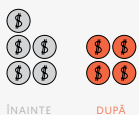


SprayIQ™: O inovație inteligentă, pentru o aplicare precisă și economii importante.

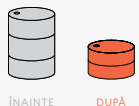
22%
ECONOMIE LA
COSTURI GENERATE
ANUAL DE
MATERIALE



50%
REDUCERE A
VOLUMULUI TOTAL
DE REBUTURI



47%
REDUCERE A
CANTITĂȚII
DE AGENT DE
DEMULARE UTILIZAT



CE AM REALIZAT.

Un furnizor activ la nivel global pentru industria auto, producător de spumă de înaltă rezistență pentru scaune, se confrunta cu pulverizarea în exces a agentului de demulare utilizat. Se roseau astfel cantități importante de produs iar pe matrice se formau depuneri în exces. Cu ajutorul SprayIQ™, un dispozitiv de monitorizare inovator prin excelență, creat de inginerii Chem-Trend, și utilizând un agent de demulare mai performant, compania a reușit să reducă volumul de produs utilizat cu 47% și rata rebuturilor cu 50%. Aceste cifre s-au tradus în economii anuale de 22% la costurile generate de material. Pentru că pe matrice se formau mai puține depuneri, s-au redus și eforturile de curățare, ceea ce a dus la emisii mai scăzute de compuși organici volatili și la o îmbunătățire a productivității generale. Pe termen lung, compania va avea capacitatea de estima cu acuratețe consumul de produs, pentru efectuarea unor comenzi mai precise. Chem-Trend a oferit instruirea necesară pentru utilizarea sistemului și raportarea datelor, operatorii și managerii fiind astfel echipați să monitorizeze mai bine capacitățile, pentru o mai bună consecvență la aplicare.

CUM AM AJUNS ACOLO.

Am cooperat îndeaproape cu clientul pentru găsirea soluției ideale și ne-am angajat împreună într-un proces aprofundat de testare cu SprayIQ™. Principala cauză a pulverizării excesive a fost că unii operatori măreau manual cantitățile pulverizate, deoarece sperau că rezultatele demulării vor fi mai bune dacă se utilizează o cantitate mai mare de produs. Sistemul SprayIQ™ a fost conectat la pistoalele de pulverizare ale clientului și a fost configurat

într-o singură zi, scopul său fiind să rezolve această provocare, pe baza următoarelor caracteristici:

- Măsoară precis cantitatea aplicată prin pulverizare.
- Furnizează un feedback imediat operatorului.
- Trimite datele aplicării prin pulverizare către inginerii de proces și supervizorii de linie, prin intermediul unui dispozitiv mobil.

S-a înlocuit de asemenea și agentul de demulare utilizat, cu un produs Chem-Trend mai adecvat, special conceput pentru aplicațiile cu spumă de înaltă rezistență și apreciat de clienții care prelucrează poliuretan.

SOLUȚIA NOASTRĂ.

Rezultatele încercărilor efectuate cu SprayIQ™, împreună cu agentul nostru de demulare foarte performant au fost așa de bune chiar și când s-a folosit echipamentul clientului, încât acesta a hotărât să treacă la pistoalele de pulverizare Chem-Trend, pentru a obține și mai multe beneficii. Însoțite de asistență de cel mai înalt nivel, atât la fața locului cât și de la distanță, modificările au făcut redundante intervențiile operatorilor, cu păstrarea rezultatelor optime la demulare și a capacităților vizate, indiferent de schimb. Agentul nostru de demulare, mai eficient, a asigurat o bună umezire și distribuire, o reducere a depunerilor de pe matrice și demularea ușoară a pieselor. În plus, pentru că rezultatele superioare se obțineau cu o cantitate mai mică de produs, compania a putut de asemenea să reducă emisiile de compuși organici volatili, pentru a crea un mediu mai sănătos și pentru a economisi bani, prin evitarea amenzilor legate de emisii și a costurilor generate de autorizații.



IMPACTUL ASUPRA LUMII (HANDPRINT)

La Chem-Trend, ne mândrim cu un istoric îndelungat al eforturilor de sustenabilitate. Cu toate acestea, cel mai mare impact îl are eficientizarea proceselor clienților noștri. Ea depășește amprenta globală și este prezentă în tot ceea ce facem.

Aici, am realizat următoarele:

- Cantitate mai mică de produs utilizat și conștientizare mai bună cu privire la cantitatea de aplicare, datorită raportării de date SprayIQ™.
- Mai puține deșeuri și consum de energie mai mic, datorită reducerii volumului de rebuturi și a frecvenței de curățare.
- Mai puține emisii, datorită cantității mai mici de agent de demulare utilizat.