

## Trazabilidad completa de pinturas y revestimientos de principio a fin

RPS **PaintTrack**® mide y controla la viscosidad de la pintura con una resolución y estabilidad incomparables, permitiendo un control estricto y consistente de principio a fin en cada trabajo de pintura. Su precisión y reproducibilidad permiten una configuración rápida y automática de los trabajos de pintura almacenados para pedidos repetidos.

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

La **trazabilidad** empieza con el control de la pintura entrante y continua en todo el proceso en el taller. El monitoreo automático de la viscosidad optimiza la operación y permite una trazabilidad completa y robots pintando 24/7

Pintar con la viscosidad correcta no solo mejora la calidad del acabado. También ahorra pigmentos y solventes costosos, mejorando la **rentabilidad**

RPS PaintTrack optimiza el uso de solventes y pintura, creando un sistema de pintura **sostenible** y respetuoso con el medio ambiente



### La mejor calidad de pintura

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

Optimiza el uso de pintura y solventes



### Fácil escalabilidad

Guarda y carga trabajos para pedidos repetidos



### Reduce emisiones de solvente

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 del taller de pintura



### Decisiones basadas en datos

Realiza un seguimiento de cada trabajo

# PAINTTRACK

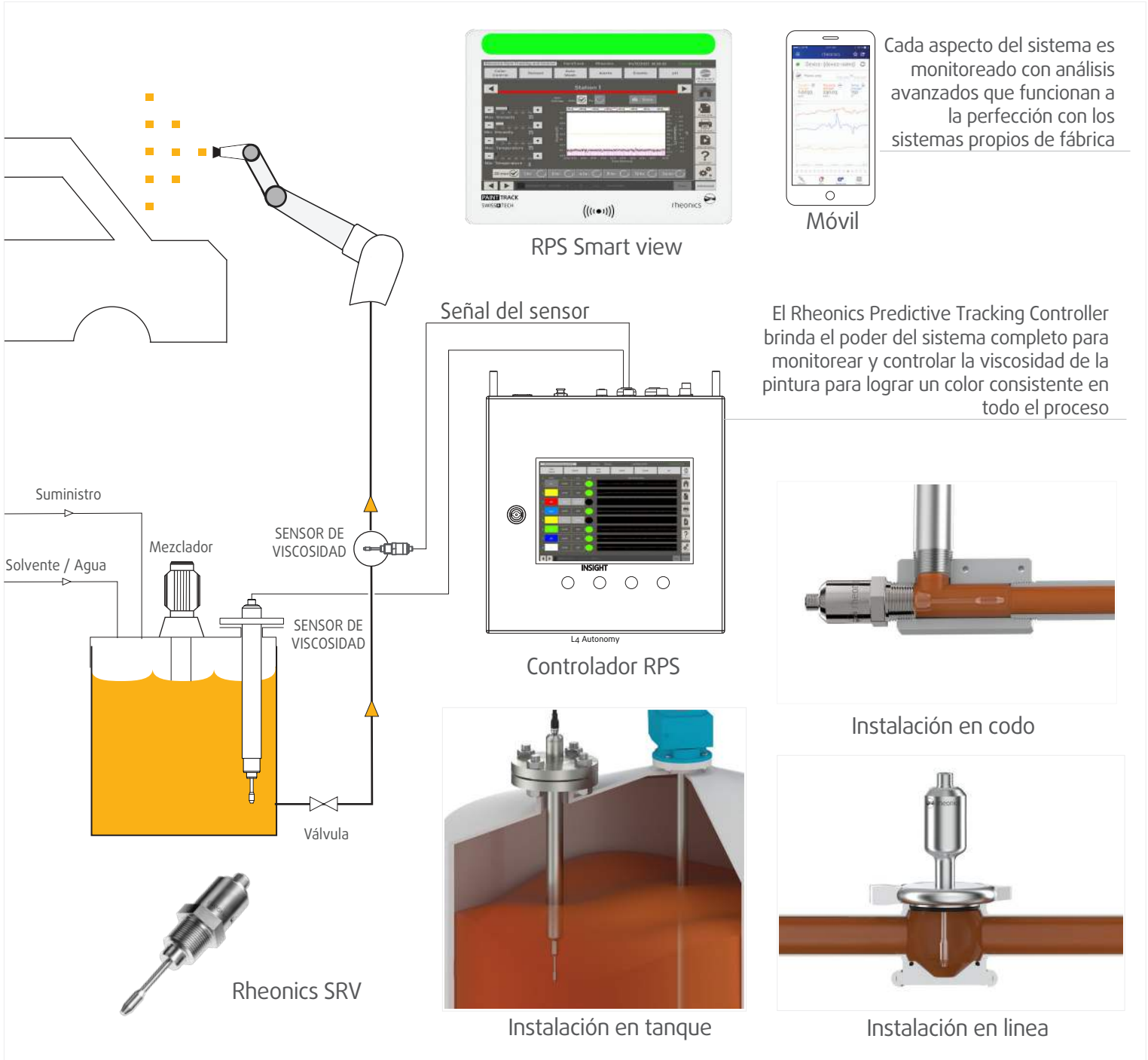
COMPONENTES DEL SISTEMA



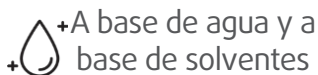
Solución de control de color y viscosidad de la pintura

