



## Solução de gerenciamento de viscosidade em linha para a indústria de impressão flexográfica

O RPS **InkSight®** mede e controla a viscosidade da tinta com resolução e estabilidade incomparáveis, permitindo um controle de cores preciso e consistente do início ao fim em cada trabalho de impressão. Sua precisão e reprodutibilidade permitem configuração rápida e automática de trabalhos de impressão armazenados para pedidos repetidos.

A viscosidade é a variável mais importante para a qualidade de cor da impressão. O sistema RPS InkSight mantém os mais altos padrões de **qualidade de cor** através de um controle de viscosidade rígido e preciso.

A **eficiência** começa com a criação de um trabalho. Ser capaz de identificar a viscosidade certa para todas as estações sem ter que fazer tentativas significa uma rápida rotatividade de trabalhos, mantendo as máquinas imprimindo em vez de ociosas.

Imprimir com a viscosidade correta melhora mais do que apenas a qualidade de impressão. Economiza pigmentos e solventes caros, melhorando a **lucratividade**.

O RPS InkSight otimiza o uso de solvente e tinta, criando uma impressão ecologicamente correta e **sustentável**.

# 4



A mais alta qualidade de impressão  
Um controle de viscosidade mais rígido proporciona um controle de cor mais rígido



Operações mais eficientes  
Faz com que a viscosidade seja uma ponte direta para os padrões de espectro



Custos de impressão reduzidos  
Otimiza o uso de tinta e solvente



Escalabilidade fácil  
Salva e carrega trabalhos para pedidos repetidos



Reduza as emissões de solventes  
Operadoras relatam redução de 40%



Melhor segurança do operador  
Elimina a medição manual



Automatize completamente  
Fornece o elo que faltava na automação completa da impressão

