Halbautomat oder Vollautomation ausgelegt werden. Die Leistung mit Handeinlage ist abhängig vom Bedienpersonal und liegt bei ca. 900 Takten/h. Bei vollautomatischer Zuführung wird eine Maximalleistung von bis zu 3.600 Takten/h erzielt.

### Vorteile:

- Reinigung optimiert, Hygiene mit medizinischer Zulassung
- optionale Zusatzausstattung problemlos in vorhanden Schaltschrank integrierbar
- Schaltschrank und Leitungen im Edelstahlgestell vollintegriert
- nachträgliche Zusatzausstattungen in vorhandenen Schaltschrank integrierbar
- Verwendung finden Hardwarekomponenten aus bewährtem Standardsortiment
- Echtglas- oder Plexiglas-Kompaktverkleidung (oben geschlossen)
- Reinraumklasse ISO 7, weitere auf Anfrage



### TAMPOPRINT® AG

Lingwiesenstraße 1  
70825 Kornal-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. Unsere Maschinen werden nach den derzeit gültigen europäischen Maschinenrichtlinien, sowie den europäischen Produktnormen EN 1010 - 1 und EN 1010 - 2 gefertigt.

**Änderungen vorbehalten! ©Copyright**