Control automático de pintura

Autonomía nivel 5



## Complementos

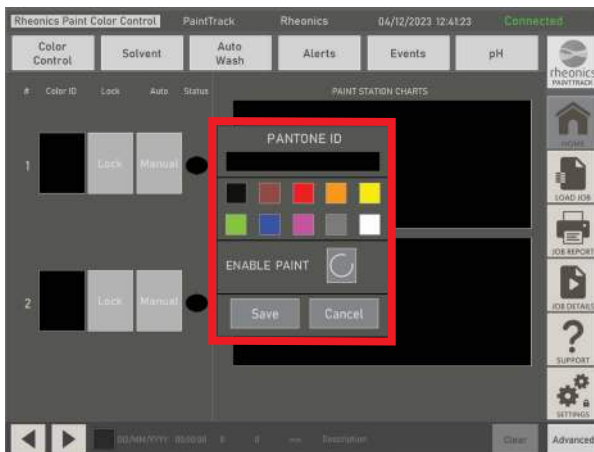


## Modos de funcionamiento del sistema

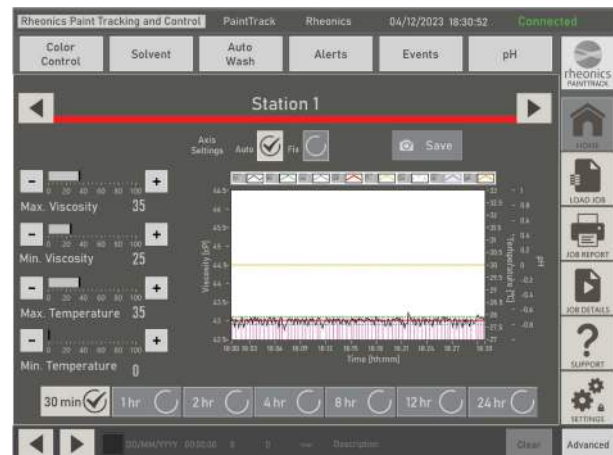
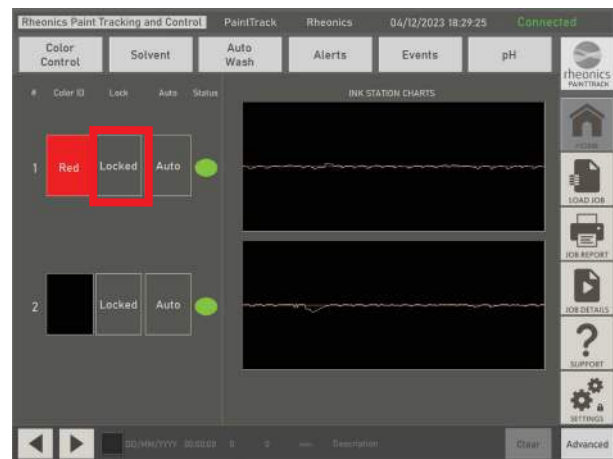
### Diseño centrado en el operador

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

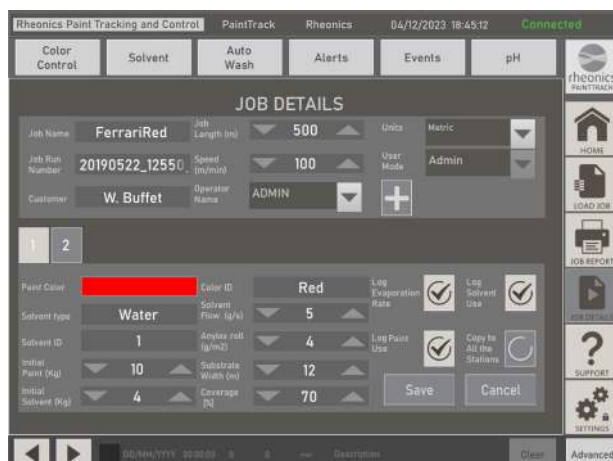
El operador habilita "Paint Station" en la pantalla RPS PaintTrack ColorLock. Presione Color ID, luego escriba el ID de Pantone, escoja el color, haga clic en la casilla para habilitar la estación y guarde.



El botón "Lock" tiene dos funciones: establece el valor de viscosidad actual como setpoint y habilita el control automático durante todo el proceso de recubrimiento.



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



# PAINTTRACK

SRV - VISCOSÍMETRO DE PINTURA EN LÍNEA



Solución de control de color  
y viscosidad de la pintura

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

## Tamaño compacto y fácil instalación

Cabe en la palma 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 50 000+ 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



## ¡Concéntrese en la calidad de pintura, no en la habilidad de medición!

Logre una calidad de pintura excepcionalmente consistente, reduzca drásticamente el tiempo de instalación y optimice el uso de pigmentos y solventes. Mejore la productividad y la eficiencia mediante un monitoreo confiable desde la entrada hasta la pulverización.

- Sensor de viscosidad del proceso en línea, robusto y **libre de mantenimiento**, elimina la necesidad de muestreo
- Controlador ágil **reduce la variación de viscosidad** a menos del 1% durante todo el proceso
- Interfaz gráfica **intuitiva** con un solo clic
- **Control de color más estricto** y preciso
- **Reduce el tiempo de configuración** y los desechos de preparación
- **Elimina problemas de pintura de automóviles** como piel de naranja, opacidad/moteado, variaciones de color y pops o estallidos de solventes
- Automatización completa para **mejorar la productividad y la eficiencia**



## Información de contacto

rheonics GmbH

Klosterstrasse 19  
8406 Winterthur  
Switzerland

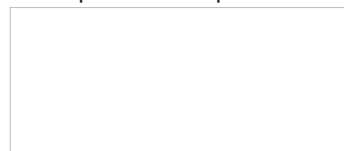
+41 52 511 32 00

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



Protegido por patentes estadounidenses e internacionales concedidas y pendientes.

rheonics • Switzerland • USA • www.rheonics.com • info@rheonics.com +41 52 511 32 00 +1 713 364 5427

sujeto a cambios sin previo aviso

® rheonics

PTK-IB-2312-ES