

ETUDE DE CAS

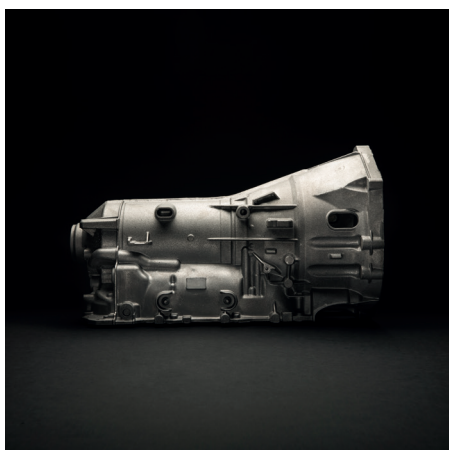
Nettoyage | Automobile | Amacast

Présentation

EVC, située en Allemagne, est spécialisée dans la préparation des surfaces haut de gamme de pièces métalliques. Elle effectue des opérations de finition, meulage, grenaillage, contrôle qualité et conditionnement, avec plus de 40 employés répartis sur 3 sites. La première pièce à être grenaillée était une boîte de vitesse B6 de marque Getrag. Actuellement, EVC produit 20 millions de pièces par an, et travaille pour de nombreux fournisseurs de l'industrie automobile.

« Si nous optimisons une partie de notre process, nous pouvons partager ces bénéfices avec nos clients »

ESAT VURCAK, FONDATEUR ET PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL



Objectif

Aujourd'hui E.V.C. Metal GmbH travaille avec succès pour les plus grandes entreprises de l'industrie automobile et mécanique, et s'adapte constamment à chaque nouveau défi afin de fabriquer des pièces de haute qualité, vendues aux prix les plus bas. Elle a récemment investi dans une grenaillieuse à charge suspendue qui utilise de la grenaille d'acier inoxydable.

Pour rester compétitive, EVC doit à la fois réduire ses coûts et augmenter la qualité de ses produits.

- Réduction des coûts
- Amélioration de la qualité
- Investissement adéquat dans l'équipement

ETUDE DE CAS

Nettoyage | Automobile | Amacast

Solution

Ervin, fabricant de grenailles d'acier inoxydable, a proposé de réaliser pour EVC des essais à son usine de Sprockhövel. Les résultats ont été très satisfaisants avec Amacast, la grenaille d'acier inoxydable nickel-chrome, de première catégorie: une plus grande performance de grenailage, des temps de cycle plus courts, une baisse de la consommation d'environ 20%.

« Les fournisseurs haut de gamme de l'industrie automobile comme EVC représentent une part importante du portefeuille clients d'Ervin. »

STEFAN HEIDECKE,
RESPONSABLE DES VENTES
ERVIN STAINLESS

Résultat

Les excellents résultats obtenus lors des essais ont été confirmés en production courante. La grenaille d'acier inoxydable concurrente qui était utilisée dans la machine à charge suspendue a été remplacée par Amacast, et les gains attendus ont été confirmés. La durée de vie de la grenaille Ervin est supérieure de plus de 20% et la qualité des surfaces grenillées est nettement meilleure. L'explication réside dans le procédé de fabrication unique de la grenaille d'acier inoxydable Ervin Amacast. Amacast est atomisé sous atmosphère contrôlée, dans une usine dédiée à sa production. Tous les paramètres (composition de l'atmosphère, écoulement, vitesse, taille, cycle de refroidissement, forme, etc.) sont gérés informa-

tiquement. Ervin a également lancé comme alternative une grenaille d'acier inoxydable haute performance au chrome, Amachrome, qui a permis aux clients de réaliser encore davantage d'économies.

- Durée de vie supérieure de 20%
- Meilleure qualité des surfaces grenillées
- Lancement d'Amachrome

ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu