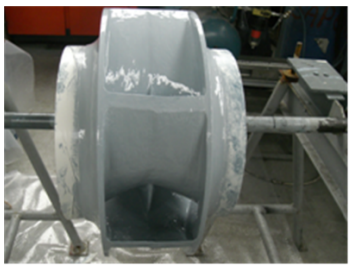
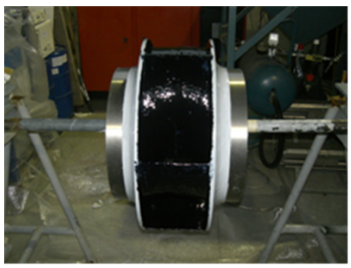
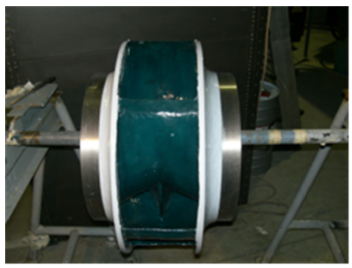
BELZONA SCHÜTZT PUMPENLAUFRAD VOR KAVITATION

ID: 3024

Industrie:	*Chemie & Petrochemie*	Standort des Kunden:	*Chemiewerk, Italien*
Anwendung:	*Kreiselpumpen*	Antragsdatum:	*Januar 2007*
Substrat:	*Stahl*		
Produkte:	** Belzona 1341 (Supermetalglide) ,* ** Belzona 2141 (ACR-Fluid Elastomer) ,*		

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.

Fotobeschreibungen

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

Anwendungssituation

Beschichtung eines neuen Laufrads

Anwendungsverfahren

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.

Copyright © Belzona International Limited 2026