

Excellence
in Flow⁺

+GF+

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Schnelle Installation beim kritischen Absperrschiebern

Kundenreferenz: Wasserverband Hollands Noorderkwartier

MULTI/JOINT® sicherte rechtzeitigen Ersatz
von blockierten Ventilen, um schwerwiegende
Folgen des Abwassersystems zu verhindern

Schnelle Installation beim kritischen Austausch von Absperrschiebern



Aufgrund von Funktionsstörungen an Absperrschiebern in einem Abwassersystem in Warmenhuizen, Niederlande, wurde der Wasserverband Hollands Noorderkwartier (HHNK) beauftragt, Abwasser zur Kläranlage abzuleiten. Funktionsgestörte Absperrschieber gefährdeten die Notabschaltfähigkeiten für bestimmte Rohrabschnitte, was zu einem möglichen Rückfluss von kontaminiertem Abwasser in saubere Wasserquellen oder schädlichem Überlauf geführt.

Projekthintergrund

Im Rahmen der Massnahme mussten zwei Absperrschieber der Nennweite DN900 ausgebaut und ersetzt werden. Diese waren mit einem Gussrohr DN900 verbunden. Zusätzlich waren ein Rohr mit DN800 sowie zwei Rohrleitungen mit DN500 in das System eingebunden und ebenfalls betroffen. Für den gesamten Austausch stand ein enges Zeitfenster von lediglich acht Stunden zur Verfügung. „Eine rechtzeitige Ausführung war absolut notwendig, da unsere Abwasserpumpstationen nur für maximal acht Stunden Rückhaltevolumen bieten“, erklärt Peter Stoop, Instandhaltungsingenieur beim Wasserverband HHNK.

Gewählte technische Lösung

Aufgrund des begrenzten Zeitfensters wurde MULTI/JOINT® als bevorzugte technische Lösung ausgewählt. Es bietet eine schnelle Installation ohne die Notwendigkeit, Bolzen zu entfernen, und ermöglicht eine benutzerfreundliche Plug-and-Play-Schnittstelle. „In der Vergangenheit mussten die Rohrleitungen ausgerichtet und aufeinander ausgerichtet sein. MULTI/JOINT® bietet die Möglichkeit, um Winkelabweichungen zu korrigieren“ sagt der Bauleiter Richard Groot.

Erreichte Verbesserungen

„GF hat diese Ausschreibung gewonnen, weil sie Unterstützung von A bis Z bieten und ihr Produkt am besten abschneidet“ bestätigte Peter Stoop. Die Herausforderung bei diesem Projekt bestand in der Ausrichtung der vorhandenen Rohrleitungen. Viele Kupplungen können Winkelabweichungen nicht kompensieren. MULTI/JOINT® jedoch gleicht eine nominale Winkelabweichung von 8 Grad auf beiden Seiten – somit insgesamt 16 Grad – aus. Das Projekt wurde mit dem erfolgreichen Betrieb der neu platzierten Absperrschieber, der Aktivierung der Abwasserpumpen und dem rechtzeitigen Abfluss des Abwassers zur Kläranlage abgeschlossen. Dank der schnellen Installation konnte die Umwelt vor schädlichen Leckagen geschützt werden.



MULTI/JOINT® lässt sich dank seiner Vielseitigkeit mit einem Gusseisen-Rohr verbinden.



Durch die Vorinstallation von MULTI/JOINT® auf den Rohrenden (Überschiebe-Muffe) wurde erhebliche Zeit eingespart.

Kundenvorteile

- MULTI/JOINT® hat seinen Wert bei einer schnellen, einfachen und unkomplizierten Reparaturlösung unter Beweis gestellt.
- Die MULTI/JOINT® 3000 Plus Kupplungen mit einer Winkelabweichung von 8° pro Muffenende (insgesamt 16°), ermöglicht eine schnelle Installation und Korrektur von Winkelabweichungen und bietet erhebliche Vorteile.

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.

