



Solución de control de viscosidad en línea para la industria de la impresión flexográfica

RPS InkSight® mide y controla la viscosidad de la tinta con una resolución y estabilidad inigualable, lo que permite un control del color preciso y consistente de principio a fin en cada trabajo de impresión. Su precisión y reproducibilidad permiten una configuración rápida y automática de los trabajos de impresión almacenados para pedidos repetidos.

La viscosidad es la variable más importante para la calidad del color de impresión. El sistema RPS InkSight mantiene los más altos estándares de **calidad del color** mediante un control de viscosidad estricto y preciso.

Maximiza la **eficiencia** desde el inicio de la impresión. Con la viscosidad óptima en cada estación, se logra una rotación de trabajo ágil, manteniendo las impresoras activas y minimizando las interrupciones.

Imprimir con la viscosidad correcta no solo mejora la calidad de impresión. También ahorra pigmentos y solventes costosos, mejorando la **rentabilidad**.

RPS InkSight optimiza el uso de solventes y tintas creando una impresión **sostenible** y respetuosa con el medio ambiente.

4



La mejor calidad de impresión

Un control más estricto de la viscosidad brinda un control más estricto del color



Operación más eficiente

Hace que la viscosidad sea una relación directa a los estándares de color



Reduce costos de impresión

Optimiza el uso de la tinta y solventes



Fácil escalabilidad

Guarda y carga trabajos para pedidos repetidos



Reduce las emisiones de solventes

Los operadores informan una reducción del 40%



Mejor seguridad para el operador

Elimina las mediciones manuales



Totalmente autónomo

Brinda el eslabón perdido en la automatización total de la prensa



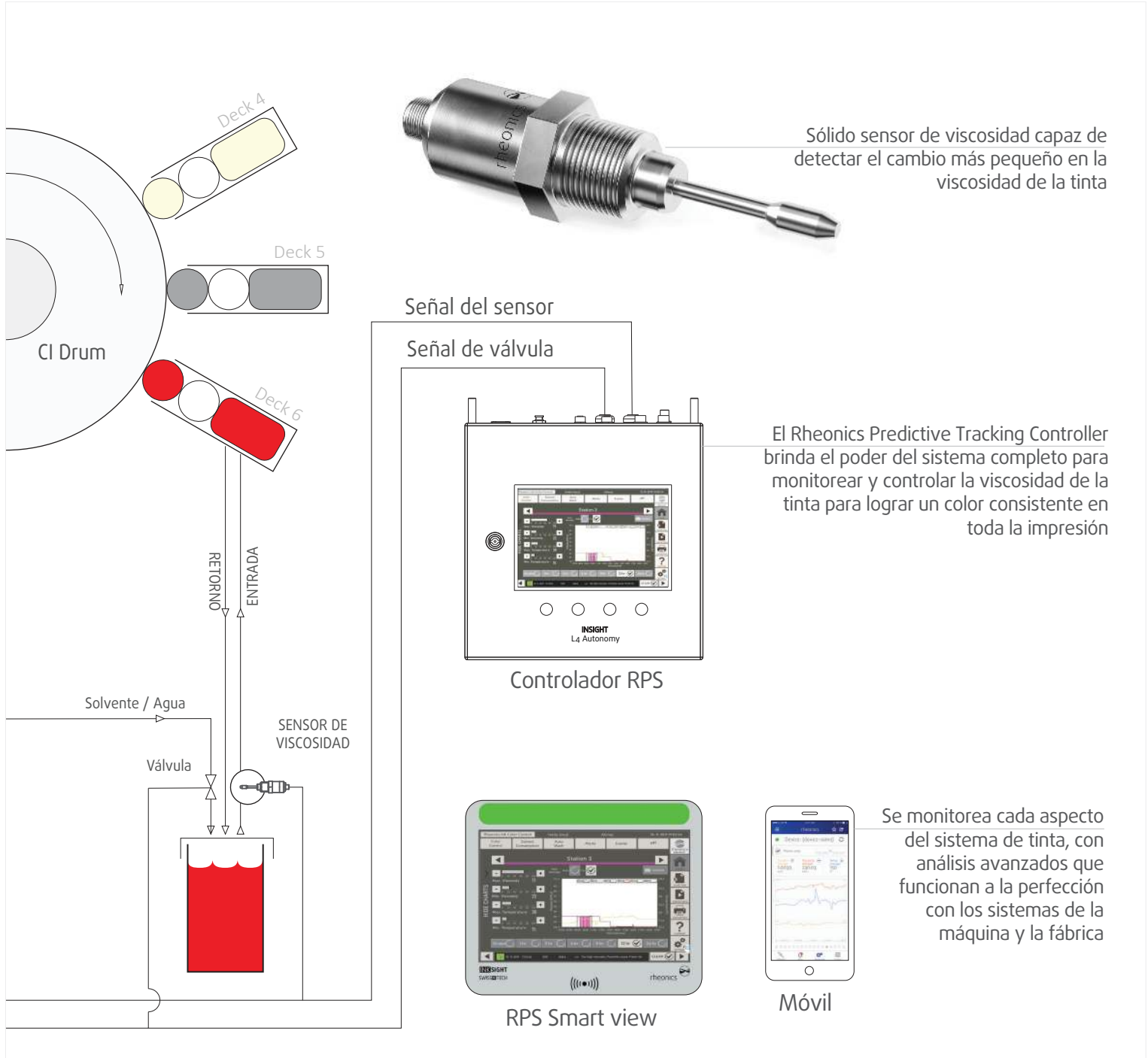
Decisiones basadas en datos

Realiza un seguimiento de cada trabajo



Control automático de tinta

Autonomía nivel 5



Complementos





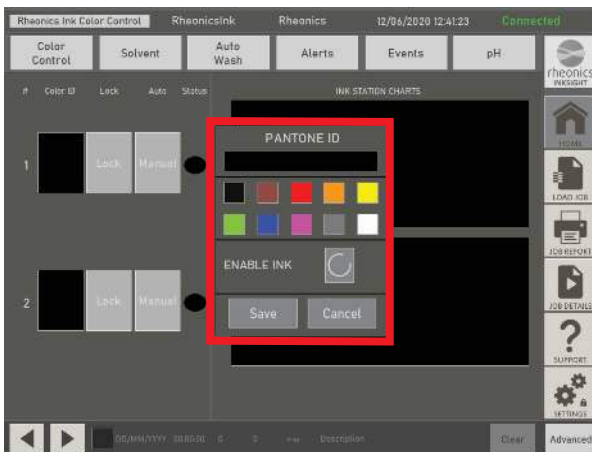
Modos de funcionamiento del sistema

Diseño centrado en el operador

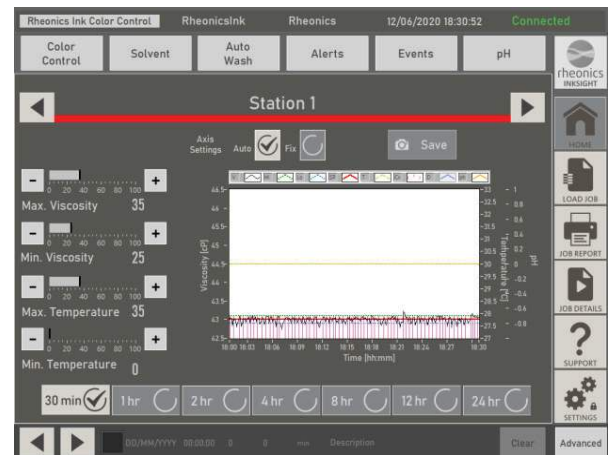
Un solo botón pone toda la potencia del RPS InkSight en manos del operador

El operador habilita "Ink Station" en la pantalla RPS InkSight ColorLock.

