

Excellence
in Flow⁺

+GF+

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Sanierung der DN600-Schieberkreuz

Kundenreferenz: ÉRV/Interex-Waga

Schnelle und zuverlässige Sanierung eines kritischen Schieberkreuzes im Wassernetz unter extremem Zeitdruck mit MULTI/JOINT® 3000 Plus und einem VAG-Absperrschieber

Essenzielles Schieberkreuz über Nacht erneuert

Im Norden Ungarns musste ein essenzielles DN600-Schieberkreuz zur Trinkwasserversorgung von zwölf Gemeinden dringend saniert werden. Die Anlage, bestehend aus über 50 Jahre alten Gussrohren und Armaturen, hatte das Ende ihrer Lebensdauer erreicht und stellte ein zunehmendes Ausfallrisiko dar. Aufgrund ihrer strategischen Bedeutung war das Zeitfenster für die Erneuerung äusserst begrenzt: Das System musste über Nacht ersetzt und vor dem Morgen wieder vollständig in Betrieb genommen werden. Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und absolute Installationssicherheit waren daher entscheidend für den Projekterfolg.

Projekthintergrund

Das von ÉRV Zrt. beauftragte Projekt umfasste den Austausch eines essenziellen DN600-Schieberkreuzes in einem grossen regionalen Versorgungsnetz bei Miskolc. Die über 50 Jahre alte Anlage zeigte deutliche Alterungserscheinungen und ein steigendes Ausfallrisiko. Da die Leitung zwölf Gemeinden versorgt, musste die Stillstandszeit minimal bleiben. Zudem war der Schacht mit den Armaturen überflutet und der Platz begrenzt, was anspruchsvolle Bedingungen für die Installation schuf. Präzise Planung und ein strikt kontrollierter Ablauf über Nacht waren daher unerlässlich.

Gewählte technische Lösung

Für den engen Zeitplan wurden MULTI/JOINT® 3000 Plus-Kupplungen eingesetzt. Zwei DN600-Flanschadapter mit Edelstahl-Rohr ermöglichten die präzise Verbindung zwischen neuen Komponenten und der alten Gussleitung. Die Bauteile wurden direkt von GF Händler Interex-Waga geliefert, was eine reibungslose Logistik sicherstellte. Die Kupplungen erlaubten schnelle Ausrichtung, zuverlässige Fixierung und reduzierten Installationsrisiken. Technischer Support vor Ort durch Interex-Waga sorgte für eine sichere und effiziente Durchführung der Arbeiten über Nacht.

Erreichte Verbesserungen

Die Arbeiten begannen um 22:00 Uhr mit dem Ablassen und Entfernen des alten Gussrohrs. Nach Mitternacht wurde das vormontierte Kreuz dank der Vorteile von MULTI/JOINT®, wie der schnellen Ausrichtung, zügig installiert. Bis 05:00 Uhr war das System getestet, gesichert und voll funktionsfähig, wodurch die Wasserversorgung aller zwölf Gemeinden wiederhergestellt wurde. Das Projekt zeigt, wie sorgfältige Planung, erfahrene Monteure und flexible Verbindungstechnologie Ausfallzeiten drastisch reduzieren können. Das sanierte Schieberkreuz bietet nun eine langlebige, korrosionsbeständige und zukunftssichere Lösung für die Wasserversorgung des gesamten Gebiets.



Kundenvorteile

- **Schnelle und zuverlässige Installation innerhalb eines sehr begrenzten Zeitrahmens.**
- **Die grosse Einschubtiefe der Flanschadapter ermöglicht eine einfache Positionierung und macht zusätzliche Bauteile überflüssig.**
- **Hohe Dauerhaftigkeit und Korrosionsbeständigkeit.**

Where next?



Discover the
MULTI/JOINT®
3000 Plus system



Mit einem
Experten
sprechen