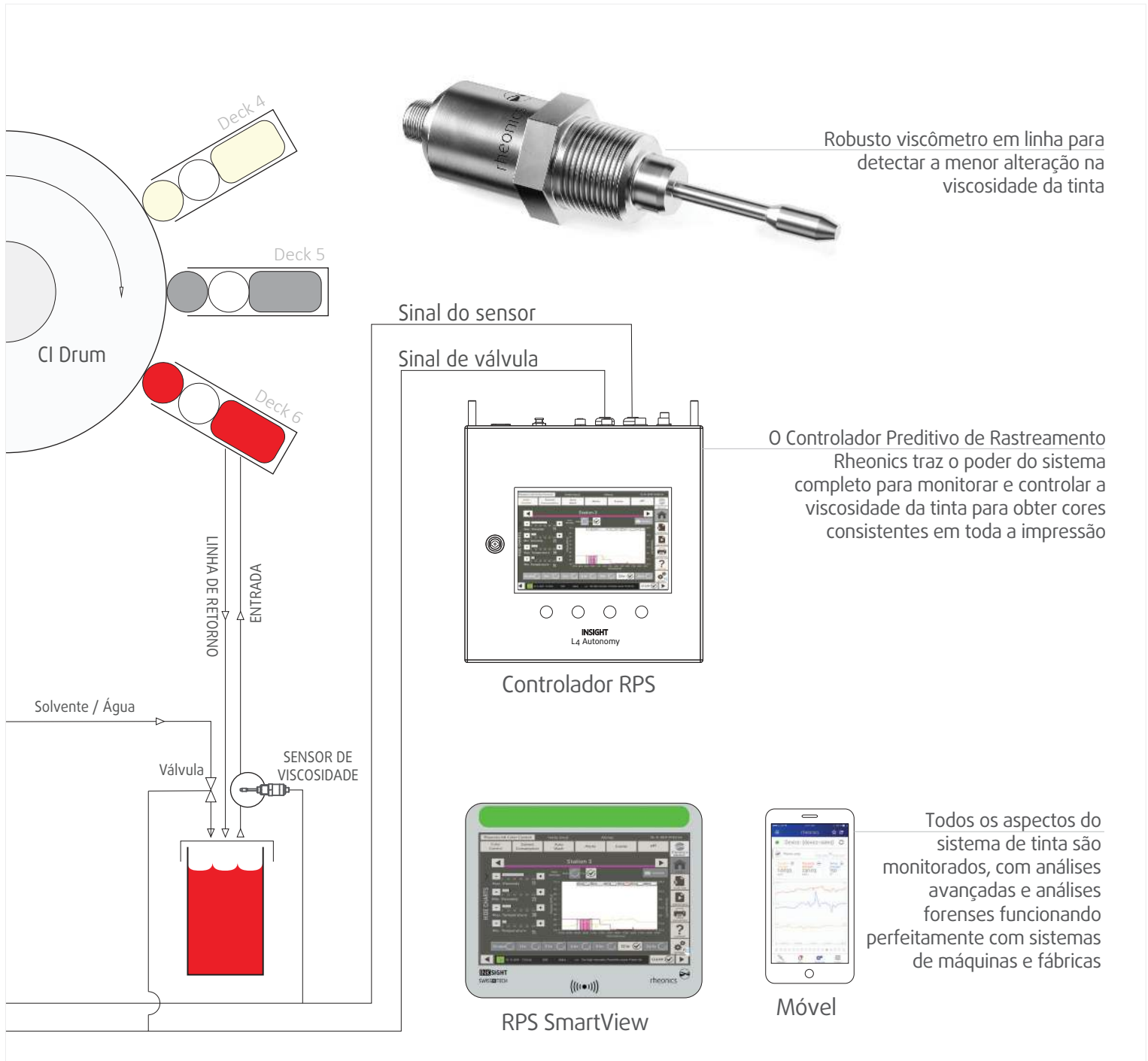


Decisões baseadas em dados  
Rastreia e registra cada trabalho

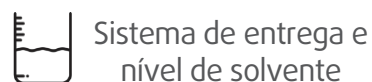


## Controle automático de tinta

## Autonomia nível 5



## Complementos



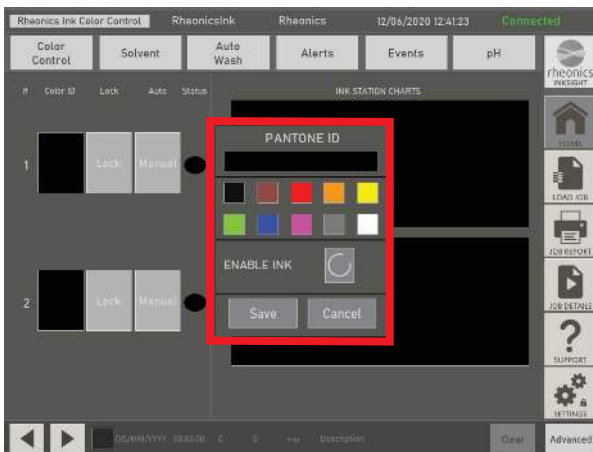


## Modos de operação do sistema

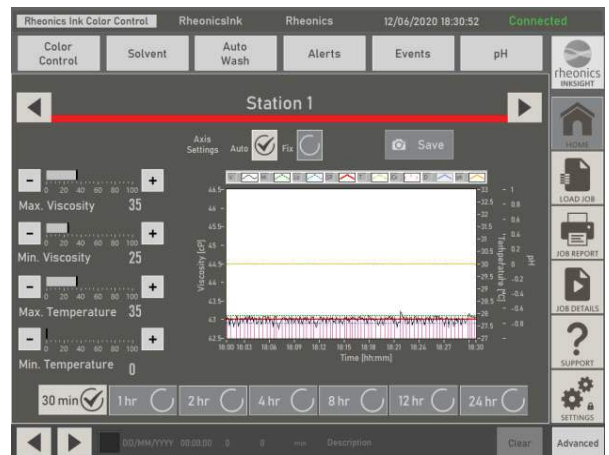
### Design focado no operador

Um único botão coloca toda a potência do RPS InkSight nas mãos do operador.

