

BELZONA SCHÜTZT PUMPENLAUFRAD VOR KAVITATION

KUNDE

Chemiewerk, Italien

ANWENDUNGSDATUM

Januar 2007

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Beschichtung eines neuen Laufrads

PROBLEM

Die Laufräder hielten lediglich 6 Monate, bevor starke Kavitationsschäden auftraten und zu einer übermäßigen Lärmbelastung und letztendlich einer Unwucht führten und so einen Austausch nötig machten.

PRODUKTE

Belzona 1341 (Supermetalgilde)

Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer)

SUBSTRAT

Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß dem Belzona Know-how System Infoblatt CEP-3 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Die ursprünglichen Laufräder wurden jeweils nach 6 Monaten ausgetauscht. Die mit Belzona beschichteten Laufräder wurden nach einem Jahr inspiziert und befanden sich immer noch in einem ausgezeichneten Zustand.

FOTOS

1. Sandgestrahlte Oberfläche
2. Beschichtung mit Belzona 1341 (Supermetalgilde)
3. Erste Schicht Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) in Schwarz
4. Abgeschlossene Anwendung mit einer zweiten Schicht Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) in Grün

