

INOVAȚII

Agenți de demulare: SprayIQ™ susține digitalizarea.

Precizie și control la un alt nivel în procesul de aplicare prin pulverizare a agentului de demulare.

CE ESTE.

Personalizat la comanda dumneavoastră și ușor de instalat în facilitatea de producție, dispozitivul SprayIQ™ măsoară cantitatea de agent de demulare aplicată pe ciclul de pulverizare și durata fiecărui ciclu de pulverizare. O soluție IT în cel mai adevărat sens al cuvântului, SprayIQ™ a fost dezvoltat de către inginerii, experții în vânzări și profesioniștii noștri de IT, cu scopul de a măsura cu precizie procesele de pulverizare, de a oferi operatorului un feedback imediat și de a furniza inginerilor de proces și supervisorilor de linie vizibilitate asupra datelor procesului de pulverizare. Hardware-ul și software-ul instalate în sistem sunt optimizate pentru măsurarea debitului în procesele tipice care utilizează agenți de demulare.

Modulul de sistem SprayIQ™ beneficiază de o gamă largă de caracteristici și funcționalități integrate, printre care:

- parametri pentru definirea ciclurilor de pulverizare
- reducerea zgomotului generat în proces
- notificări pentru operatori cu privire la progresul ciclului de pulverizare în raport cu parametrii țintă
- capturi de date și afișarea acestora la sistem și pe un website securizat
- stocarea datelor, împreună cu instrumente de analiză și realizare de grafice, cu posibilitate de exportare
- notificări opționale pe e-mail, personalizate
- date care se pot afișa pe dispozitive mobile



SPRAYGUN1	SPRAYGUN2	SPRAYGUN3	SPRAYGUN4
5.1 mL	4.3 mL	4.8 mL	0.0 mL
0.9 sec	1.7 sec	1.7 sec	0.0 sec
Flow Rate: 3.5 mL/s	Flow Rate: 2.6 mL/s	Flow Rate: 2.8 mL/s	Flow Rate: 0.0 mL/s
Previous Cycle: 7.7 mL	Previous Cycle: 2.3 mL	Previous Cycle: 2.5 mL	Previous Cycle: 0.0 mL

O imagine reală a ecranului cu afișare de date SprayIQ™.

Vă puteți bucura de o afișare sinoptică a datelor colectate pentru fiecare ciclu de pulverizare, printre care:

- volumul de substanță pulverizată
- durata de pulverizare
- volumul nominal de substanță pulverizată
- debit
- volumul total de substanță pulverizată
- numărul total de cicluri de pulverizare

CE PROBLEME REZOLVĂ.

Agenții de demulare se pulverizează adesea manual, fără o metodă precisă de a măsura cantitatea folosită în fapt. Păstrarea unei aplicări consecvente de la operator la operator și de la un schimb la altul este greu de atins. Pentru a îmbunătăți și controla procesul, producătorii trebuie să știe care este cantitatea utilizată și dacă aceasta este prea mică sau prea mare. O cantitate prea mică poate cauza o demulare defectuoasă din matriță, afectând prin urmare calitatea produsului final. O cantitate prea mare ar putea avea același rezultat, pe lângă irosirea agentului de demulare și creșterea inutilă a costurilor.

IMPACTUL.

Dacă se primește o notificare la atingerea unei valori limită, se poate preveni evoluția unor inconsecvențe aparent mici în aplicare în probleme mai mari. Pe lângă faptul că SprayIQ™ vă furnizează date precise din fiecare ciclu de pulverizare din producție, sistemul trimite de asemenea și date la un website securizat, astfel încât toți cei implicați în producție sunt informați. Accesul la istoricul datelor de proces, la grafice și analize face posibilă evaluarea și optimizarea permanentă a proceselor dumneavoastră de aplicare. Clienții care folosesc acest sistem în producția lor au împărtășit numeroase feedback-uri consecvente privind cel mai mare impact generat de utilizarea SprayIQ™, printre care se numără:

- a fost prima dată când s-a putut urmări cu precizie utilizarea și s-au putut face comparații între diferite schimburi de lucru
- datele de utilizare sunt ușor de accesat și se pot folosi pentru preconizarea precisă a consumului, în vederea comandării de produs
- se pot corela și compara datele de utilizare cu volumul de reprelucrare pentru o analiză a cauzei rădăcină
- contribuie la evaluarea eficienței unei anumite cantități de pulverizare, când se testează noi sisteme de agenți de demulare
- contribuie direct la o mai bună eficiență în utilizarea produsului și creșterea intervalelor de timp dintre ciclurile de curățare
- oferă un nivel de control și detaliu al informațiilor despre procesul de pulverizare pe care nu l-am mai atins în această facilitate de producție

Este doar una dintre inovațiile dezvoltate de Chem-Trend. Dacă sunteți interesat de sistemul SprayIQ™ sau de oricare dintre soluțiile noastre inovatoare, contactați-ne astăzi.

RO.CHEMTREND.COM