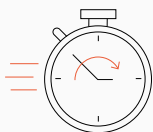


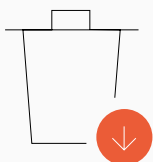
TÉMOIGNAGE CLIENT - THERMOPLASTIQUES

Un process plus rapide, plus propre et plus efficace.

NETTOYAGE
50%
PLUS
RAPIDE, PLUS
EFFICACE



26% DE
DÉCHETS EN
MOINS



CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ.

L'utilisation de films extrudés est très répandue dans le secteur agricole et couvre tout, des recouvrements de serres et géomembranes aux sacs à silo et revêtements. Alors qu'une entreprise internationale d'aménagement paysager rencontrait des problèmes avec son processus de production de films extrudés, nous nous sommes concentrés sur le potentiel de productivité des machines. Nos efforts nous ont permis d'atteindre une réduction de 26 % du taux de rebut, une hausse de 50 % de la vitesse et de l'efficacité du nettoyage, et par conséquent un produit final de meilleure qualité.

COMMENT Y SOMMES NOUS PARVENUS ?

Le client nous a approchés avec plusieurs objectifs et initiatives. Leurs lignes d'extrusion qui produisent à la fois un film naturel et noir, présentaient différents stades de contamination élevés au niveau de la région de la jonction de la matrice et du tamis, ainsi que la présence excessive de points noirs due à la carbonisation. Pour réduire les déchets consécutifs, ils ont créé une ligne de recyclage interne pour retraiter les rebuts causés par le nettoyage insuffisant lors de la transition des couleurs.

Nous avons travaillé avec leur équipe pour réduire le temps de transition des couleurs grâce à un process de nettoyage plus rapide. Pour atteindre de meilleurs résultats

de nettoyage, nous avons utilisé une ligne d'extrusion soufflage et mené des tests, d'abord en laboratoire, puis en réalisant des essais pilotes à l'usine. Parmi ces essais, la meilleure combinaison entre les paramètres de process et le compound de purge a été déterminée afin de relever les défis liés au process actuel.

NOTRE SOLUTION.

Avec un composé pour purge conçu pour le traitement optimal de ce type d'équipements et de matières, nous avons réussi à atteindre nos objectifs. Le nettoyage est devenu deux fois plus rapide et considérablement plus efficace qu'avant l'introduction de la technique reposant sur le composé pour purge et le taux de rebut s'est également sensiblement réduit. Le composé pour purge Ultra Purge™ de Chem-Trend présente également l'avantage d'éliminer le risque de détérioration de l'équipement en raison de sa technologie de réaction chimique. La qualité des produits du client s'est sensiblement améliorée grâce à la propreté interne et continue de l'équipement. Les avantages incluent une baisse des coûts considérable liée à la réduction du taux de rebut et à une meilleure efficacité de la production.



IMPACT "HANDPRINT"

Chez Chem-Trend, nous sommes fiers de nos efforts de longue date en faveur du développement durable. Toutefois, c'est notre influence sur les process de nos clients qui a le plus d'impact. Au-delà de notre propre empreinte écologique mondiale, il s'agit d'avoir un impact positif sur l'environnement.

Dans ce domaine, nos résultats sont particulièrement concluants :

- Réduction des matières résiduelles grâce à une réduction du taux de rebut et une production plus efficace
- Réduction des remplacements de pièces grâce à la réduction des risques de dommages des machines
- Réduction de la consommation d'énergie en produisant plus de produits utilisables et en réduisant le besoin de recyclage

Pour plus d'informations sur nos solutions adaptées aux thermoplastiques et nos innovations, ou pour lire plus de témoignages, visitez le site fr.ChemTrend.com

