

LECKKORTUNG PUNKTGENAU

Pilotprojekt ORTOMAT – autokorrelierende MTC-Technologie





Digitale Netzüberwachung –

swiss engineered, swiss made

Ein Leck von 8 mm Durchmesser verursacht in einem System mit 6 bar Netzdruck einen Wasserverlust von jährlich 36 880 m³. Zu den direkten Kosten des Wasserverlustes kommen jene der Folgeschäden, wie Unterspülung von Verkehrswegen und dem Eindringen von Keimen und anderen Stoffen. Mit unserem Angebot «Pilotprojekt ORTOMAT-MTC» zeigt vonRoll hydro Ihnen und Ihren Mitarbeitenden, wie einfach punktgenaue Leckortung heute ist, wie rasch sich Leckortung bezahlt macht und wie Sie und Ihre Mitarbeitenden vom Know-how des führenden Leckortungsspezialisten profitieren können.

Für das Pilotprojekt stellen wir CHF 3 500 in Rechnung. Dafür erhalten Sie:

Unsere Leistung

- Projektplanung mit 20 Messstellen anhand des Übersichtsplanes Ihrer Wasserversorgung
- Installation von 20 ORTOMAT-MTC Datenloggern während 2 Wochen
- Installation der Visualisierungs- und Auswertungssoftware INFRAPORT auf Ihrem System
- Datentransfer auf den bestehenden Mobilnetzen (die ORTOMAT-Technologie benötigt keine eigenen Netze und ist damit zuverlässiger und kostengünstiger als andere Systeme)
- Datenauswertung und Leckbestimmung
- Leck-Punktortung durch vonRoll Leckortungs-Spezialisten
- Schlussbericht mit Darstellung der georteten Leckstellen
- Vorschlag zur Priorisierung der Reparaturarbeiten
- PayBack-Rechnung

Ihr Erfolg und Nutzen

- Motivation Ihrer Mitarbeiter durch praktische Ausbildung am technisch führenden Netzüberwachungs- und Leckortungssystem ORTOMAT-MTC durch die besten vonRoll-Spezialisten (Sie bestimmen die Anzahl Teilnehmer).
- Einsicht in ihr Trinkwasserleitungsnetz anhand des Zustandsberichtes mit Informationen über Leckagen und Armaturendefekte im untersuchten Gebiet.
- Einfache Planung der Leckreparaturen infolge indikativer Übersicht über die Reparaturdringlichkeit aufgrund der ORTOMAT-Angaben zur Leckgrösse.
- Ressourceneinsparung durch Reduktion des Wasserverlustes (Payback-Rechnung).
- 1 Jahr freie Nutzung von INFRAPORT als Grundlage eines effizienten Netzmanagements.
- vonRoll hydro Systemrabatt: Sofern Sie innert 24 Monaten nach Durchführung des Pilotprojektes vonRoll-Systemkomponenten (Rohre, Hydranten, Armaturen, Formstücke, Bauguss, Dienstleistungen) im Rechnungsbetrag von mindestens CHF 90 000 oder mindestens 30 ORTOMAT-MTC Logger beschaffen, rechnen wir Ihnen die gesamten Kosten des Pilotprojektes an.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Kontaktieren Sie Ihren vonRoll hydro Partner.

Unsichtbare Mängel, grosse Folgen

Oft sind Wasserleckstellen über einen längeren Zeitraum auf der Erdoberfläche nicht sichtbar. Dies kann zu schweren Folgen und Gefahren für Mensch und Umwelt führen. Die Verlusttabelle zeigt, dass bereits kleinere Leckagen für erstaunliche Wasserverluste verantwortlich sind.

Wasserverlust-Tabelle

Netzdruck in Bar	Leckgrösse Durchmesser in mm	Wasserverlust		
		l/min	m³/Tag	m³/Jahr
10,0	2	7,0	10,0	3 650
	4	27,0	39,0	14 230
	8	100	144,0	52 580
6,0	2	4,8	7,0	2 550
	4	18,0	26,0	9 490
	8	70,0	101,0	36 880
3,0	2	3,2	4,6	1 650
	4	12,0	17,2	6 190
	8	48,0	69,1	24 870
1,5	2	1,8	2,5	900
	4	7,0	10,0	3 600
	8	27,0	38,8	13 968

Hinweis: Vergleichswerte von Wasserverlusten in Bezug auf Druck und Durchmesser des Lecks.