

LOCALISATION PRÉCISE DES FUITES

Projet pilote ORTOMAT – technologie MTC en autocorrélation





Surveillance numérique du réseau –

swiss engineered, swiss made

Une fuite de 8 mm de diamètre entraîne dans un système avec pression réseau de 6 bar, une perte d'eau annuelle de 36 880 m³. Des dommages indirects tels que l'affouillement des voies de circulation et la pénétration de germes et d'autres substances s'ajoutent aux coûts directs de la perte d'eau. Avec l'offre 'Pilotprojekt ORTOMAT-MTC', vonRoll hydro vous prouve, ainsi qu'à vos collaborateurs, que la localisation précise des fuites est aujourd'hui un jeu d'enfant, qu'elle est rapidement amortie et que vous et vos collaborateurs pouvez profiter du savoir-faire des spécialistes du leader de la localisation des fuites.

Nous facturons pour le projet pilote 3 500 CHF. Vous obtenez ainsi:

Notre prestation

- Planification de projet avec 20 points de mesure à l'aide du plan d'ensemble de votre alimentation en eau
- Installation de 20 enregistreurs de données ORTOMAT-MTC pendant 2 semaines
- Installation du logiciel de visualisation et d'évaluation INFRAPORT sur votre système
- Transfert de données sur les réseaux mobiles existants (la technologie ORTOMAT ne requiert pas de réseaux propres et est par conséquent plus fiable et moins onéreuse que d'autres systèmes)
- Analyse des données et détermination des fuites
- Localisation précise de la fuite par les spécialistes de la localisation de fuite vonRoll
- Rapport final avec représentation des fuites localisées
- Proposition de priorisation des travaux de réparation
- Facture PayBack

Votre succès et vos avantages

- Motivation de vos employés par une formation pratique sur le système de pointe de surveillance du réseau et de localisation des fuites ORTOMAT-MTC par les meilleurs spécialistes vonRoll (vous décidez du nombre de participants)
- Aperçu de votre réseau de distribution d'eau potable à l'aide du rapport d'état avec des informations sur les fuites et défauts de robinetterie dans la zone concernée
- Planification simplifiée des réparations des fuites suite à un aperçu indicatif de l'urgence des réparations grâce aux indications ORTOMAT sur la taille des fuites
- Économies de ressources par la réduction de la perte d'eau (facture Payback)
- 1 an d'utilisation gratuite d'INFRAPORT comme base pour une gestion efficace du réseau
- Remise sur le système vonRoll hydro: si, dans les 24 mois suivant la réalisation du projet pilote, vous achetez des composants du système vonRoll (canalisations, hydrantes, robinetteries, pièces moulées, éléments en fonte, prestations de service) pour un montant facturé d'au moins 90 000 CHF ou au moins 30 enregistreurs ORTOMAT-MTC, nous vous créditerons la totalité des coûts du projet pilote.

Avons-nous éveillé votre intérêt? Contactez votre partenaire vonRoll hydro.

Vices cachés, lourdes conséquences

Souvent, les fuites ne sont pas visibles à la surface du sol pendant un long moment. Cela peut avoir des conséquences graves et dangereuses pour l'homme et l'environnement. Le tableau de pertes montre que même les petites fuites peuvent être responsables de pertes d'eau impressionnantes.

Tableau de pertes d'eau

Pression réseau	Taille de la fuite	Pertes d'eau		
		l/min	m³/jour	m³/an
en Bar	Diamètre en mm			
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

Remarque: Valeurs de comparaison des pertes d'eau par rapport à la pression et au diamètre de la fuite.