



**El dosificador económico  
para la gestión eficiente  
del suministro de tinta**

**GSE** *Dispensing*

# Incrementemente sus ganancias mejorando su calidad

El dosificador Colorsat® Slim revolucionó la industria de la impresión por ser el primer dosificador económico para los impresores de papel, cartón y embalaje flexible. Diseñado para dosificar lotes de tintas de base agua y de base solvente en cubos de 25 litros (~ 6,5 galones).

Este sistema ofrece grandes ventajas:

- instalación rápida;
- fácil manejo
- bajo mantenimiento;
- disposición flexible del sistema y bidones de almacenamiento;

## Instalación rápida

Nuestro compromiso es ayudarle a alcanzar la plena productividad en el plazo más breve posible. Por ello nuestros sistemas resultan tan fáciles de instalar. El dosificador Slim presenta un soporte de diseño modular y flexible para las bombas y las mangueras, mejores conexiones con los bidones y un asistente para la configuración del software. Tras la configuración del sistema y la formación exhaustiva por parte de un técnico especializado de GSE, el dosificador Slim estará plenamente operativo en tan solo dos días.

## Manejo sencillo

El dosificador Slim, fabricado con la tecnología probada de dosificación de tintas GSE, le ofrece la máxima fiabilidad, velocidad y precisión. Gracias a su



Soporte modular y flexible para bombas y mangueras.

excelente dinámica de fluidos, una fórmula formada por cuatro componentes está lista en tan solo cuatro minutos. La bandeja de pesaje deslizante facilita la colocación, el rellenado y la extracción de los cubos de tinta de una altura máxima de 470 mm. Para asegurar un cambio rápido y limpio de las tintas base, todas las mangueras cuentan con acopladores rápidos.

## Fácil limpieza y mantenimiento

Slim resulta fácil de limpiar, lo que contribuye a reducir el tiempo de inactividad y minimizar el riesgo de interrupción del flujo de tinta. Otras características prácticas son su nueva unidad combinada de lavado y limpieza en seco, y un área de dosificación de acero inoxidable. Además, el mantenimiento del dosificador Slim es muy sencillo, ya que tiene pocas partes móviles y permite acceder fácilmente a los principales componentes del sistema. Una conexión de acceso remoto comunica su sistema con nuestro servicio de asistencia, lo que permite un rápido análisis de la base de datos del sistema y del estado de la máquina. Con el apoyo constante y los conocimientos del equipo de asistencia técnica de GSE, su logística del suministro de tinta estará siempre en buenas manos.





Bandeja de pesaje deslizante



Ejecución a prueba de explosión para tintas de base solvente.

### Un software avanzado e intuitivo

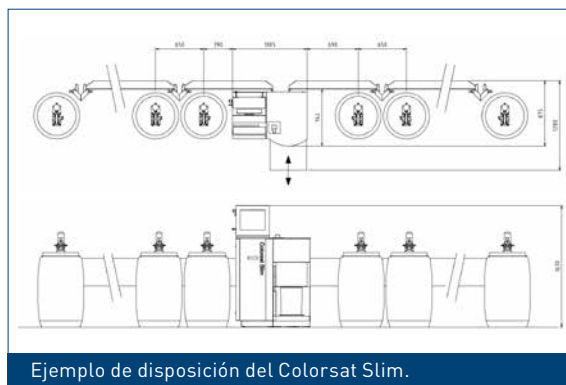
Todos los sistemas de GSE utilizan el software de gestión del suministro de tinta IMS®. Las fórmulas para la producción de los colores se introducen una primera vez en la base de datos y siempre están directamente disponibles. Para la producción de un lote solamente se necesita introducir el peso. Una vez introducido el peso, IMS mostrará las tintas sobrantes disponibles. La actualización al paquete IMS Premium ofrece ventajas adicionales, como, por ejemplo, funciones mejoradas de gestión de pedidos y gestión de stocks. Todos los usuarios del sistema que suscriban un contrato de mantenimiento tienen acceso a actualizaciones de software gratuitas en cuanto estén disponibles.

### Características

Colorsat Slim está diseñado para dosificar de forma totalmente automática e informatizada lotes de producción de hasta 25 kilos (~ 55 libras) brutos. Existen dos modelos: para tintas de base solvente o tintas de base agua.

#### Datos técnicos generales

- Máx. 20 componentes de tinta
- Bombas de diafragma con amortiguadores de pulsaciones
- Balanza de 35 kilos (~ 77 libras) con una precisión de 1 gramo (0,002 libras)
- Bandeja de pesaje deslizante para facilitar el rellenado de tintas sobrantes y los componentes manuales
- Válvulas de dosificación 316 de acero inoxidable
- Lavado y limpieza en seco automáticos de las válvulas
- Soporte modular para bombas y mangueras
- Consola modular para control de dosificación con pantalla color TFT, PC, teclado y ratón
- Impresora por chorro de tinta
- Conexión para acceso remoto
- Software de gestión del suministro de tinta IMS



Ejemplo de disposición del Colorsat Slim.

#### Especificaciones generales

- Viscosidad: máx. 120 s Din Cup 4 (560 mPas)
- Precisión de dosificación para tintas y bases  $\pm 1$  gramo (0,002 libras), para agua y solventes  $\pm 5$  gramos (0,01 libras)
- Velocidad de dosificación: menos de cuatro minutos para una fórmula de 20 kilos (~ 44 libras) con cuatro componentes

#### Opciones

Colorsat Slim puede adaptarse con varias opciones generales:

Piezas de recambio básicas
IMS Premium
IMS Logistics
Paquete para códigos de barras (lector de códigos de barras e impresora térmica)
Conexión con un sistema de formulación de color
Tubos de succión
Smart UPS (Uninterruptible Power Supply, suministro ininterrumpido de electricidad)
Conexión ERP
Contrato de asistencia remota
Contrato de asistencia y mantenimiento
Support and maintenance contract

# GSE dispensing

GSE Dispensing es el líder mundial en soluciones de dosificación gravimétrica para los mercados de gráficos, textil y recubrimientos. En sus más de 35 años de experiencia en el sector, la empresa ha instalado más de 1.700 sistemas en todo el mundo. GSE Dispensing cuenta con un equipo técnico con un alto nivel de formación y con el apoyo de una red global de representantes de servicio y agencias de distribución presentes en los seis continentes.

GSE tiene su sede en los Países Bajos y posee una empresa filial, GSE Dispensing Inc., en Charlotte (Carolina del Norte), Estados Unidos. Si

desea más información, no dude en ponerse en contacto con nosotros:

Correo electrónico: [info@gsedispensing.com](mailto:info@gsedispensing.com)

Web: [www.gsedispensing.com](http://www.gsedispensing.com)

## Países Bajos

GSE B.V.

Mercuriusweg 17

6971 GV Brummen

Phone: +31 (0) 575 - 56 80 80

Fax: +31 (0) 575 - 56 80 90

Países Bajos

## Estados Unidos

GSE Dispensing Inc.

3201 Rotary Drive

Charlotte, NC 28269

Phone: +1 (704) 509 - 26 51

Fax: +1 (704) 509 - 26 52

Estados Unidos

