



## AUTOMATIZACIÓN

## MODUL 2010



 MÁQUINAS DE TAMPOGRAFÍA  
 SISTEMAS LÁSER  
 AUTOMATIZACIONES  
  


Una plataforma de automatización innovadora en industrias farmacéuticas, de embalaje y automovilística

Protecciones y bastidor de acero inoxidable 1.4301 - ideal para aplicaciones en las que la higiene es fundamental

Pequeños tubos de plástico - nitidez del código EAN por eliminación del color con láser

Simbiosis ideal - aplicación patentada de tampografía/eliminación del color con láser

*technologies for your future*  
*made in germany*

ORIGINAL

**TAMPOPRINT®**

Máquinas de tampografía  
ALFALAS® Sistemas láser  
Automatizaciones



Imagen: 2x "Hermetic 9-11 universal" + láser de fibra SK 622



Imagen: Ejemplo de piezas, pequeños tubos de plástico



Imagen: control a través de pantalla táctil

## Datos técnicos:

<b>MODUL 2010</b>	
<b>Máquina de tampografía:</b>	Serie Hermetic- Serie Sealed Ink Cup E RTI 2000
<b>Tipo de láser:</b>	Láser de fibra SK 622
<b>Producción:</b>	Dependiendo de la máquina de tampografía y la automatización
<b>Carcasa compacta:</b>	Acero inoxidable 1.4301
<b>Sistema transfer:</b>	Plato rotativo TC 220T Ø 900 mm con un max. de 12 útiles portapiezas
<b>Datos de consumo:</b>	2 kW (2x Hermetic 9-11 Universal)
<b>Vida útil:</b>	> 10 años
<b>Certificado de seguridad:</b>	Directiva de maquinaria 2006/42/EG - Hermetic 9-11 Universal (dependiendo del equipo de tampografía utilizado)
<b>Sistema de seguridad:</b>	Vidrio de seguridad templado (ESG) - Insonorizado, Efecto antiestático, Hygiene

## Opcionales:

- Métodos de pre-tratamiento (dependiendo de las piezas)
- Métodos de tratamiento final (dependiendo de las piezas)

Agente/distribuidor:

## Descripción técnica:

MODUL 2010 es una plataforma de automatización innovadora aplicable en todos los campos de tecnología de producción tales como p.e. industrias farmacéuticas, de empaque y automatización. Aplicaciones en las que la higiene es fundamental pueden llevarse a término gracias a los materiales utilizados.

La base del MODUL 2010 consiste en una carcasa compacta de acero inoxidable y un plato rotativo con un diámetro de 900 mm. Este módulo puede ser equipado con dos o cuatro máquinas de tampografía o sistema de marcaje por láser en combinación con cámara de control y es perfectamente adecuado para cantidades medias. Gracias a su accionamiento mecánico, el MODUL 2010 ofrece una exactitud de precisión continuada. Por lo tanto, pueden combinarse ambos con máquinas de tampografía electro-neumáticas de la serie "Sealed Ink Cup E" y con equipos electro-mecánicos de la serie "Hermetic". Para la impresión periférica de piezas cilíndricas se equipa el MODUL 2010 con máquinas de tampografía rotativa de la serie "RTI". Existe también la posibilidad de combinar máquinas de tampografía con una unidad laser.

Pueden incorporarse hasta doce útiles porta piezas en el MODUL 2010. Dependiendo de las necesidades de aplicación es posible integrar también unidades de pretratamiento y/o de secado. El control del MODUL 2010 se efectúa a través del probado y comprobado control VIPA S7 PLC.

El MODUL 2010 puede ser alimentado manualmente mediante manipulación o con un sistema de alimentación. Dependiendo de la aplicación, el módulo puede ser diseñado tanto como máquina semi-automática como

completamente automática. Con alimentación manual, la producción depende del operario fijándose en aprox. 900 ciclos/h. En caso de alimentación totalmente automática la producción máxima será de hasta 3.600 ciclos/h.

## Ventajas:

- limpieza optimizada, higiene con aprobación médica
- equipamiento opcional adicional que puede integrarse sin ninguna dificultad en la cabina de control ya existente
- cabina de control y cable completamente integrados en la carcasa de acero inoxidable
- puede integrarse equipamiento suplementario en la cabina de control
- se utilizan componentes de hardware de marcas de producto standard reconocido
- cerramiento de cristal o plexiglas compacto (cubierto en zona superior)
- Habitación limpia de clase ISO 7, otras bajo pedido



### TAMPOPRINT® AG

Lingwiesenstraße 7  
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



La reproducción de denominaciones de productos o marcas en este folleto no autoriza, pese a que no se haga mención específica de ello, a la suposición de que estos nombres o marcas puedan considerarse libres de uso de acuerdo con la ley de marcas, y por esa razón puedan utilizarse libremente por cualquier persona. Los respectivos propietarios siguen reservándose todos los derechos. Los productos TAMPOPRINT® se desarrollan continuamente de acuerdo con las más modernas innovaciones técnicas. Por tanto, las imágenes y descripciones no se consideran vinculantes. La fabricación de nuestras máquinas se basa en las Directivas de Máquina europeas actualmente válidas así como los estándares de producto europeos EN 1010 - 1 y EN 1010 - 2.

¡Reservado el derecho a realizar modificaciones! ©Copyright