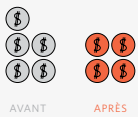
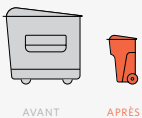


SprayIQ™ : Une belle innovation qui apporte la précision à l'application et génère des économies.

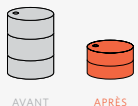
22%
ÉCONOMIES SUR LES
COÛTS ANNUELS DE
MATÉRIAU



50%
RÉDUCTION DU
REBUT TOTAL



47%
RÉDUCTION DE LA
QUANTITÉ D'AGENT
DÉMOULANT
UTILISÉE



CE QUE NOUS AVONS RÉUSSI

Un sous-traitant automobile d'envergure mondiale produisant de la mousse HR pour sièges rencontrait un problème de pulvérisation excessive de son agent démoulant. Résultat : un gaspillage de produit et des dépôts sur les moules. À l'aide de SprayIQ™, un dispositif de surveillance novateur totalement nouveau créé par les ingénieurs de Chem-Trend, et un agent démoulant plus performant, l'entreprise a pu réduire l'utilisation de produit de 47 % et le rebut de 50 %. Cela représente une économie de 22 % sur les coûts annuels de matériau. Cela a aussi conduit à une réduction des dépôts, donc du nettoyage, à une baisse des émissions de COV, et à une amélioration de la productivité globale. À long terme, l'entreprise pourra prévoir précisément la consommation de produit, et en commander avec plus de précision. Chem-Trend a dispensé une formation au système et au reporting des données, qui a aidé les opérateurs et les responsables à mieux surveiller les débits, pour une meilleure uniformité de l'application.

COMMENT NOUS AVONS RÉUSSI.

Nous avons travaillé de manière rapprochée avec le client pour trouver une solution idéale. Ensemble, nous avons entamé un essai approfondi avec SprayIQ™. Le problème de pulvérisation en excès était causé par le réglage manuel des quantités : certains opérateurs les augmentaient en espérant produire un meilleur démoulage avec plus de produit. Compte tenu de la configuration et des pistolets pulvérisateurs déjà détenus par le client, en une journée, SprayIQ™ a été conçu pour répondre à ce défi avec les caractéristiques suivantes :

- Mesurer avec précision les quantités pulvérisées
- Produire un retour immédiat à l'opérateur
- Fournir les données d'application aux ingénieurs processus et aux surveillants de la ligne via un appareil mobile

L'agent démoulant a aussi été remplacé par un produit Chem-Trend plus approprié, spécifiquement conçu pour les applications de mousse HR et très apprécié par les clients traitant le polyuréthane.

NOTRE SOLUTION.

Les essais de SprayIQ™ avec notre agent démoulant hautement performant ont produit des résultats tellement positifs avec le matériel déjà détenu par le client que ce dernier est passé aux pistolets pulvérisateurs Chem-Trend, pour leurs avantages supplémentaires. Combinée à une excellente assistance sur site et à distance, la modification a permis d'éviter toute intervention de l'opérateur. Le démoulage et les débits restent optimaux, quelle que soit l'équipe postée. Notre agent démoulant plus efficace apporte un bon mouillage et un bon étalement, réduit les dépôts sur les moules et facilite le démoulage des pièces. Des résultats meilleurs étant atteints avec un volume de produit plus faible, les émissions de COV ont baissé, ce qui crée un environnement de travail plus sain et génère des économies pour l'entreprise, en évitant les amendes liées aux émissions et les coûts de permis.

IMPACT DE NOTRE CONTRIBUTION (HANDPRINT)

Chez Chem-Trend, nous sommes fiers de notre longue histoire tournée vers la durabilité. Cependant, c'est notre action sur les process de nos clients qui produit l'impact le plus important. Cela va au-delà de notre empreinte environnementale mondiale ; c'est notre contribution.

Dans ce cas, nous avons réussi ceci :

- Moins de produit utilisé grâce à la plus grande efficacité de l'agent démoulant, et meilleure connaissance des quantités appliquées grâce aux données rapportées par SprayIQ™.
- Moins de déchets et moins d'énergie utilisée grâce à la baisse du taux de rebut et de la fréquence de nettoyage.
- Moins d'émissions grâce à la réduction du volume d'agent démoulant utilisé.

