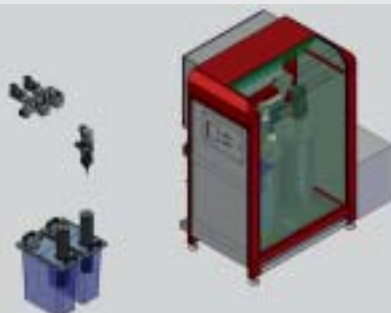


## Información de Producto C-DS

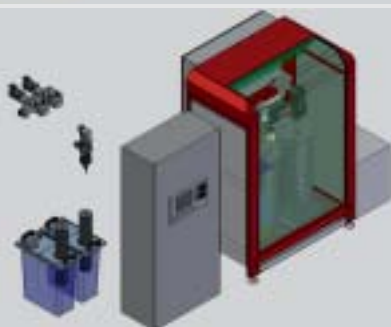
El sistema de dispensado que se adapta a sus requerimientos



C-DS+ con robot de 6 ejes



Versión Básica C-DS



Versión Básica C-DS+

### Sus Ventajas:

El Sistema de Dosificación que se adapta a sus necesidades. Cumple con sus requerimientos individuales: en operaciones manuales, integrado en su línea de producción ó como un robot totalmente automatizado.

#### » Diseño Compacto

- Estructura base común para elementos de control y acondicionamiento de materiales. También disponible con bastidor completo.

#### » Altamente Flexible:

- Bombas de medición y sistema de mezcla que pueden ser integrados con las unidades de manipulación existentes.
- Disponible con todos los sistemas de mezcla y medición de RAMPF.

#### » Controles con PLC:

- Sistema Siemens S7 PLC con con panel de usuario OP77.
- Interfase digital a la línea de PLC.

#### » Monitoreo de Procesos Integrado:

- Monitoreo permanente de presión, temperatura y niveles de materiales.
- Visualización gráfica de procesos en combinación con panel de color OP010/012

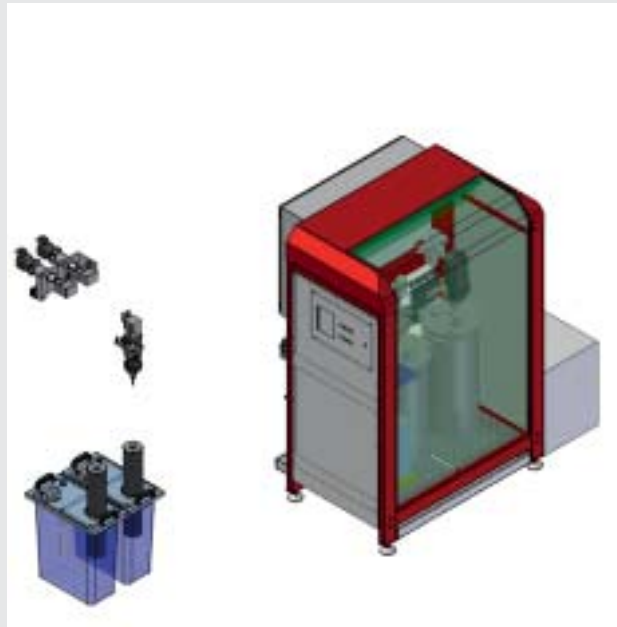


**RAMPF**<sup>®</sup>  
discover the future

# Sistema de Dosificación Compacto C-DS

## Detalles de Producto

El Sistema de Dosificación Compacto C-DS está diseñado para procesar materiales Mono (1K) ó Bi-componentes (2K), ya sean adhesivos, resinas o pegamentos. Ha sido especialmente desarrollado para la integración con unidades de manipulación (ejes lineales, robots de 6 ejes) y viene con todas las características necesarias para procesar materiales 2K para juntas espumadas. El Sistema consiste en acondicionamiento de materiales, unidades de medición y mezcla, y controles PLC. El diseño modular simplifica la integración con las líneas de producción existentes.



