

Excellence
in Flow⁺

Excellence
in Flow⁺

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Schnelle und sichere Sanierung kritischer Versorgungsleitungen

Kundenreferenz: RAJA S.A. Constanța

**MULTI/JOINT® sorgt für flexible und zuverlässige
Grossrohrverbindungen, die auch bei hoher saisonaler
Nachfrage den Wasserfluss aufrechterhalten.**

Erste DN1025 MULTI/JOINT®-Installation in Rumänien



In einem wichtigen regionalen Infrastrukturprojekt in Rumänien ersetzte das Versorgungsunternehmen RAJA S.A. einen zwei Kilometer langen Abschnitt einer DN1000-Rohrleitung, die Năvodari und umliegende Gemeinden mit Wasser versorgt. Im Rahmen der finalen Anschlussarbeiten wurde erstmals in Rumänien eine DN1025 MULTI/JOINT® 3000 Plus-Kupplung installiert. Die Lösung wurde wegen ihrer Flexibilität, schnellen Montage und zuverlässigen Leistung unter anspruchsvollen Bedingungen gewählt.

Projekthintergrund

Die Leitung versorgt mehrere Gemeinden, darunter Năvodari, Corbu, Lumina und das Industriegebiet Petromidia. Spitzenzeiten bei der Wassernachfrage setzen das Netz stark unter Druck, was durch den Alterungszustand verstärkt wird. „Wir leben in einer saisonal geprägten Region, in der Verbrauch und Druck im Sommer stark steigen. Das Alter des Netzes zwingt uns zu präventivem Handeln“, so der Projektleiter von RAJA. Dieses Upgrade stärkt die Infrastruktur und sichert die zuverlässige Versorgung für Bevölkerung und Industrie.

Gewählte technische Lösung

Die MULTI/JOINT® 3000 Plus-Kupplung gleicht Winkel- und Achsabweichungen aus – unverzichtbar bei grossen Rohrverbindungen, bei denen perfekte Ausrichtung selten möglich ist. Sie macht Wiederlager überflüssig und verkürzt so die Vorbereitungszeit deutlich. Das modulare Design eignet sich auch für schwierige Arbeitsbedingungen. „Wir suchten lange nach einer Lösung, die Abweichungen ausgleicht und massive Verankerungen vermeidet. MULTI/JOINT® hat genau das geleistet“, sagte Adrian Florea, leitender Ingenieur von RAJA. Diese erste DN1025-Installation der MULTI/JOINT® 3000 Plus markiert einen wichtigen Fortschritt für die Wasserinfrastruktur des Landes.

Erreichte Verbesserungen

Die Installationszeit wurde um mehr als dreissig Prozent verkürzt – weniger Wasserverlust und Ausfallzeiten, höchste Sicherheit und Geschwindigkeit. Die Erfahrung des Teams mit MULTI/JOINT®-Installationen ermöglichte einen reibungslosen Ablauf, auch bei diesem Massstab. „Obwohl dies eine Premiere war, bot die Technologie eine problemlose Installation und Vertrauen in die Langzeitperformance“, bestätigte das RAJA-Team.



RAJA S.A. ersetzt einen zwei Kilometer langen Abschnitt einer DN1000-Wasserleitung, die die Stadt Năvodari und umliegende Gemeinden versorgt.



Schnelle und einfache Montage dank gut zugänglicher Schrauben – ganz ohne Spezialwerkzeug.

Kundenvorteile

- **Schnelle und einfache Installation – ohne zeitaufwändige Betonverankerung.**
- **Design mit weitem Toleranzbereich – gleicht bis zu 8° Winkelabweichung pro Seite aus (insgesamt 16°).**
- **Reduzierte Ausfallzeiten und Wasserverluste – über 30% schnellere Installation bei voller Betriebssicherheit.**

Where next?



Entdecken Sie
das MULTI/JOINT®
3000 Plus-System



Mit einem
Experten
sprechen

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