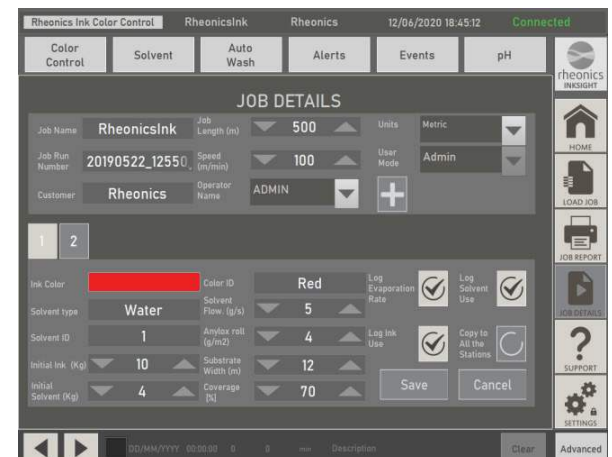
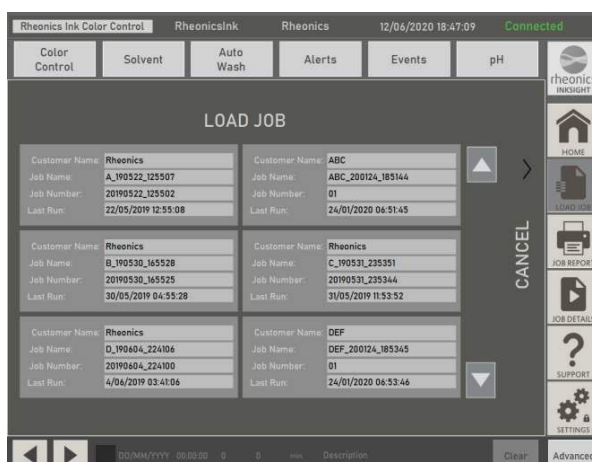
Presione Color ID, luego escriba el ID de Pantone, escoja el color, haga clic en la casilla de verificación para habilitar la estación y guarde.



El botón "Lock" tiene dos funciones: selecciona el valor de viscosidad medido actual como setpoint y activa el control automático de la tirada de impresión.



Los setpoint de viscosidad, las tolerancias, el ID de Pantone, el color, el nombre y otros detalles del trabajo se almacenan en un archivo de configuración. Los trabajos guardados se pueden cargar en el sistema para imprimir pedidos repetidos. La ejecución de trabajos repetidos se vuelve mucho más sencilla, lo que elimina los desperdicios de preparación y reduce el tiempo de configuración.





INKSIGHT

SRV - VISCOSÍMETRO DE TINTA EN LÍNEA

rheonics

Solución de control de color
y viscosidad de la tinta

RPS InkSight tiene en su núcleo el mejor viscosímetro del mercado, tecnológicamente superior: el SRV Utiliza tecnología de resonador ultraestable, patentada y propia que resulta en el sensor más robusto, exacto y preciso de la industria. El sensor Rheonics SRV, calibrado en fábrica según los estándares NIST, no requiere recalibración durante su vida útil.

Tamaño compacto y fácil instalación

Cabe en la palma de tu mano. El viscosímetro más robusto

Piezas en contacto con fluido de acero inoxidable 316L

Carcasa herméticamente sellada, sin espacios ni piezas móviles

Preciso, exacto, reproducible

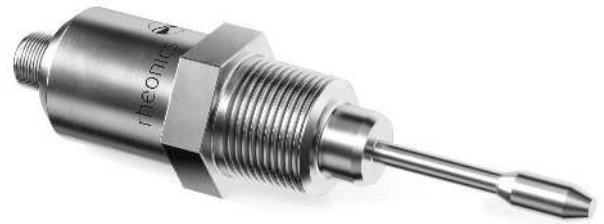
Fluidos newtonianos, no newtonianos, monofásicos y multifásicos

Amplio rango de viscosidad

Hasta 50000+cP, tintas a base de agua y solvente, tintas y adhesivos UV

Medición de temperatura del fluido integrada

Para una compensación de la viscosidad rápida y confiable



¡Enfoquese en la calidad de impresión, no en la medición!

Logre una calidad de impresión excepcional, reduzca drásticamente el tiempo de configuración y optimice el uso de pigmentos y solventes. Mejore la productividad y la eficiencia mediante la automatización confiable del control del color en su prensa.

- Sensor de viscosidad robusto y **libre de mantenimiento** elimina la necesidad de recalibración
- Control de viscosidad ágil **reduce la variación de la viscosidad** a menos del 1 % en toda la tirada de impresión
- **Interfaz gráfica intuitiva** con un solo clic
- **Densidad de color más exacta y** control dE más preciso
- **Reduce el tiempo de preparación** y el desperdicio de preparación
- Automatización completa para **mejorar la productividad y la eficiencia**

Información de contacto

rheonics GmbH

Klosterstrasse 19
8406 Winterthur
Switzerland
+41 52 511 32 00

rheonics Inc.

3 Sugar Creek Center Blvd, Ste 100
Sugar Land, TX 77478
United States of America
+1 713 364 5427

Representado por

www.rheonics.com
info@rheonics.com