Versión Básica C-DS



C-DS con cabezal de mezcla guiado manualmente, sin bastidor



C-DS+ con ejes lineales



C-DS+ con ejes lineales + robot de 6 ejes.

## Datos Técnicos (sujetos a cambio)

	C-DS	C-DS+
Capacidad de dispensado, ratio de mezcla, etc.	Depende del sistema de mezcla instalado	
Número de Componentes	1 a 2	1 a 4
Peso	Aproximado 600 kgs.	Aproximado 700 kgs.
Sistema de Control	Siemens S7-300 (313C) con panel de control OP077	Siemens S7-300 (314C) con panel de control OP010/012
Programas de Dosificación	Máximo 49	Máximo 49
Suministro Eléctrico	3 x 400 V/50 Hz; 16 A	4 x 400 V/50 Hz; 16 A
Consumo Eléctrico	Aproximado 9 kW	Aproximado 11 kW
Suministro Aire Comp.	> 5 bar máx. 800 l/min.	> 5 bar máx. 800 l/min.
Consumo Aire Comp.	5 a 20 l/min.	5 a 20 l/min.
Color	RAL 7035/3002	RAL 7035/3003



C-DS con cabezal de mezcla guiado



C-DS+ para 5 componentes

### Opciones (según requisitos)

	C-DS	C-DS+
Sistema de Limpieza reciclable HP ó Sistema de Limpieza con Agua HP	X	X
Controlador de Nucleación mediante control de carga de aire para juntas espumadas	Máx. 1	Máx. 2
Estación de transferencia de materiales con elementos agitadores	Máx. 1	Máx. 2
Degasificación automática de capa fina para colada libre de burbujas	-	X
Sistema de Recirculación del Material	Máx. 2	Máx. 3
Depósito Agitador	Máx. 1	Máx. 2
Controlador de Temperatura	X	X
Ejes Lineales Neumáticos (4 posiciones máximo)	X	X
Ejes Lineales con servo motores	-	X
Plataforma de rodillos/bolas para los tanques de materiales	X	X
Monitoreo de procesos vía:	Control de Niveles máx. 2 Monitoreo Presión máx. 2 Balanza Electrónica	Todas las opciones disponibles, sin limitación
Puede ser integrado con todos los sistemas de manipulación vía digital I/O interfase	X	X
Conexión Profibus	-	X
Panel de Control OP 010/012	-	X
Visualización Individual	-	X
Funciones PLC extendidas para control de periféricos	-	X
Módem para tele-diagnósticos	X	X

# RAMPF Dosiertechnik en todo el mundo.



\* Excepto Errores. Sujeto a cambios (Edición 02/2008)

**RAMPF Group Japan, K. K.**  
Oriental Shin-Osaka Building 2F  
Nishinakajima 7-1-26, Yodogawa-ku  
Osaka, 532-0011, Japan  
T +81-(0)-66101-0769  
F +81-(0)-66101-0770  
E info@rampf-group.jp

**RAMPF Group, Inc.**  
P.O. Box 930 352  
50714 Century Ct.  
Wixom, Mi 48393, USA  
T +1-(248)-295 0223  
F +1-(248)-295 0224  
E info@rampf-group.com  
www.rampf-group.com

**Servicio Técnico mundial:**  
Todos nuestros asociados en  
Comercialización y Mantenimiento  
Técnico los encuentra en  
www.rampf-dosiertechnik.com

**RAMPF (Taicang) Co., Ltd.**  
Taicang Economy Development Area  
No. 8 North Lou Jiang Road,  
Taicang 215400, Jiangsu Province  
P.R.China  
T +86 (0)512 5328 5051  
F +86 (0)512 5328 5060  
E info@rampf-group.com.cn  
www.rampf-group.com.cn

Sede Social  
**RAMPF Dosiertechnik GmbH & Co. KG**  
Römerallee 14  
78658 Zimmern o. R.

T + 49 (0) 741 2902-0  
F + 49 (0) 741 2902-2100  
E info@rampf-dosiertechnik.de  
www.rampf-dosiertechnik.de

