



## Soluzione di gestione della viscosità in linea per il settore della stampa rotocalco

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**.



Monitoraggio dell'inchiostro in linea e controllo della viscosità



Software ColorLock su Smartview



Cruscotto del supervisor dell'impianto

### 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



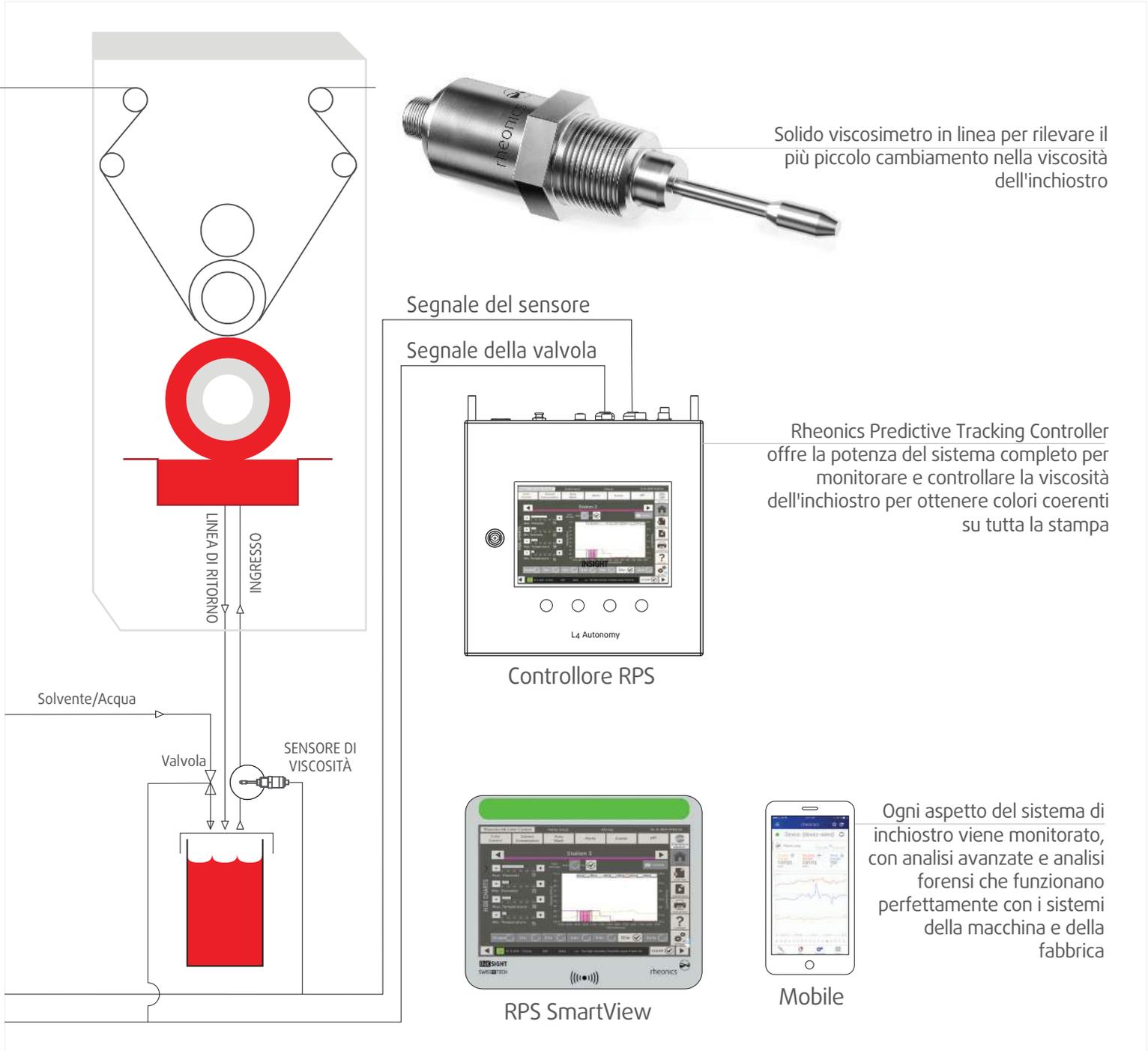
### Decisioni basate sui dati

Monitora e registra ogni misurazione

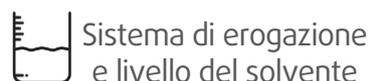


## Controllo automatico dell'inchiostro

## Autonomia di livello 5



## Componenti aggiuntivi





## Modalità operative del sistema

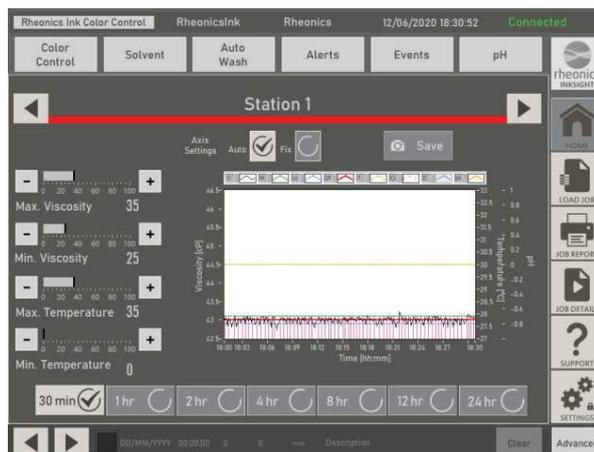
### Design focalizzato sull'operatore

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

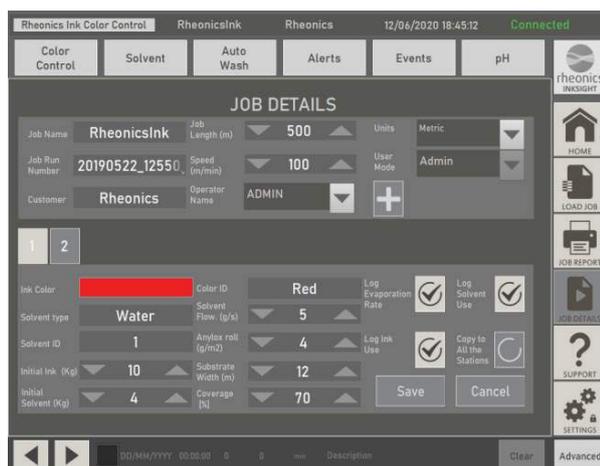
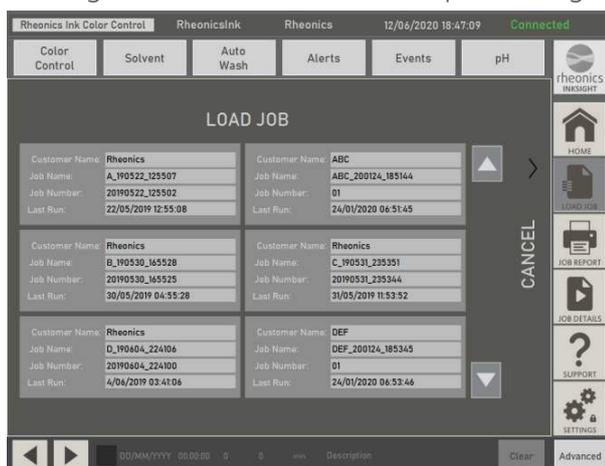
L'operatore abilita "Ink Station" sulla schermata RPS InkSight ColorLock. Fare clic su ID colore, digitare l'ID Pantone, selezionare il colore, fare clic sull checkbox per abilitare la stazione e salvare.



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

### Rappresentata da

www.rheonics.com  
info@rheonics.com

