

TÉMOIGNAGE CLIENT - FRICTION

Un agent démoulant perfectionné à base aqueuse aide un fabricant de plaquettes de frein à réduire les dépôts, entre autres.

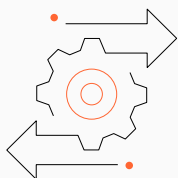
60%
MOINS D'AGENT
DÉMOLANT



RÉDUCTION
DES DÉPÔTS
SUR LE MOULE



ALLONGEMENT
DE LA DURÉE DE
VIE DU MOULE



CE QUE NOUS AVONS RÉUSSI.

Un grand fabricant européen de plaquettes de frein automobile devait résoudre d'importants problèmes de production, notamment un mauvais démoulage, des dépôts excessifs et de longs cycles de nettoyage. Avec les responsables de la production et de l'amélioration des processus, les experts de Chem-Trend en frottement ont analysé le processus. Ils ont conclu que l'agent démoulant de la concurrence contribuait à l'excès de dépôts dans les moules à étages à multiples cavités. En peu de temps, ils ont proposé d'essayer une technologie perfectionnée d'agent démoulant à base aqueuse. Cela a abouti à une nouvelle solution gagnante qui améliore le démoulage, réduit significativement les dépôts et augmente même la durée d'exploitation.

COMMENT NOUS AVONS RÉUSSI.

L'ingénieur responsable de l'amélioration continue au sein de l'usine a consulté notre spécialiste technique Friction, afin d'analyser la ligne de production de garnitures de frein en résine fortement concentrée en céramique/cuivre. Les garnitures de frein étaient réellement difficiles à démouler, à cause de leur forte teneur en résine et en métal. Non seulement la teneur en résine provoquait des dépôts importants et donc un fort encrassement du moule, qui nécessitait des arrêts de production pour un nettoyage soigneux, mais l'évaluation a aussi montré que l'agent démoulant concurrent dilué au quart était appliqué en excès,

ce qui aggravait le problème de démoulage. Dans la recherche d'une meilleure solution, des essais sur site ont été conduits avec des agents démoulants Chem-Trend à base aqueuse à diverses dilutions, avec un suivi précis des dépôts et de la facilité de démoulage. L'agent démoulant Chem-Trend®, avec une dilution bien plus élevée que le produit concurrent, a fourni un résultat de démoulage meilleur, répétable et durable, avec très peu de dépôts sur les surfaces du moule.

NOTRE SOLUTION.

Grâce au taux de dilution bien supérieur, de 1 pour 20 au lieu de 1 pour 4 avec le produit concurrent, l'agent démoulant Chem-Trend change totalement la donne pour le fabricant de plaquettes de frein. Non seulement l'agent démoulant Chem-Trend permet un démoulage bien plus fiable et aisé du difficile mélange de résine et de céramique/cuivre, mais il protège l'investissement dans l'outillage en réduisant l'encrassement, rendant le nettoyage plus facile et moins fréquent. Par ce double effet, la nouvelle solution maximise véritablement l'efficacité opérationnelle.



©2019 Chem-Trend L.P.

IMPACT ENVIRONNEMENTAL (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 :

- Réduction de la consommation d'énergie grâce au plus petit nombre d'arrêts pour nettoyage
- Réduction de la consommation de matériau grâce à un agent démoulant perfectionné très performant
- Réduction des déchets grâce à la réduction du rebut et des dépôts