

WÄRMETAUSCHER AB WERK MIT BELZONA GESCHÜTZT

KUNDE

Wärmetauscherhersteller, Texas, USA

ANWENDUNGSDATUM

2009

BEARBEITUNGSGEGENSTAND

Zum Schutz seiner neuen Wärmetauscher hatte ein Kunde des Herstellers schon ab Werk eine Belzona-Beschichtung verlangt.

PROBLEM

An Wärmetauschern entstehen häufig Korrosionsschäden infolge der für die Wasserbehandlung eingesetzten Chemikalien. Zum Schutz der teuren neuen Ausrüstung hatte dieser Kunde eine Schutzbeschichtung bereits ab Herstellerwerk verlangt.

PRODUKTE

Belzona 1111 (Super Metal)

Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

SUBSTRAT

Unlegierter Stahl

ANWENDUNGSMETHODE

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern HEX-1 und HEX-3 durchgeführt. Nachdem die Rohrböden mit Korken verschlossen worden waren, erfolgte der Auftrag von Belzona 1111 (Super Metal), um die Fläche vor dem Auftrag von Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) zu ebnen.

BELZONA FAKTEN

Durch den Auftrag einer Schutzbeschichtung ab Werk kann der Kunde die durch den täglichen Betrieb der Ausrüstung entstehenden Probleme vermeiden. Die Beschichtung – und jährliche Inspektionen – verlängern somit die Lebensdauer der Rohrböden, Wasserkästen und Endplatten auf praktisch unbegrenzte Zeit.

FOTOS

1. Einsetzen der Korken in die Rohrböden.
2. Geebnete Rohrböden und erste Schicht Belzona 1321 (Ceramic S-Metal).
3. Aushämmern der Korken und Abschleifen der Rohrböden.
4. Abgeschlossene Anwendung.

