

Erste Produktionslinie Eurofeu; Oberflächenvorbereitung Feuerlöschern

EINLEITUNG



Für Eurofeu SAS, dem französischen Spezialisten für Feuerlöscher, hat SICT-Blastung eine Produktionslinie entwickelt, welche mit der LOKI Technologie für Oberflächenvorbereitung arbeitet.

Das Abisolieren von Feuerlöschern beinhaltet Schweißnähte, Pressungen und Stellen die mit Schächten versehen sind.



PRÄSENTATION

Um gute Farbhafung an den Feuerlöschern zu gewährleisten, wurden die Oberflächen dieser mit Kugelstrahlen vorbereitet. Eine Methode die traditionell genutzt wird, aber Wartungs- und Kostenintensiv ist und auch zu Rostproblemen während der Lagerung führen kann.

Die LOKI Technologie arbeitet mit Calciumcarbonat, diese attackiert weniger die Oberflächen und erlaubt somit eine optimale Rauigkeit. Dadurch ist die Griffigkeit perfekt für eine bessere Kontrolle und signifikantere Reduktion bei der zu brauchenden Farbmenge. Dies resultiert in einem **30%igem Farbersparnis**. Eine Studie der Universität von Mulhouse (Frankreich) zeigt ebenfalls, dass die Griffigkeit von Farbe besser auf Oberflächen ist, die mit Calciumcarbonat behandelt wurden, als bei Kugelstrahlen. Des Weiteren hat die Benutzung von Calciumcarbonat einen entfettenden Effekt und wirkt präventiv gegen Korrosion. Dies ist eine Weltpremiere, es handelt sich hierbei sogar um die erste automatisierte Produktionslinie, die mit Calciumcarbonat arbeitet.

Die Produktionslinie arbeitet 16 Stunden am Tag, an 6 von 7 Tagen und bearbeitet 2,500 Stücke pro Tag. Die Abnutzung hält sich dabei in Grenzen, es führt zu einer reduzierten Wartung.

PATENTIERTES DOSIERUNGSSYSTEM

Die Dosierungseinheit ist in der Hinsicht einzigartig, dass es ein Aggregat (Puder) in einem Luftstrom in einer konstanten, wiederholenden Art mischt. Die Menge kann im Vorhinein definiert werden, was eine ökonomische Prognose zulässt.

