

# W Abrasives

## Développement d'un Premium pour la visserie avec FOSFANTARTIGLIO L.E.I. SPA

Fosfantartiglio est la plus grosse usine en Europe pour le revêtement anti corrosion sur systèmes de fixation (vis et boulons). Il possède 3 lignes de production équipées de 15 machines Tosca.

Le revêtement appliqué est un revêtement de zinc lamellaire sous licence NOF Metal Coatings (Dacromet, Geomet) et Dörchen.

Avant le revêtement, une préparation de surface est obligatoire.

Fosfantartiglio utilisait de la S70 jusqu'à Mai 2011.

En raison des défauts de qualité (blocage de la rondelle sur le corps de vis), nous avons conseillé à notre client d'utiliser le produit Stelux C10, notre grenaille en acier inoxydable, sur une de ses 3 lignes de production. Les problèmes de qualité ont été significativement réduits et le client était satisfait.

Néanmoins, pour définitivement résoudre les problèmes de qualité et pour optimiser ses coûts de grenailage, W Abrasives a décidé de développer un produit Premium spécifique à la visserie appelé PF180.

Grâce à sa distribution granulaire spécifique et à un traitement additionnel, le PF180 est capable de résoudre les problèmes de qualité et également de réduire le coût global du traitement (grenailage et revêtement).

Après des essais réalisés avec le client dans notre Centre d'Essais du Cheylas (France) qui ont permis de comparer le PF180 avec la S70, le client a décidé de tester cette nouvelle solution sur une de ses lignes de production.

Grâce à de bons résultats et après seulement un mois, le client a décidé d'utiliser ce nouveau produit sur l'ensemble de ses lignes de production.

Cette solution a ensuite été présentée et testée par de nombreuses usines de revêtement en Italie. Nous avons à ce jour 4 clients réguliers et avons commencé des tests dans d'autres pays.