



Solução de gerenciamento de viscosidade em linha para a indústria de impressão de papelão ondulado

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**.



Monitoramento em linha e controle de viscosidade



Software ColorLock no Smartview



Painel do supervisor da planta

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



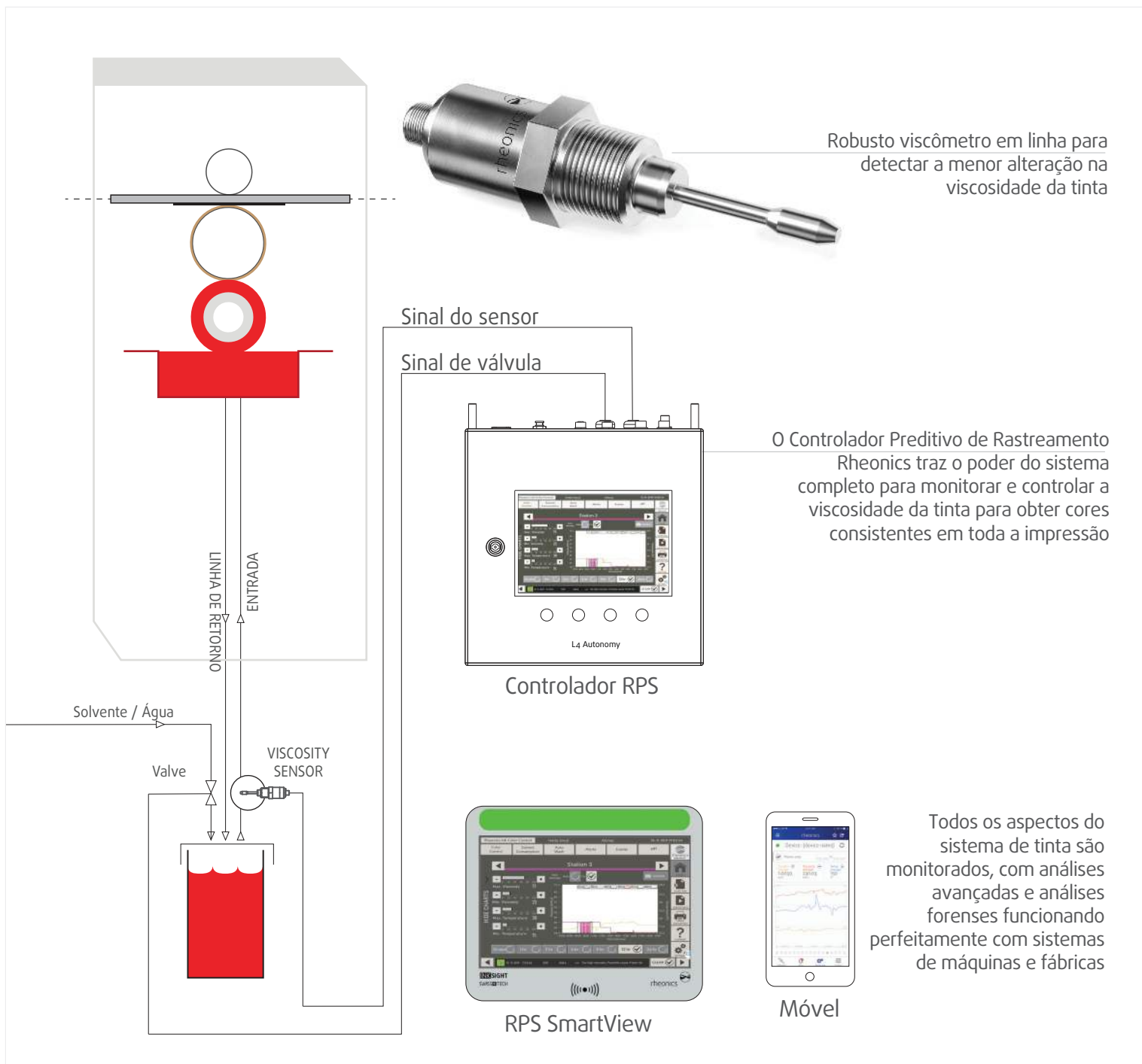
Decisões baseadas em dados

Rastreia e registra cada trabalho



Controle automático de tinta

Autonomia nível 5



Complementos



Lavagem inteligente



Sistema de pH



Sistema de entrega e nível de solvente



