

Kugelventile

Der Guss mehrerer großer Kugelventile für eine saudi-arabische Wasserleitung zeigte Undichtigkeiten und drohte zu massiven Bauverzögerungen der Pipeline zu führen. Die Neufertigung hätte mehrere Monate gedauert. Abdichtungsversuche mit unterschiedlichen Herstellern von Epoxykeramik scheiterten ausnahmslos durch Rissbildung in der Beschichtung bei Anlegen des Prüfdruckes von 150 bar.

MetaLine Mitarbeiter konnten das Problem vor Ort beim Hersteller, mit einer 2 mm bis 5 mm dicken Elastomerbeschichtung MetaLine 590 zeitnah und professionell lösen.

Einsatzbereiche

■ Kugelventile



- 1 Ohne die schnelle Hilfe von MetaLine – ein Fall für den Schrott
- 2 Durchaus ein beeindruckender Leitungsdurchmesser
- 3 Finale Entfernung der erfolglosen Epoxykeramik-Beschichtungen
- 4 MetaLine 924 Unterwanderungsschutz (1-schichtig)
- 5 Dichtungsbereiche wurden sorgfältig vorbereitet und grundiert, blieben aber unbeschichtet
- 6 Prüfdruck 150 Bar – Dichtigkeitsprüfung mit Bravour bestanden
- 7 MetaLine Serie 500 lässt sich mit Airless-Spritztechnik sehr gleichmäßig aufbringen

MetaLine Surface Protection GmbH | DE-71157 Hildrizhausen (Germany) | Robert-Bosch-Str. 7-11
Tel. +49 (0)7034 3100-0 | Fax +49 (0)7034 3100-5 | www.metalline.com | info@metalline.de

Technische Änderungen vorbehalten! Die Informationen und Anwendungsbeispiele in dieser Übersicht erfolgen nach bestem Gewissen. Sie gelten jedoch auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter als unverbindlich und entbinden den Anwender nicht, die Produkte und Verfahren für die beabsichtigte Verwendung auf ihre Eignung und Werkstoff-Verträglichkeit selbst zu überprüfen. Für Anwendungsergebnisse übernehmen wir keine Garantie. Copyright by MetaLine Surface Protection GmbH, DE-71157 Hildrizhausen (1960 - 2015). MetaLine ist eingetragenes Warenzeichen unseres Hauses.

