

## ETUDE DE CAS

Additif / Amapure

### Présentation

RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH est un fabricant d'épandeurs d'engrais ou de sel, et de semoirs. Un dosage précis et une distribution uniforme grâce aux produits innovants Rauch permettent aux agriculteurs du monde entier d'assurer la nutrition des cultures selon leurs besoins. Les capacités à innover de Rauch et d'Ervin présentent de nombreuses similitudes, c'est pourquoi ces deux entreprises sont devenues de solides partenaires.

*« L'utilisation de grenaille angulaire de dureté moyenne Ervin et de l'additif Amapure pour le nettoyage de la grenaille nous a permis d'élever la qualité du prétraitement de surface à un niveau supérieur. »*

PETER HUCK, RESPONSABLE  
TECHNIQUE OBT / RAUCH



### Objectif

Un point important dans l'assurance qualité chez Rauch est de garantir que les pièces, après grenailage et avant application de peinture, soient exemptes d'huile et de graisse. Or, il apparaissait que le mélange opératoire de grenaille comportait une quantité importante d'huile et de graisse, suite à d'autres étapes du processus de production. Cela a été confirmé par le « test de la goutte d'eau » effectué sur des échantillons de grenaille pré-

levés dans la machine. Plus le temps d'écoulement de l'eau au travers de la grenaille est long, plus la grenaille est polluée. On compte en moyenne 20 secondes quand la grenaille est propre. Malgré l'utilisation d'un additif dégraissant, le test de la goutte d'eau chez Rauch était de 4mn. Pour une quantité et un coût similaire, Rauch était très intéressé par le nouveau produit Ervin, Amapure, un additif dégraissant pour les grenailles métalliques.

# ETUDE DE CAS

Additif / Amapure

## Solution

Des tests comparatifs entre Amapure et le produit concurrent ont été réalisés dans la grenailleuse à 12 turbines tunnel à convoyeur aérien du client. Le taux de contamination de la grenaille par de l'huile et de la graisse a été mesuré pendant plusieurs semaines au moyen du test de la goutte d'eau.

*« Le passage à la grenaille angulaire combiné à l'utilisation d'Amapure a porté doublement ses fruits : un prétraitement de surface optimal d'une part, et une opération de grenailage plus économique d'autre part. »*

ROBERT MULT, RESPONSABLE  
DES VENTES ERVIN

## Résultats

Avec la même quantité d'additif dans la grenailleuse, la qualité de nettoyage de la grenaille a été supérieure de plus de 50% avec Amapure par rapport au produit précédemment utilisé. Cette optimisation a permis non seulement de réduire les coûts de fonctionnement, mais elle a eu aussi un impact sur l'aspect environnemental du

fait de la réduction de la quantité de déchets générés. Avec une consommation réduite de grenaille Amasteel et d'additif dégraissant Amapure, Rauch a trouvé la solution pour un grenailage idéal.



---

**ERVIN**

The World Standard for Quality

[www.ervin.eu](http://www.ervin.eu)