

ETUDE DE CAS

Prép. de surface | Allemagne | Amacast

Présentation

Avec 28 machines de grenailage, Kugel-Strahltechnik GmbH est l'un des sous-traitants en préparation de surfaces les plus importants d'Allemagne. Son engagement pour la qualité est une force et sa proximité avec ses clients permet des partenariats durables.

« C'est de loin la meilleure grenaille d'acier inoxydable que nous ayons utilisée. »

MARCO HEINEMANN
DIRECTEUR GÉNÉRAL KST



Objectif

Le grenailage d'un nombre important de pièces différentes (pièces en aluminium, zinc sous pression, pièces forgées, ressorts et visserie) a permis à KST de réaliser de nombreux essais. Non seulement il était impératif de retirer la rouille et la calamine mais la surface des pièces devait également être brillante, et la grenaille utilisée devait avoir une durée de vie la plus élevée

possible pour réduire le coût global du grenailage. De plus, sur certaines pièces il fallait effectuer un grenailage de précontrainte.

- Accroître la durée de vie de la grenaille
- Améliorer l'état de surface, la finition

ETUDE DE CAS

Prép. de surface | Allemagne | Amacast

Solution

Ervin a préconisé Amacast, sa grenaille d'acier inoxydable au chrome/nickel de première catégorie. Son procédé de fabrication unique lui confère une durée de vie et une dureté élevées. Nous avons analysé l'opération de grenailage avec la précédente grenaille et avons ensuite testé la nouvelle.

«Réaliser un essai dans la machine d'un client est le meilleur moyen de démontrer les performances de nos produits.» SASCHA BERGER
RESPONSABLE DES VENTES
ERVIN ALLEMAGNE

Résultat

La grenaille d'acier inoxydable permet aux pièces traitées d'être plus résistantes à la corrosion, c'est aussi un atout quand l'aspect et l'esthétique sont des critères importants. L'essai a démontré une réduction considérable (plus de 10%) de la consommation de grenaille par rapport à la grenaille précédemment utilisée. Amacast a aussi permis d'obtenir une meilleure finition et un aspect plus brillant des pièces. Résultat: un produit fini plus attractif pour les clients de KST. La dureté élevée d'Amacast a également permis de procurer un effet de précontrainte à certaines pièces.

- Réduction de plus de 10% de la consommation de grenaille
- Magnifique surface, brillante et attractive