



Solución de gestión de viscosidad en línea para la industria de la impresión por rotograbado

RPS **InkSight**® mide y controla la viscosidad de la tinta con una resolución y estabilidad incomparables, permitiendo un control estricto 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 disolventes y tintas creando una impresión **sostenible** y respetuosa con el medio ambiente.



Monitoreo de tinta y control de viscosidad



Software ColorLock en Smartview



Panel de control del supervisor de planta

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

Costos reducidos



Optimiza el uso de tinta y solventes

Fácil escalabilidad



Guarda y carga trabajos para pedidos repetidos



Reduce las emisiones de solventes

Los operadores reportan 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



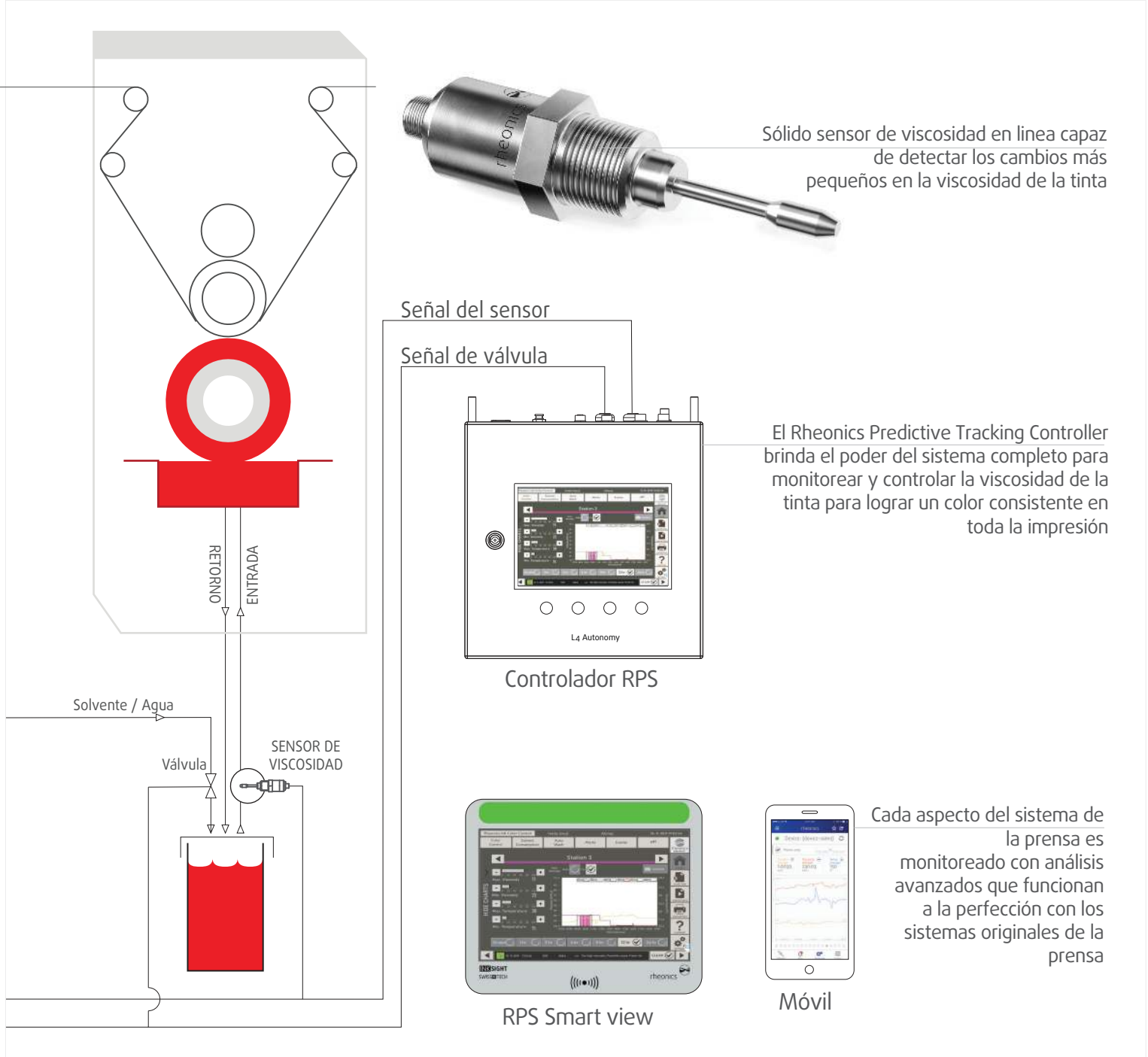
Decisiones basadas en datos

Realiza un seguimiento de cada trabajo

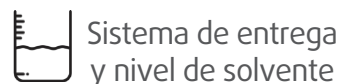


Control automático de tinta

Autonomía nivel 5



Complementos





Modos de funcionamiento del sistema

Diseño centrado en el operador

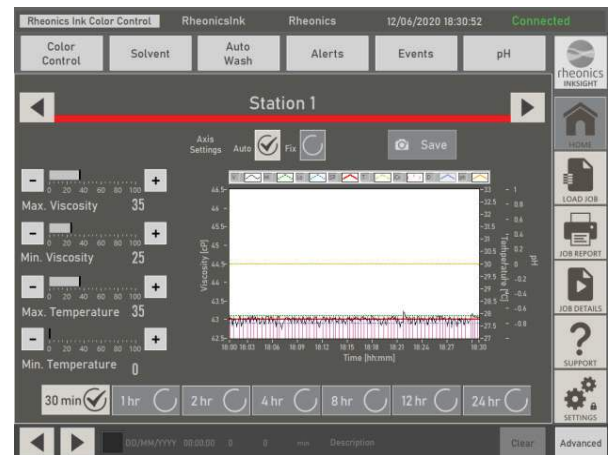
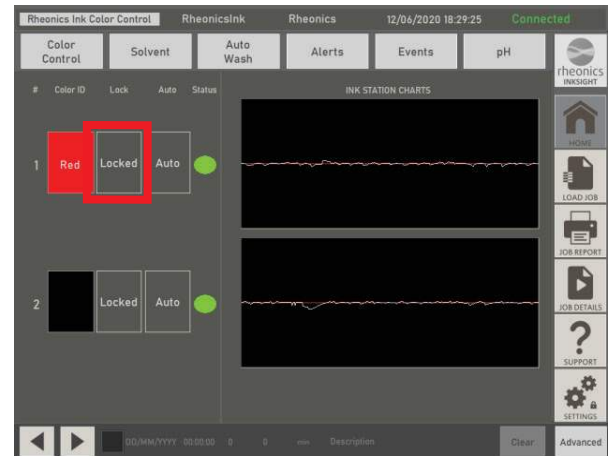
Un solo botón pone toda la potencia del RPS InkSight en manos del operador.

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

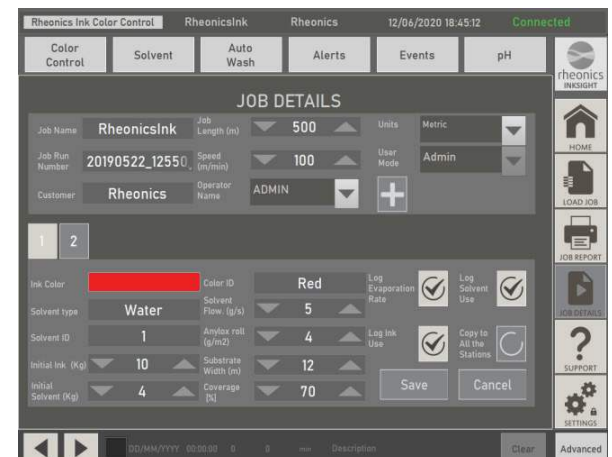
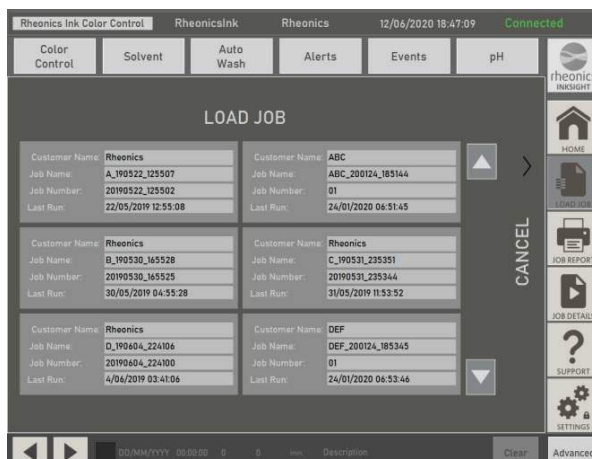
Presiona Color ID, luego escribe el ID de Pantone, escoge el color, hace clic en la casilla de verificación para habilitar la estación y guarda.



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.





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

Tamaño compacto y de fácil instalación

Cabe en la palma de la 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** y control dE más estrictos y precisos
- **Reduce el tiempo de configuración** 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

