

INOVACE

System SprayIQ™ podporí projekty IOT na digitalizaci nástřiku separátorů v Průmyslu 4.0.

Nová úroveň kontroly a přesnosti při nástřiku separačních prostředků.

CO TO JE.

System SprayIQ™ vyrobený na míru a snadno instalovatelný do vaší výrobní linky měří dobu trvání a množství naneseného separačního prostředku pro každý nástřikový cyklus. System SprayIQ™ byl jako účinné IT řešení vyvinut společně našimi techniky, kvalifikovanými obchodníky a IT specialisty za účelem přesného měření při nástřiku, poskytování přímé zpětné vazby obsluze a poskytování přehledu příslušných dat technologům a procesním inženýrům. Hardware a software systému jsou optimalizovány pro měření průtoku separačního prostředku v typických aplikacích.

K mnoha výkonnostním a funkčním parametrům systému SprayIQ™ patří:

- různé parametry pro nastavení nástřikových cyklů
- omezení kolísání technologických parametrů
- informování obsluhy o skutečném a požadovaném průběhu nástřiku
- shromažďování a zobrazování dat v zařízení a na zabezpečené webové stránce
- kompletní ukládání dat s nástroji pro tvorbu grafů a analýzu dat včetně exportu
- volitelně: přizpůsobitelné e-mailové notifikace
- zobrazení dat na mobilních zařízeních



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

Konkrétní obrazovka s daty systému SprayIQ™

Využijte možnosti přehledného zobrazení naměřených údajů pro každý nástřikový cyklus:

- objem nástřiku
- doba nástřiku
- požadovaný objem nástřiku
- průtok
- celkový objem nástřiku
- celkový počet nástřikových cyklů

CO PŘINÁŠÍ.

Nástřik separačních prostředků se často provádí ručně bez měření skutečně spotřebovaného množství. Při tom je obtížné zajistit konstantní průběh nástřiku bez ohledu na obsluhu nebo směnu. Aby bylo možné kontrolovat a zlepšovat výrobní proces, musí výrobce vědět, kolik separačního prostředku se nanáší, zejména zda ho není příliš mnoho nebo příliš málo. Nástřik v nedostatečném množství může způsobit problémy při odformování a zhoršit kvalitu finálního výrobku. Nástřik nadbytečného množství separačního prostředku může vést ke stejnému výsledku; znamená však zbytečnou spotřebu a náklady.

ÚČINEK.

Hlášení o dosažení prahové hodnoty může zabránit tomu, aby se ze zdánlivě zanedbatelného kolísání technologických parametrů staly velké problémy. SprayIQ™ nejenže poskytuje spolehlivé naměřené údaje pro každý nástřikový cyklus, ale také je současně odesílá na zabezpečenou webovou stránku, aby všichni, kdo se podílejí na výrobě, měli aktuální informace. Přístup k historii technologických parametrů, grafům a analýzám vám pomůže při vyhodnocování a neustálém zlepšování procesu nástřiku. Zákazníci, kteří používají systém SprayIQ™ ve svých výrobních závodech, se shodli na tom, že přinesl zlepšení:

- Poprvé je možné přesně sledovat spotřebu a porovnávat spotřebu různých směn.
- Snadný přístup k údajům o spotřebě a díky tomu možnost přesných prognóz spotřeby a objednávek
- Možnost analýzy příčin na základě korelace a porovnání údajů o spotřebě a nápravných opatření
- Snadnější odhad účinnosti určitého množství nástřiku při zavádění nových systémů separačních prostředků
- Okamžité zvýšení efektivity při používání separačních prostředků; prodloužení doby mezi čistícími cykly
- Poskytuje vašemu podniku takovou úroveň kontroly a přehledu o procesu nástřiku, která doposud byla nedosažitelná.

To je jen jedna z mnoha inovací společnosti Chem-Trend. Pokud máte zájem o systém SprayIQ™ nebo o jiné z mnoha našich inovativních řešení, kontaktujte nás ještě dnes.

CZ.CHEMTREND.COM


Release Innovation™