

Tracciabilità completa di pitture, vernici e rivestimenti dall'inizio alla fine

RPS PaintTrack® monitora la viscosità della vernice con una risoluzione e una stabilità senza pari, consentendo un controllo del colore rigoroso e coerente dall'inizio alla fine di ogni lavoro di rivestimento. La sua precisione e riproducibilità consentono un'impostazione rapida e automatizzata dei lavori di verniciatura archiviati per ordini ripetuti.

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

La **tracciabilità** inizia con il controllo della vernice in entrata e continua in tutto il reparto di verniciatura. Il controllo in tempo reale della in ogni fase del processo senza misurazione manuale significa un rapido turnover del lavoro, tracciabilità completa e funzionamento del robot di verniciatura 24x7.

La verniciatura con la viscosità corretta non migliora solo la qualità della verniciatura. Risparmia anche pigmenti e solventi costosi, migliorando la **redditività** e garantendo al tempo stesso la conformità alle normative.

RPS PaintTrack ottimizza l'uso di solventi e vernici creando un ecosistema di verniciatura rispettoso dell'ambiente e **sostenibile**.



Massima qualità della vernice
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 verniciatura ridotti
Ottimizza l'uso di vernici e solventi



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
Il pezzo finale per il tuo impianto di verniciatura automatizzato