Monitoramento Térmico



Modos de operação do sistema

Design focado no operador

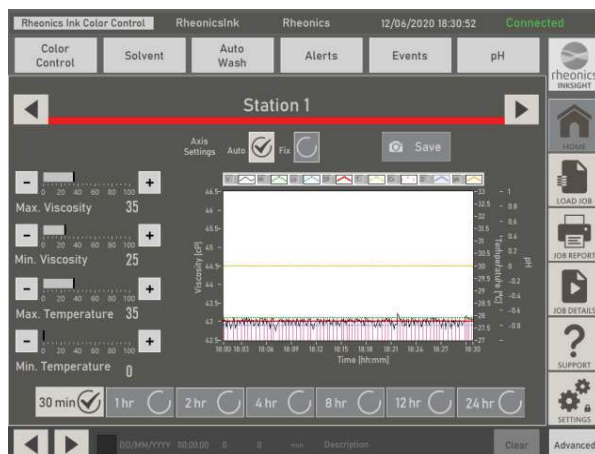
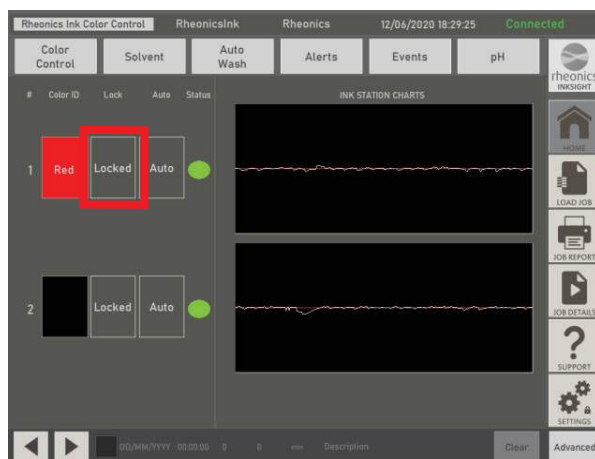
Um único botão coloca toda a potência do RPS InkSight nas mãos do operador.

O operador habilita "Ink Station" na tela do RPS InkSight ColorLock.

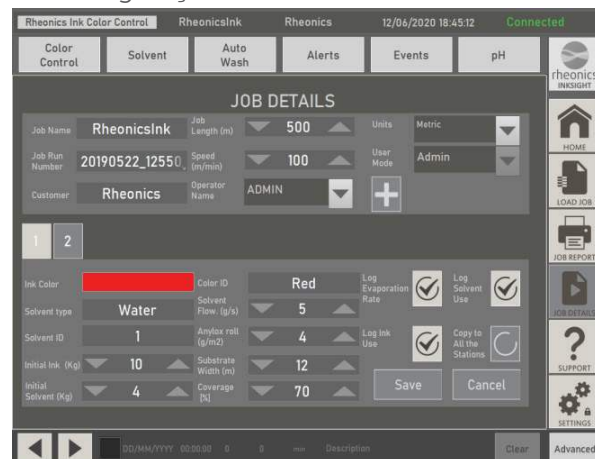
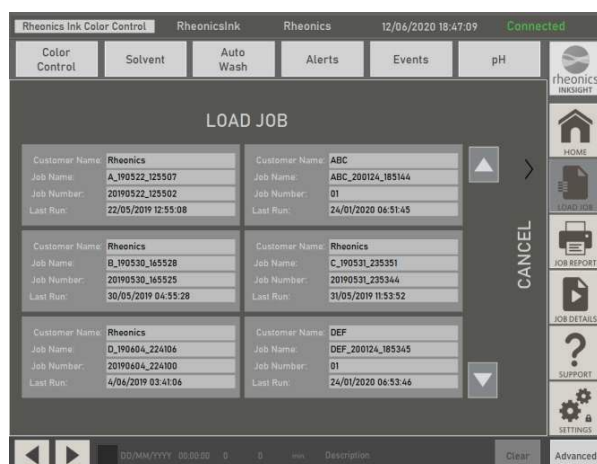
Clique em Color ID, digite o Pantone ID, selecione a cor, clique na caixa de seleção para ativar a estação e salvar.



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

www.rheonics.com
info@rheonics.com

