

Des gains de productivité considérables Grâce à une approche novatrice.

45%
DE GAINS DE
PRODUCTIVITÉ



20%
DE DÉMOULAGES
EN PLUS PAR
CYCLE



PROPRETÉ DES
MOULES
AMÉLIORÉE



CE QUE NOUS AVONS RÉUSSI.

Face aux défis rencontrés par un fabricant de composites pour le bâtiment, spécialisé dans les polymères renforcés de fibres et le marbre de synthèse, Chem-Trend a proposé une solution entièrement innovante, en créant pour le client un procédé d'application unique. Elle a ainsi démontré le potentiel de cette toute nouvelle technologie pour transformer le process du client. Celui-ci souhaitant améliorer l'efficacité et réduire le temps d'arrêt, nous l'avons aidé à obtenir un gain de productivité de 45 % dans la préparation des moules et une hausse de 20 % du nombre de démoulages par cycle, ainsi qu'une amélioration de la propreté des moules.

COMMENT NOUS AVONS RÉUSSI.

En travaillant au plus près de l'équipe du fabricant, nous avons constaté que leur méthode actuelle, combinant l'application d'un bouche pore et d'un agent démoulant, mobilisait jusqu'à une demi-journée de travail, soit environ quatre heures, avec deux couches de bouche pore et trois couches d'agent démoulant. Il en résultait un temps d'arrêt significatif. Pour tenter de résoudre ce problème, l'équipe avait testé la suppression du bouche pore ce qui avait entraîné un encrassement accru des moules et une baisse de près de 50 % des cycles de démoulage. Il est ainsi apparu nécessaire de mettre en place une solution innovante permettant de réduire le temps de préparation des moules et d'augmenter la productivité, sans renoncer aux bénéfices du procédé combinant agent de démoulage et bouche pore.

NOTRE SOLUTION.

Guidée par notre approche centrée sur le client, notre équipe a développé un nouveau produit spécifiquement pour les besoins du fabricant. Cette solution combine un bouche pore Chemlease® et un agent de démoulage en une seule formulation, permettant une application plus rapide et des performances constantes. Les avantages ne s'arrêtent pas là : cette solution a non seulement réduit le temps de préparation des moules, mais aussi permis de réduire les besoins de stockage, de simplifier l'ensemble du process et d'améliorer l'efficacité. Depuis la mise en œuvre réussie de cette solution, nous l'avons développée pour en faire une gamme de produits, proposant des options à faible, moyen et haut glissement, en vue d'aider d'autres clients confrontés à des défis similaires.



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 process de nos clients qui a le plus d'impact. Au-delà de notre propre empreinte écologique mondiale, il s'agit d'avoir un effet positif sur l'environnement.

Dans ce cas, nous avons réussi ceci :

- Moins de matière consommée grâce à un nombre réduit de couches de produit
- Moins de déchets grâce à des moules mieux utilisés et plus faciles à entretenir
- Moins d'énergie consommée et meilleure disponibilité

Pour plus d'informations sur nos capacités en matière de composites, nos innovations ou plus d'exemples d'application, visitez FR.CHEMTREND.COM.

  
Matériaux Déchets Énergie