Decisioni guidate dai dati
Tiene traccia e rintraccia ogni lavoro

PAINTTRACK

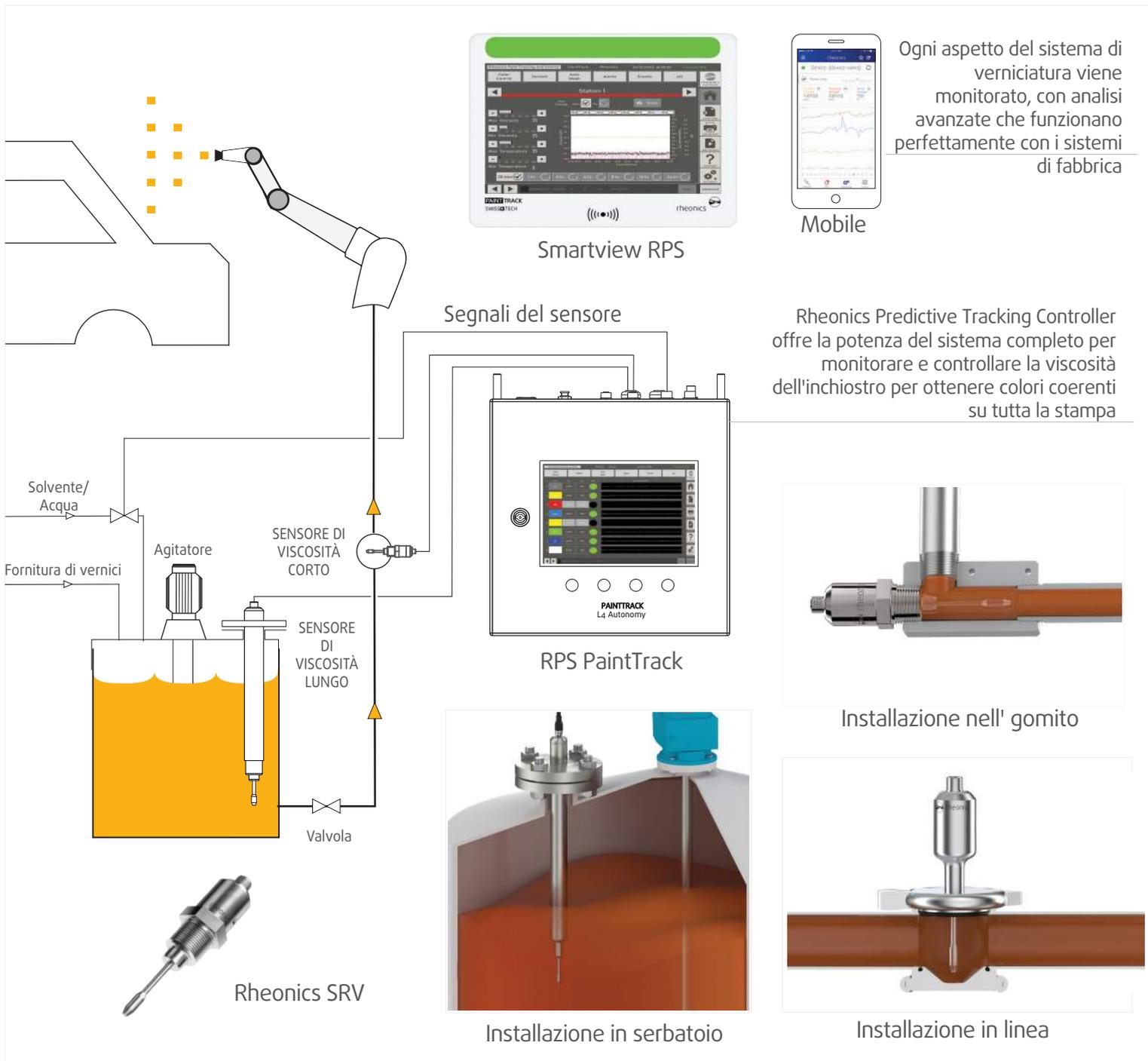
COMPONENTI DEL SISTEMA



Soluzione per il controllo della viscosità e del colore delle vernici automobilistiche

Monitoraggio e controllo della vernice

Autonomia di livello 5



Ogni aspetto del sistema di verniciatura viene monitorato, con analisi avanzate che funzionano perfettamente con i sistemi di fabbrica

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

Componenti aggiuntivi



A base solvente
A base acqua



Connettività
Factory 4.0



Fornitura di solvente e
sistema di livello



Monitoraggio
termico

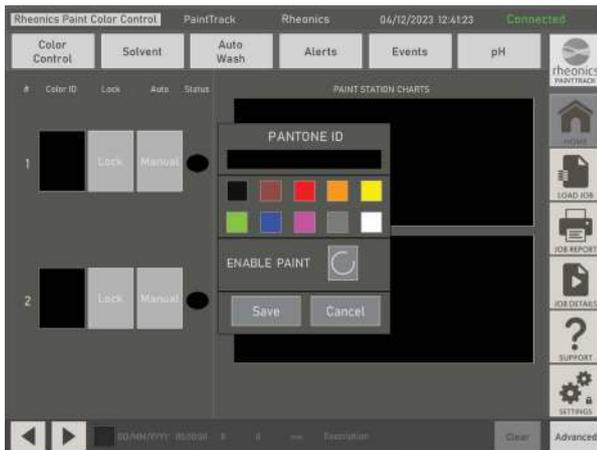
Modalità operative del sistema

Design focalizzato sull'operatore

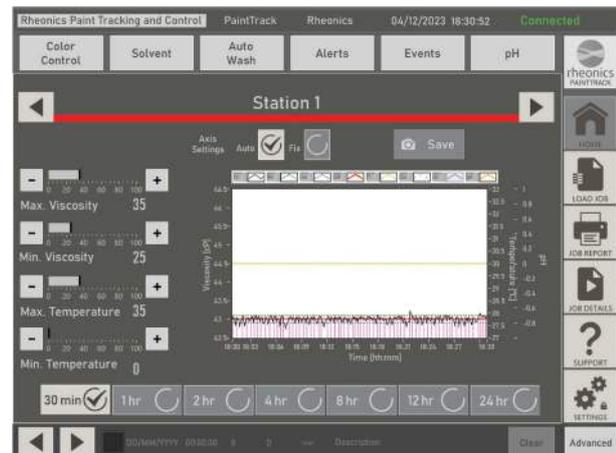
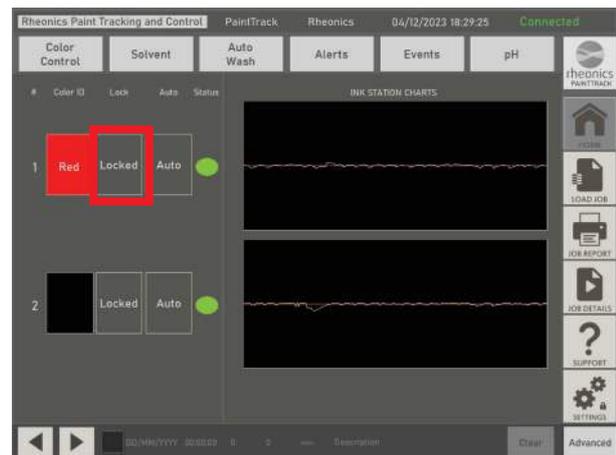
Un solo pulsante mette tutta la potenza di RPS PaintTrack nelle mani dell'operatore.