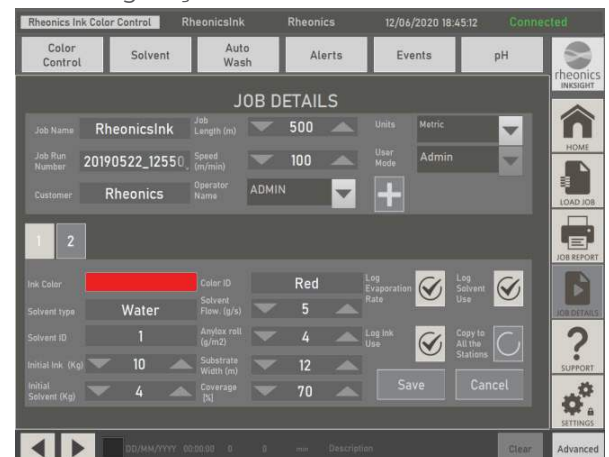
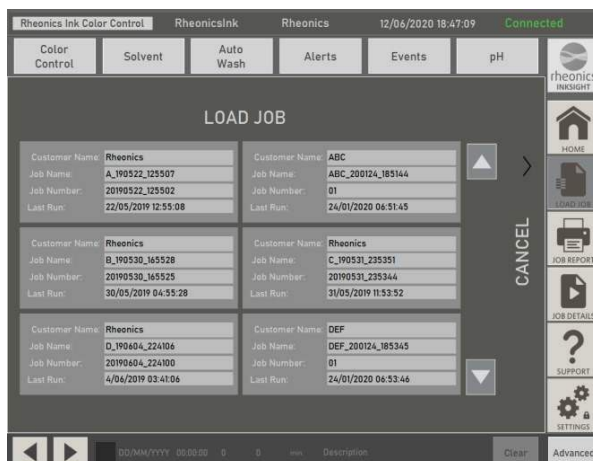
O operador habilita "Ink Station" na tela do RPS InkSight ColorLock. Clique em Color ID, digite o Pantone ID, selecione a cor, clique na caixa de seleção para ativar a estação e salvar.



O botão 'Lock' tem duas funções: seleciona o valor de viscosidade medido atual como o setpoint e permite o controle automático durante toda a tiragem de impressão.



Os setpoints de viscosidade, tolerâncias, ID Pantone, cor, nome da execução e outros detalhes do trabalho são armazenados em um arquivo de configuração do trabalho. Os trabalhos salvos podem ser carregados no sistema para imprimir pedidos repetidos. A execução de trabalhos repetidos torna-se muito mais simples, eliminando desperdícios de configuração e reduzindo o tempo de configuração.



# INKSIGHT

SRV - VISCÔMETRO DE TINTA EM LINHA

rheonics

Solução de controle de viscosidade e cor da tinta



O RPS InkSight tem em sua essência um viscosímetro tecnologicamente superior e o melhor do mercado, o SRV. Ele usa tecnologia ultraestável de ressonância, patenteada e proprietária, que se soma ao sensor mais robusto, repetível e preciso do setor. O sensor Rheonics SRV é calibrado de fábrica de acordo com os padrões NIST, não exigindo recalibração durante sua vida útil.

## Formato pequeno e fácil instalação

Cabe na palma de sua mão; mais robusto do que qualquer outro viscosímetro

## Todas as peças do sensor em aço inoxidável 316L

Carcaça hermeticamente selada, sem folgas ou peças móveis

## Preciso, repetível, reproduzível

Fluidos newtonianos, não newtonianos, monofásicos e multifásicos

## Ampla faixa de viscosidade

Até 50.000+ cP, tintas e adesivos UV à base de solvente e água

## Medição de temperatura de fluido integrada

Para compensação de temperatura rápida e confiável da viscosidade



## Concentre-se na qualidade de impressão em vez de nas habilidades de medição!

Obtenha qualidade de impressão excepcional, reduza drasticamente o tempo de configuração e otimize o uso de pigmentos e solventes. Melhore a produtividade e a eficiência através da automação confiável do controle de cores na sua impressora.

- Sensor de viscosidade robusto e **livre de manutenção** elimina a necessidade de recalibração
- O controlador ágil de viscosidade **reduz a variação da viscosidade** para menos de 1% durante toda a tiragem de impressão
- **Interface gráfica intuitiva com um clique**
- **Controle de cores mais rígido** e preciso
- **Reduz o tempo de configuração** e desperdício de material
- Automação completa para **maior produtividade e eficiência**

## Informações de contato

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

