

PUMPE MIT BELZONA WIEDERAUFGEBAUT

KUNDE

Wasserwerk, Ägypten

ANWENDUNGSDATUM

Dezember 2004

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Vier Pumpen mit geteiltem Gehäuse

PROBLEM

Die vier Pumpen wiesen starke Erosions- und Korrosionsschäden auf, sodass der Durchfluss beeinträchtigt wurde.

PRODUKTE

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRAT

Gusseisen

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern CEP-1, CEP-2, CEP-3 und CEP-5 durchgeführt.

BELZONA FAKTEN

Die Leistung des Wasserwerks war aufgrund der Schäden an den Strömungsteilern und den Spaltringsitzen der vier Pumpen vermindert worden. Anstelle eines kostspieligen Ersatzes wurden die Pumpen mit Belzona repariert und vor zukünftigen Schäden geschützt und dadurch die volle Leistung des Wasserkraftwerks wiederhergestellt.

FOTOS

1. Ansicht der vier beschädigten Pumpen.
2. Pumpe und Strömungsteiler mit Erosionskorrosionsschäden.
3. Wiederaufbau der erodierten Bereiche im Inneren der Pumpe.
4. Abgeschlossene Anwendung.



1.



2.



3.



4.

Weitere Know-how in Aktion-Fallbeispiele finden Sie unter <http://khia.belzona.com/de>