L'operatore abilita "Ink Station" sulla schermata RPS PaintTrack ColorLock.

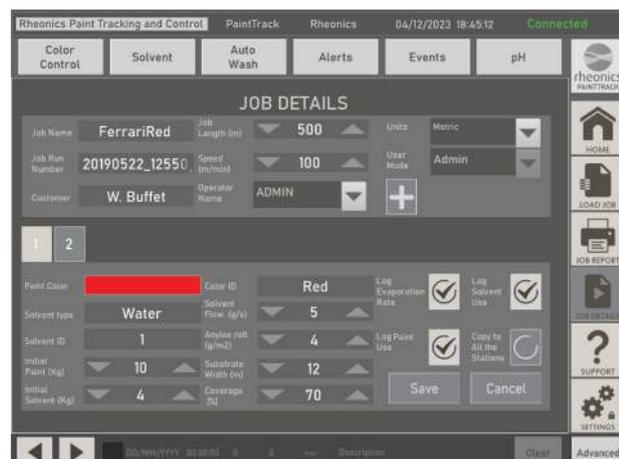
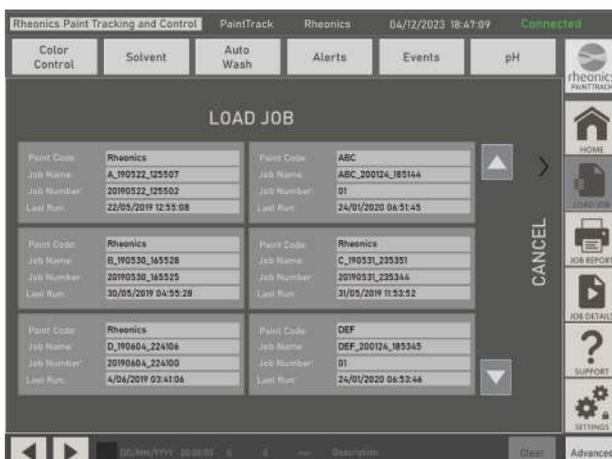
Fare clic su ID colore, digitare l'ID Pantone, selezionare il colore, fare clic sull'checkbox per abilitare la stazione e salvare.



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



I setpoint di viscosità, le tolleranze, l'ID pantone, il colore e altri dettagli vengono archiviati in un file di configurazione. I lavori salvati possono essere ricaricati per stampare ordini ripetuti. L'esecuzione di lavori ripetitivi diventa più semplice, eliminando gli scarti di installazione e riducendo i tempi di preparazione.



PAINTTRACK

SRV - VISCOMETRO IN LINEA PER VERNICI



Soluzione per il controllo della viscosità e del colore delle vernici automobilistiche

RPS PaintTrack ha al suo interno 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.

Dimensioni compatte e facilità di installazione

Sta nel palmo della tua mano; Il viscosimetro più robusto

Parti a contatto con il liquido 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, UV inchiostri e adesivi, 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!

Otteni una qualità della vernice eccezionalmente uniforme, riduci drasticamente i tempi di configurazione e ottimizza l'uso di pigmenti e solventi. Migliora la produttività e l'efficienza attraverso un monitoraggio affidabile dall'ingresso alla spruzzatura.

- Il robusto sensore di viscosità di processo in linea, **esente da manutenzione**, elimina la necessità di campionamento
- L'agile controller di viscosità **riduce la variazione di viscosità** a meno dell'1% sull'intero processo
- Interfaccia grafica intuitiva con un solo clic
- Controllo del **colore più preciso** e accurato
- **Riduci i tempi di installazione** e gli scarti di installazione
- **Elimina i problemi di verniciatura dell'auto** come difetti di struttura, opacità/chiazze, variazioni di colore e bolle di solvente
- Automazione completa per una **migliore produttività ed efficienza**



Informazioni sui contatti

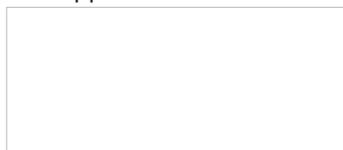
rheonics GmbH

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

