

# Mit DrainJet – Grabenlos gegen Beton und Kalk im Rohr!

Die grabenlose Schadenbehebung ist gerade im Tunnelbau und -unterhalt von enorm hoher Wichtigkeit. Genauso entscheidend ist es, einen kompetenten Gesamtdienstleister im Bereich der Spezialreinigungen in Rohrleitungen und Kanalisationen zu finden, wie die DrainJet Robotics AG.

Spezialisiert ist das Unternehmen auf harte Ablagerungen im Rohr/Kanal, eine erweiterte Dienstleistung zur Kanalreinigung. Mit Kanalrobotersystemen und einem Wasserhöchstdruck von bis zu 2500 bar geht es den Ablagerungen an den Kragen, dies bereits ab einer Nennweite (DN) von 100. Herkömmliche Methoden wie Fräsroboter erreichen keinen vernünftigen Vortrieb, Vibration/Schlagdüsen und Wasserfräser sind aufgrund des «blinden» Arbeitens ein hohes Risiko für Schäden am Rohr! Genau diese beiden Punkte macht sich die DrainJet Robotics zum Vorteil! Die DrainJet arbeitet immer mit reiner Wasserkraft, das bedeutet: Keine Chemie, keine abrasiven Zusätze – 100% umweltverträglich. Nachhaltig und ohne jegliche Verschmutzung des Grundwassers.

## Beton und Kalk aus Kanalleitung entfernen

Das Problem ist bekannt, egal ob Tiefbau, Hochbau oder Tunnelbau. Ist einmal Beton fälschlicherweise in den Kanal gelangt und härtet dort aus, ist es nicht einfach, diesen wieder zu entfernen. Auch beim Unterhalt der Leitungen besteht das Risiko einer Durchflussbehinderung durch Kalkablagerungen, welche sich über die Jahre hinweg in den Entwässerungsleitungen festsetzen. Sogar verschlossene Sickerlöcher können mit einem speziellen 90 Grad Jet-Aufsatz



gezielt geöffnet werden. Das Freilegen von Leitungen ist gerade in Tunnels sehr aufwändig oder gar unmöglich, weshalb das grabenlose Arbeiten oftmals die einzige Möglichkeit einer effizienten und kostengünstigen Problemlösung ist. Grabenlos spart Zeit und Geld!

## Effizient und schonend zugleich

Die Effizienz wird erreicht, indem das zu entfernende Material nicht ganzheitlich abgefräst werden muss, sondern mittels Wasserstrahl gezielt geschwächt und so in grössere Stücke «gejettet» wird. Schonend arbeitet die DrainJet zum einen dank permanenter Kameraüberwachung mittels Kanalrobotertechnik und zum anderen durch den nahe zur Rohrleitung parallel geführten Wasserstrahl – also mit einem sehr flachen Aufprallwinkel zum Rohr und einer frontalen Wirkung auf die Bruchkante des zu entfernenden Materials. Ob das Grundrohr aus Kunststoff (PVC, PP, PE) oder Beton besteht, ist also für das DrainJet-Team nicht massgebend.

## Besuchen Sie uns am Swiss Tunnel Congress

Wir laden Sie gerne dazu ein, uns im Aussteller-Bereich während dem Swiss Tunnel Congress in Luzern vom 4./5. Juni 2019 zu besuchen. Wir informieren Sie mit Freude im Detail über unsere Dienstleistungen oder beraten Sie unverbindlich für Ihr aktuelles Projekt. ▼



Weitere Informationen:  
DrainJet Robotics AG  
Zollstrasse 20  
9464 Lienz  
Tel. 081 599 44 41  
info@drainjetrobotics.ch  
www.drainjetrobotics.ch