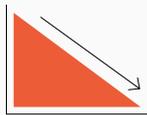


Un démoulage hautement efficace réduit les arrêts de production et améliore le produit final.

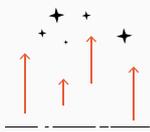
50 %
RÉDUCTION
DU TAUX
D'APPLICATION
D'AGENT
DÉMOLANT



AUGMENTATION
DE LA
PRODUCTION
DE PANNEAUX
CONFORMES
AUX CRITÈRES
DE QUALITÉ



PLUS GRANDE
FACILITÉ DE
DÉMOLAGE



CE QUE NOUS AVONS RÉALISÉ.

Un fabricant de panneaux de particules à base de MDI rencontrait des difficultés avec un élément crucial de son installation. De manière récurrente, des particules de bois adhéraient sur les bords de la bande inférieure de la presse. On observait aussi des dépôts foncés sur cette bande. Pour résoudre ces problèmes, il devait changer son processus afin de prévenir les adhérences en augmentant la quantité de produit pulvérisé sur la bande — surtout sur les bords. Lorsque nous l'avons aidé à passer à un produit Chem-Trend, il a pu réduire de 50 % le volume d'agent démoulant utilisé, éliminer les résidus sur la bande et produire des panneaux de bonne finition, plus clairs et d'apparence plus naturelle.



Avant



Après

COMMENT Y SOMMES NOUS PARVENUS ?

Ayant compris le besoin du client d'une plus grande efficacité, nous avons commencé à essayer des formules hautement performantes, qui permettent un

démoulage efficace avec une application réduite et non constamment renouvelée. La solution devait prévenir l'accumulation rapide de particules de bois sur les bords de la bande et éliminer les variations de couleur, tout en améliorant l'efficacité de la production. Dans ce but, nous avons testé plusieurs taux de dilution, et avons interprété toute nouvelle variation de couleur de la bande comme une indication, pour trouver le volume permettant de résoudre les problèmes de production. Il était essentiel de recourir à la technologie, et nos chimistes ont mis au point une formule répondant à tous les critères du client.

NOTRE SOLUTION.

Grâce à notre processus prudent d'essais, nous avons découvert ensemble la quantité précise d'agent démoulant Chem-Trend nécessaire pour obtenir des résultats de grande qualité. Notre formule constitue une solution simple qui non seulement réduit les problèmes d'adhérence aux bords de la presse, qui étaient récurrents avec le produit concurrent utilisé précédemment, mais minimise aussi les adhérences foncées. Non seulement cette solution permet de mieux atteindre les objectifs de qualité de la production de panneaux, mais elle facilite le processus de production, sans attention spéciale aux bords de la courroie inférieure.



IMPACT ENVIRONNEMENTAL (« HANDPRINT »).

Chez Chem-Trend, nous sommes fiers de nos efforts de longue date en faveur du développement durable. C'est toutefois notre influence sur les procédés 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 déchets par la diminution de la quantité d'agent démoulant utilisée pour un démoulage efficace.

- Réduction de l'énergie consommée lors de la production et du transport d'agent démoulant, pour la même raison
- Réduction de l'énergie consommée grâce à la réduction de la maintenance et des arrêts pour nettoyage.