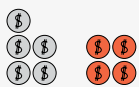


SprayIQ™: Un'innovazione intelligente che porta ad accuratezza nell'applicazione e significativi risparmi

22%
RISPARMIO ANNUALI
SUL COSTO DEL
MATERIALE



PRIMA

DOPO

50%
RIDUZIONE DEGLI
SCARTI



PRIMA

DOPO

47%
RIDUZIONE DELLA
QUANTITÀ DI
DISTACCANTE
UTILIZZATO



PRIMA

DOPO

I NOSTRI RISULTATI.

Un'azienda multinazionale del settore automotive che produce sedile in poliuretano espanso ad alta resilienza riscontrava problemi legati all'eccesso di distaccante. In altre parole: spreco di prodotto ed eccessivo accumulo sugli stampi. Con l'ausilio di SprayIQ™ (dispositivo di monitoraggio totalmente innovativo sviluppato dagli ingegneri Chem-Trend) più un distaccante ad alte prestazioni, l'azienda è riuscita a raggiungere una riduzione del 47% nell'utilizzo del prodotto e ad una riduzione del 50% dello scarto. Queste migliorie rappresentano un risparmio annuale del 22% sui costi dei materiali. Oltre a queste, hanno ottenuto: importante riduzione nella frequenza delle pulizie stampi; riduzione della emissione di composti organici volatili e un miglioramento complessivo della produttività. A lungo termine, l'azienda sarà in grado di controllare con più precisione il consumo del distaccante e i suoi rispettivi ordini di acquisto. Il training per l'utilizzo dell'impianto e trattamenti dei dati (fornito dalla Chem-Trend) ha aiutato gli operai e suoi responsabile nel monitoraggio della applicazione con impatto sul miglioramento consistente della produzione.

IL NOSTRO METODO.

Lavorando a stretto contatto con il cliente per trovare una soluzione ideale, ci siamo lanciati insieme in un'approfondita prova con SprayIQ™. L'aspetto centrale della problematica "overspray" era il fatto che i singoli addetti alla spruzzatura alzavano manualmente la quantità

di prodotto nella speranza di ottenere un incremento del distacco. Collegato alle pistole di spruzzatura del cliente e configurato nell'arco di una giornata, SprayIQ™ è pensato per affrontare questa sfida con le seguenti funzioni:

- misurazione accurata dell'applicazione di distaccante
- feedback immediato all'operatore
- raccolta dei dati di applicazione e invio agli ingegneri di processo e supervisor di linea tramite un dispositivo mobile

Inoltre, il distaccante in uso è stato sostituito da un prodotto Chem-Trend più idoneo, sviluppato per PU espanso ad alta resilienza e già diffuso tra i clienti del settore.

LA NOSTRA SOLUZIONE.

I risultati delle prove con SprayIQ™ combinati con il nostro distaccante ad alte prestazioni sono stati estremamente positivi quando usati con le apparecchiature esistenti del cliente, che alla fine ha scelto anche le pistole a spruzzo di Chem-Trend per ottenere ancora più vantaggi. Il nostro distaccante ha fornito un ottimo distacco, con riduzione dell'accumulo sugli stampi e ottima finitura dei pezzi. I risultati superiori sono stati raggiunti con un volume di prodotto inferiore. L'azienda ha ridotto il volume di composti organici volatili per creare un ambiente più sano, riducendo costi aggiuntive delle autorizzazioni e eventuali sanzioni per le emissioni.



©2019 Chem-Trend L.P.

IMPATTO SUI CLIENTI (HANDPRINT)

Chem-Trend può vantare al proprio attivo una lunga storia di iniziative a favore della sostenibilità. Tuttavia, l'impatto maggiore in termini di sostenibilità deriva dagli effetti del nostro lavoro sui processi dei clienti. Dalla sostenibilità per noi stessi (footprint) ci siamo spinti addirittura oltre, in favore dei nostri clienti (handprint).

In quest'ambito abbiamo conseguito risultati importanti, tra cui:

- Minore quantità di prodotto utilizzato grazie ad un distaccante più efficiente e ad una migliore consapevolezza della quantità di applicazione tramite il sistema di reporting dei dati SprayIQ™.
- Meno sprechi e consumo di energia grazie alla riduzione degli scarti e della frequenza di pulizia.
- Meno emissioni grazie a un minore volume di distaccante utilizzato.