

LOCALIZACIÓN PRECISA DE FUGAS

Proyecto piloto ORTOMAT: tecnología MTC autocorrelacionada





Monitorización digital de redes –

diseñada en Suiza, fabricada en Suiza

Una fuga de 8 mm de diámetro en un sistema con una presión de red de 6 bar causa una pérdida anual de agua de 36'880 m³. Además de los costes directos causados por la pérdida de agua, debemos contar con daños derivados como la descarga insuficiente de agua de carreteras y la penetración de gérmenes y otras sustancias. Con nuestra oferta 'Proyecto piloto ORTOMAT-MCT' queremos mostrarle a usted y a sus empleados lo fácil que resulta a día de hoy localizar las fugas con precisión, lo rápido que se amortiza la localización de fugas y cómo tanto usted como sus empleados pueden beneficiarse de los conocimientos y la experiencia de los mejores especialistas en localización de fugas.

Por el proyecto piloto facturamos 3'500 CHF. A cambio usted obtiene:

Nuestras prestaciones

- Planificación de proyecto de 20 puntos de medición en base al plano general de su proveedor de agua
- Instalación de 20 registradores de datos ORTOMAT-MTC durante 2 semanas
- Instalación del software de visualización y evaluación INFRAPORT en su sistema
- Transferencia de datos a redes móviles existentes (la tecnología ORTOMAT no requiere redes propias, por lo que es más fiable y económica que otros sistemas)
- Evaluación de datos y determinación de fugas
- Localización exacta de las fugas por parte de los especialistas en localización de fugas de vonRoll
- Informe final con representación de las fugas
- Propuesta de priorización de los trabajos de reparación
- Cálculo del PayBack

Sus beneficios

- Motivación de sus empleados gracias a la práctica formación en el moderno sistema de monitorización de redes y localización de fugas ORTOMAT-MTC ofrecida por los mejores especialistas de vonRoll (usted determina el número de participantes)
- Vista de la red de tuberías de agua potable basada en el informe de estado con información sobre fugas y defectos de valvulería en la zona de estudio
- Planificación sencilla de las reparaciones de fugas gracias a la visión general indicativa sobre la urgencia de la reparación en función de los datos de ORTOMAT sobre el tamaño de la fuga
- Ahorro de recursos gracias a la reducción de las pérdidas de agua (cálculo del Payback)
- 1 año de utilización gratuita de INFRAPORT que sirva de base para una gestión eficiente de la red
- Descuento en el sistema vonRoll hydro: Si en un plazo de 24 meses tras la realización del proyecto piloto componentes de sistema vonRoll (tubos, hidrantes, valvulerías, racores, productos de fundición, servicios) alcanza un valor de facturación de al menos 90'000 CHF o adquiere al menos 30 registradores ORTOMAT-MTC, le deduciremos los costes íntegros del proyecto piloto.

¿Hemos despertado su interés? Póngase en contacto con su socio vonRoll hydro.

Defectos no visibles, graves consecuencias

Con frecuencia, las fugas de agua permanecen invisibles en la superficie durante un largo periodo de tiempo. Esto puede acarrear graves consecuencias para el medio ambiente y las personas. La tabla de pérdidas muestra que incluso las fugas más pequeñas pueden provocar pérdidas asombrosamente grandes.

Tabla de pérdidas de agua

Presión de red	Tamaño de la fuga	Pérdida de agua		
		l/min	m³/día	m³/año
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

Aviso: Valores de comparación de pérdidas de agua en relación con la presión y el diámetro de la fuga..