



Soluzione di gestione della viscosità in linea per il settore della stampa del cartone ondulato

RPS **InkSight**® misura e controlla la viscosità dell'inchiostro con una risoluzione e una stabilità senza precedenti, consentendo un controllo del colore rigoroso e coerente dall'inizio alla fine di ogni lavoro di stampa. La sua precisione e riproducibilità consentono l'impostazione rapida e automatica dei lavori di stampa archiviati per ordini ripetuti.

La viscosità è la variabile più importante per la **qualità del colore** di stampa. Il sistema RPS InkSight mantiene i più elevati standard di qualità del colore attraverso un controllo rigoroso e accurato della viscosità.

L'efficienza inizia con la creazione di un lavoro. Essere in grado di individuare la giusta viscosità per tutte le stazioni senza dover fare tentativi significa un rapido turnover dei lavori, mantenendo le macchine in stampa invece che inattive.

La stampa con la viscosità corretta non migliora solo la qualità di stampa. Risparmia pigmenti e solventi costosi, migliorando la **redditività**.

RPS InkSight ottimizza l'uso di solventi e inchiostri creando una stampa rispettosa dell'ambiente e **sostenibile**.



Massima qualità di stampa
Un controllo più stretto della viscosità offre un controllo del colore più stretto



Operazioni più efficienti
Crea un ponte diretto tra la viscosità e gli standard spettrali



Costi di stampa ridotti
Ottimizza l'uso di inchiostro e solvente



Facile scalabilità
Salva e carica lavori per ordini ripetuti



Ridurre le emissioni di solventi
Gli operatori segnalano una riduzione del 40%



Migliore sicurezza dell'operatore
Elimina la misurazione manuale



Automatizza completamente
Fornisce l'anello mancante nell'automazione completa della stampa

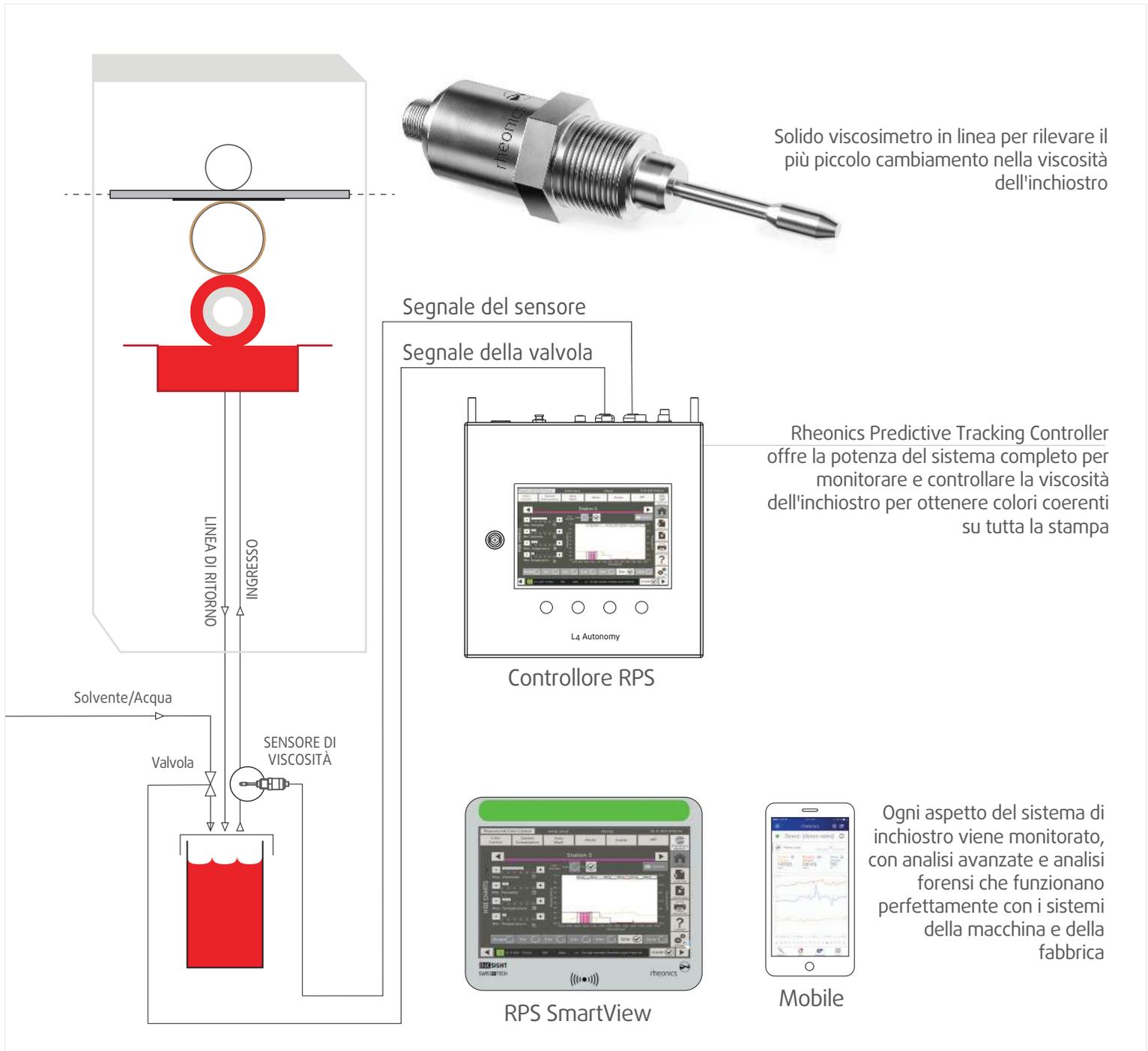


Decisioni basate sui dati
Monitora e registra ogni misurazione



Controle automático de tinta

Autonomia di livello 5

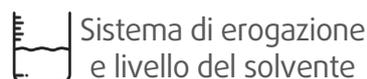


Solido viscosimetro in linea per rilevare il più piccolo cambiamento nella viscosità dell'inchiostro

