

Excellence
in Flow⁺

+GF+

MULTI/JOINT® 3000 Plus

Rohrverbindungen, die Brücken überwinden

Kundenreferenz: SAWACO

Von ständigen Reparaturen zu dauerhafter Zuverlässigkeit –
MULTI/JOINT® 3000 Plus sorgt für nachhaltige, leakagefreie
Rohrleitungen über eine Brücke.

Die Lösung für nachhaltiges Wassermanagement



Die Saigon Water Corporation (SAWACO) ist ein führendes Versorgungsunternehmen in Vietnam und deckt die wachsenden Anforderungen an Wasserdienstleistungen in Ho-Chi-Minh-Stadt ab. Das Unternehmen stellt die zuverlässige Versorgung von rund 10 Millionen Menschen mit sauberem Wasser sicher und betreibt 1.561.000 Wasseranschlüsse für private und industrielle Kunden.

Projekthintergrund

Brücken spielen eine entscheidende Rolle bei der Verbindung von Gemeinden und um einen reibungslosen Verkehrsfluss zu ermöglichen. Die Installation von Rohrleitungen über diese Bauwerke bringt jedoch eigene Herausforderungen mit sich. Die Komplexität der Wasserüberführung erfordert innovative Lösungen – eine davon ist der Einsatz von Rohrverbindungsstücken. Eine der grössten Herausforderungen bei der Verlegung von Rohrleitungen über Brücken sind die engen Gegebenheiten. Der begrenzte Platz erschwert das Manövrieren und Positionieren der Rohre. Rohrverbindungsstücke spielen eine zentrale Rolle bei der Bewältigung dieser Einschränkungen. Ihr Design ermöglicht Flexibilität und Anpassungsfähigkeit, wodurch sich Rohre leichter in den begrenzten Raum einer Brücke integrieren lassen.

Gewählte technische Lösung

SAWACO verwendete massgeschneiderte Rohrverbinder für Brückenleitungen. Diese Verbindungen waren jedoch anfällig für ständige Leckagen durch Verkehr. Häufige Austauschvorgänge führten zu höheren Wartungskosten und längeren Ausfallzeiten – besonders bei Rohrleitungen mit grossem Durchmesser. Der MULTI/JOINT® 3000 Plus mit grossem Grössenspektrum und hoher Haltekraft bietet eine zuverlässige Lösung. Er sorgt für eine sichere Verbindung mit 50 Jahren Lebensdauer und übertrifft herkömmliche, Rohrverbindungen deutlich.

Erreichte Verbesserungen

Nach der Installation berichtete der Kunde, dass die Montagezeit für die DN450 Kupplung im Vergleich zu herkömmlichen Kupplungen um 70 % reduziert wurde. Die hohe Winkelverschiebung der Rohrverbindung liess sich problemlos ausgleichen, und MULTI/JOINT® wurde schnell montiert. Nach Anziehen des Drehmoments traten beim Normalisieren des Rohrdrucks keinerlei Leckagen auf. Im Betrieb bestätigten die Wartungsaufzeichnungen von SAWACO, dass die Verbindung weder versagt hat noch Undichtigkeiten aufgetreten sind. Dies führte zu Einsparungen durch weniger Reparaturen und reduzierte Ausfallzeiten.



Vorherige Kupplung an der Rach Rop 1-Brücke in Ho Chi Minh City.



Die MULTI/JOINT®-Kupplung wurde erfolgreich an der Brücke installiert.

Kundenvorteile

- Reduzierte Installationszeit
- Geringere Personalkosten
- Hohe Haltekraft
- Winkelverstellung bis zu acht Grad pro Muffenseite
- Für alle Rohrmaterialien geeignet
- Korrosionsfrei

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.

