

CASE STUDY

Vorbehandlung | Container | Amagrit

Überblick

Österreich – Seit mehr als 100 Jahren bewegt Gföllner Menschen und Güter. Durch vier bewegte Generationen entwickelte Gföllner sich vom Schmied und Wagenbauer zum ersten Pferdewagen mit Luftreifen und schließlich zu einem führenden Unternehmen, dessen Kompetenz und Wissen weltweit anerkannt ist.

„Die Vorbehandlung ist für uns besonders wichtig. Mit Amagrit erreichen Qualität und Effektivität ein höheres Level.“

CHRISTIAN SÜSS
MALERMEISTER BEI GFÖLLNER



Herausforderung

Als Hersteller komplexer Containerstrukturen, die unter schwierigen Bedingungen eingesetzt werden, ist die Oberflächenvorbehandlung und der Korrosionsschutz essentiell für den Erfolg von Gföllner. Da zunehmend größere Innenflächen gestrahlt werden mussten, wurden die hohen Staubmengen zu einem Problem. Denn diese beeinträchtigten die Fähigkeit der Maschinenbediener in der Ausführung ihrer Aufgaben

und verursachten erhebliche Abfälle. Es mussten außerdem zwei verschiedene Strahlmittelarten (Hartguss und Aluminiumsilikat) eingesetzt werden, was auch eigene lagerwirtschaftliche Herausforderungen mit sich brachte.

- Staubreduzierung
- Verbesserung des Arbeitsumfeldes
- Standardisierte Strahlmittelreferenzen

CASE STUDY

Vorbehandlung | Container | Amagrit

Lösung

Eine Testphase in der Druckluft-Strahlanlage im Ervin Stainless Werk in Sprockhövel ermöglichte es beiden Unternehmen, das ideale Strahlmittel zu finden. Es stellte sich heraus, dass Amagrit in sämtlichen Prozessen alle Anforderungen an die Oberflächenqualität erfüllte und außerdem eine enorme Staubreduzierung im Vergleich zu mineralischen Strahlmitteln ergab.

„Wer nur auf den Tonnagepreis achtet, macht einen großen Fehler. Wir arbeiten jetzt deutlich wirtschaftlicher mit dem neuen Strahlmittel von Ervin.“

MICHAEL STIPKOVITS

VERKAUFSLEITER BEI GFÖLLNER

Ergebnis

Bessere Arbeitsbedingungen für die Mitarbeiter führten zu weniger Abfall und höherer Produktivität. Erforderliche Oberflächenprofile und Sauberkeit wurden eingehalten.

- Staub- und Abfallreduzierung verglichen mit mineralischem Strahlmittel
- Erhöhte Produktivität
- Wegfall der aufwendigen Strahlmittelwechsel
- Verbesserte Arbeitsbedingungen

ERVIN

The World Standard for Quality

www.ervin.eu