

Première ligne de production Eurofeu; prép. peinture

PREAMBULE



Pour Eurofeu, le spécialiste français des extincteurs, SICT-Blasting, a conçu une ligne de production utilisant la technologie LOKI pour la préparation de la surface avant peinture. Le décapage de la surface extérieure des extincteurs inclut les soudures, les emboutis et la virole.



SYSTÈME DE DOSAGE BREVETE

Notre système de dosage est unique dans le sens qu'il dose le média de manière constante, répétitive et régulière dans le flux d'air. La quantité utilisée peut ainsi être bien définie à l'avance ce qui permet une prévision économique fiable.



PRESENTATION

Afin de permettre une bonne adhérence de la peinture, les surfaces étaient auparavant préparées par grenailage. Une méthode utilisée traditionnellement mais coûteuse en investissement et en maintenance. Qui de plus pose des problèmes de rouille en cas de stockage.

Notre technologie LOKI avec l'utilisation du carbonate de calcium, attaque moins la surface et permet ainsi une rugosité optimale. La tenue de la peinture est ainsi parfaite toute en permettant une meilleure maîtrise et une réduction importante de la quantité de peinture nécessaire pour le même résultat fini. Une **économie de peinture jusqu'à 30%** a ainsi été constatée. Une étude de l'université de Mulhouse confirme d'ailleurs que l'adhésion de la peinture est meilleure sur une surface traitée avec le carbonate de calcium qu'avec le grenailage. En plus, l'utilisation du carbonate de calcium procure un effet dégraissant et évite ainsi la formation de la corrosion.

Il s'agit ici d'une première mondiale. C'est effectivement la toute première ligne de production automatique utilisant le carbonate de calcium.

La ligne de production fonctionne 16 heures par jours, 6 jours sur 7 avec un rendement de 2'500 pièces traités par jour. Les phénomènes d'usures sont maîtrisés, impliquant une réduction de maintenance.