Rheonics Predictive Tracking Controller offre la potenza del sistema completo per monitorare e controllare la viscosità dell'inchiostro per ottenere colori coerenti su tutta la stampa

Ogni aspetto del sistema di inchiostro viene monitorato, con analisi avanzate e analisi forensi che funzionano perfettamente con i sistemi della macchina e della fabbrica

Componenti aggiuntivi



Modalità operative del sistema

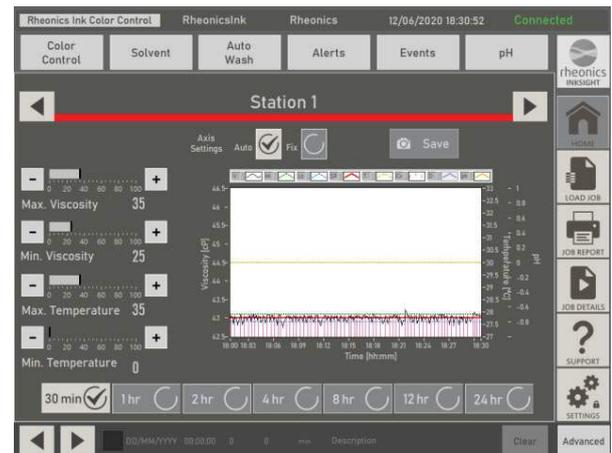
Design focalizzato sull'operatore

Un solo pulsante mette tutta la potenza di RPS InkSight nelle mani dell'operatore.

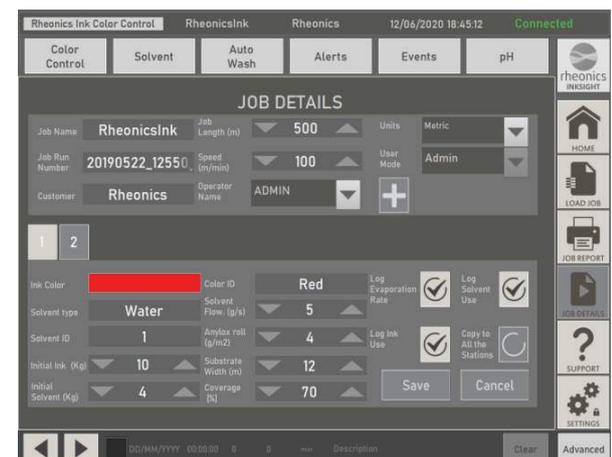
L'operatore abilita "Ink Station" sulla schermata RPS InkSight ColorLock. Fare clic su ID colore, digitare l'ID Pantone, selezionare il colore, fare clic sull checkbox per abilitare la stazione e salvare.



Il pulsante "Lock" ha due funzioni: seleziona il valore di viscosità misurato corrente come setpoint e consente il controllo automatico durante la tiratura.



I setpoint di viscosità, le tolleranze, l'ID pantone, il colore, il nome della corsa e altri dettagli del lavoro vengono archiviati in un file di configurazione del lavoro. I lavori salvati possono essere caricati nel sistema per stampare ordini ripetuti. L'esecuzione di lavori ripetuti diventa molto più semplice, eliminando gli scarti di configurazione e riducendo i tempi di configurazione.





RPS InkSight si basa su un viscosimetro tecnologicamente superiore e il migliore sul mercato, il SRV. Utilizza una tecnologia di risonatore ultrastabile brevettata e proprietaria che si aggiunge al sensore più robusto, ripetibile e preciso del settore. Il sensore Rheonics SRV è calibrato in fabbrica secondo gli standard NIST e non richiede ricalibrazione durante la sua vita.

Fattore di forma ridotto e facile installazione

Sta nel palmo della tua mano; più robusto di qualsiasi altro viscosimetro

Parti a contatto con il fluido in acciaio inossidabile 316L

Alloggiamento ermeticamente sigillato, senza spazi vuoti o parti mobili

Preciso, ripetibile, riproducibile

Fluidi newtoniani, non newtoniani, monofase e multifase

Ampio intervallo di viscosità

Fino a 50.000+ cP, inchiostri e adesivi UV a base solvente e acqua

Misurazione della temperatura del fluido integrata

Per una compensazione rapida e affidabile della temperatura della viscosità



Concentrati sulla qualità di stampa invece che sulle capacità di misurazione!

Ottieni una qualità di stampa eccezionale, riduci drasticamente i tempi di configurazione e ottimizza l'uso di pigmenti e solventi. Migliorate la produttività e l'efficienza attraverso l'automazione affidabile del controllo del colore sulla vostra macchina da stampa.

- Sensore di viscosità robusto ed **esente da manutenzione** elimina la necessità di ricalibrazione
- Controller agile della viscosità **riduce la variazione di viscosità** a meno dell'1% sull'intera tiratura
- **Interfaccia grafica intuitiva** con un solo clic
- Densità del colore e controllo dE **più precisi**
- **Riduci i tempi di configurazione** e gli scarti di configurazione
- Automazione completa per una **migliore produttività ed efficienza**

Informazioni sui contatti

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

