

Anwendungsfokus

Erosionskorrosion *Durchflusssysteme*

Kreiselpumpen sind Erosion, Korrosion, Kavitation und Chemikalienangriffen ausgesetzt.

Werden nicht rechtzeitig Gegenmaßnahmen ergriffen, fällt die Leistung der Pumpe schnell ab, was eine Vielzahl kostspieliger Konsequenzen nach sich ziehen kann, unter anderem:

- Leistungsver schlechterung
- Hohe Betriebskosten
- Ungeplante Ausfallzeiten
- Verkürzte Betriebslebensdauer
- Höherer Wartungsaufwand

Diese kostspieligen Folgen lassen sich mit der **Belzona-Reparatur- und Schutzlösung für Durchflusssysteme** einfach und schnell vermeiden.

Mit der kalt auftragbaren hochleistungsfähigen Belzona Lösung können das Durchflusssystem und dazugehörige Komponenten repariert werden. Darüber hinaus minimiert die Belzona Lösung die Folgen von Erosionskorrosion. Das Ergebnis sind langanhaltender Schutz sowie Wirkungsgraderhaltung und -steigerung, sodass Betriebskosten deutlich gesenkt werden können.

Belzona liefert die Antwort auf Erosionskorrosion in Durchflusssystemen:

- Steigerung des Wirkungsgrads und der Leistung
- Verlängerung der Betriebslebensdauer
- Verkürzung der Ausfallzeiten
- Vermeidung hoher Austauschkosten
- Keine gefährlichen Heißenarbeiten



Anwendungsfallstudie

“ Bei der Inspektion einer Kühlwasserpumpe wurde festgestellt, dass das Laufrad schwerwiegende Kavitationsschäden aufwies. Aufgrund der Schwere der Schäden musste das Laufrad vollständig ausgetauscht werden. ”

Reparatur- und Schutzlösung für Durchflusssysteme

Belzona bot eine kosteneffiziente Lösung, mit der das Laufrad repariert, weiterem Verschleiß vorgebeugt und zukünftige Kavitationsschäden verringert werden konnten. In einem ersten Schritt wurden die Schaufeln mit einem Edeltstahlgewebe neu geformt. Im Anschluss an den Wiederaufbau des ursprünglichen Profils mit Hilfe eines Belzona-Polymerreparaturverbundwerkstoffs wurde das Laufrad zum Schutz vor weiteren Kavitationsschäden beschichtet.

Mithilfe der Belzona Lösung konnte die Kühlwasserpumpe innerhalb von drei Tagen wieder in Betrieb genommen werden. Ausfallzeiten und Störungen im Betriebsablauf wurden auf ein Minimum beschränkt. Die Lieferung einer Ersatzpumpe hätte sechs Tage gedauert und eine maschinelle Bearbeitung erforderlich gemacht.



Für weitere ausführliche Informationen setzen Sie sich bitte mit Ihrem lokalen Belzona® Vertragshändler in Verbindung.



 ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612
Gemäß einem ISO 9000
Qualitätsmanagementsystem hergestellt


BELZONA®
Repair • Protect • Improve