

ETUDE DE CAS

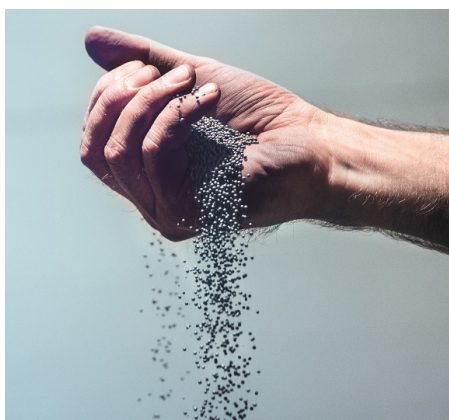
Productivité en hausse | Amamix

Présentation

La société Hammerwerk Fridingen Czechforge s.r.o., située à Cheb, en République Tchèque, fabrique et commercialise dans le monde entier une large gamme de pièces pour véhicules particuliers, véhicules utilitaires et véhicules spéciaux. Depuis de nombreuses années, HF-Czechforge utilise pour ses opérations de grenaillage la grenaille ronde Amasteel S390, fabriquée par Ervin, et fournie par Prima Steel, le distributeur d'Ervin en République Tchèque.

“Pour les opérations de grenaillage les plus difficiles à réaliser, le temps de cycle était de 90 minutes, il est de 35 minutes aujourd’hui.”

PETR MATOUŠEK, RESPONSABLE PRODUCTION, HF-CZECHFORGE S.R.O.



Objectif

HF-Czechforge souhaitait réduire les temps de cycle pour augmenter la productivité de ses opérations de grenaillage, sans pour autant compromettre la qualité des pièces traitées.

- Réduire le temps de grenaillage par pièce.
- Maintenir la même qualité élevée de finition de surface.

ETUDE DE CAS

Productivité en hausse | Amamix

Solution

Prima Steel, qui accompagne HF-Czechforge depuis de nombreuses années avec une assistance technique sur site, a préconisé un essai avec un mélange de grenaille Amasteel ronde et angulaire de même granulométrie afin d'accélérer le grenaillage. Réalisé de mai à août 2025 sur une seule grenaillieuse, l'essai a porté sur des pièces standard et plus difficiles à traiter. L'application Ervin TCB (Total Cost of Blasting) a mis en avant une économie d'au moins 89 000 € par an. Des inspections techniques régulières et des ajustements des paramètres de grenaillage ont été effectués afin de tirer pleinement parti de cette nouvelle grenaille.

Résultats

La grenaille Amamix a rapidement démontré une performance de grenaillage nettement supérieure, ce qui a permis à HF-Czechforge de réduire les temps de cycle de plus de 50 %. Le temps de grenaillage des pièces standard est passé de 45 à 20 minutes, tandis que celui des pièces plus difficiles à traiter est passé de 90 à 35 minutes.

Cela signifie que la productivité peut être augmentée de bien plus de 100 % : la quantité de pièces produites augmente et le coût du grenaillage par pièce baisse considérablement.

Les résultats de cet essai ayant été extrêmement concluants, la grenaille Amamix est utilisée depuis fin septembre sur les deux grenaillieuses de HF-Czechforge.

“Le passage à Amamix, mélange de grenaille ronde et angulaire, nous a permis d'augmenter la productivité de plus de 100 % et de réduire le coût par pièce grenaillée. Je recommande aux entreprises qui possèdent des grenaillieuses de s'adresser à Ervin et à ses distributeurs pour envisager un essai avec une référence de la gamme Amamix.”

PETR MATOUŠEK,
RESPONSABLE PRODUCTION,
HF-CZECHFORGE S.R.O.



Les grenailles Amasteel sont fabriquées par Ervin et commercialisées en République Tchèque par Prima Steel s.r.o.

ERVIN

The World Standard for Quality