
Analýza pro inteligentní měření spotřeby vody

- Cloudová platforma pro analýzu dat
- Intuitivní řídicí panely a podrobný přehled o distribuční síti
- Trvalý přehled o ztrátách vody
- Hledání úniků v přípojkách



Sada analytických nástrojů

Hodnota dat inteligentního měření dalece překračuje samotnou přesnou fakturaci. S pomocí správných nástrojů je možné transformovat data na užitečné přehledy. Water Intelligence je naše analytická platforma pro inteligentní měření spotřeby vody, která umožňuje přejít ze stavu „Co dělat, když“ do stavu „Jak to udělat“.

Water Intelligence je cloudová platforma, která poskytuje znalosti potřebné k efektivnímu nasměrování vašeho úsilí. Naměřená data jsou automaticky uspořádána, vizualizována a analyzována, takže získáte kompletní přehled o ztrátách vody v distribuční síti, a také o přípojkách a distribučním vedení, ve kterých hrozí vysoké riziko možných úniků.

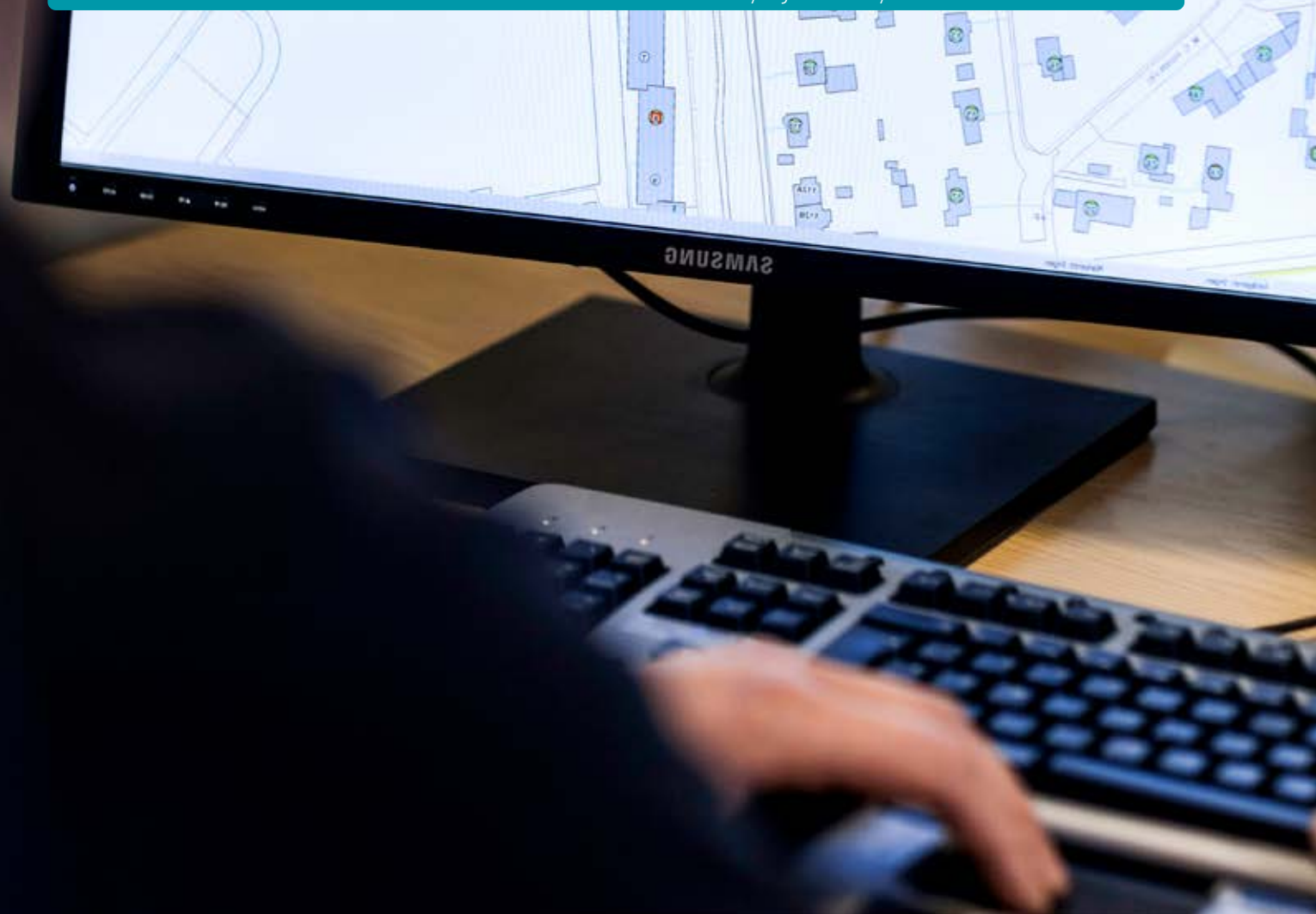
Moduly zahrnuté v platformě Water Intelligence



Leak Detector umožňuje lokalizovat úniky v přípojkách a distribuční síti.



District Analyser poskytuje nepřetržitý přehled o ztrátách vody v jednotlivých sekcích.

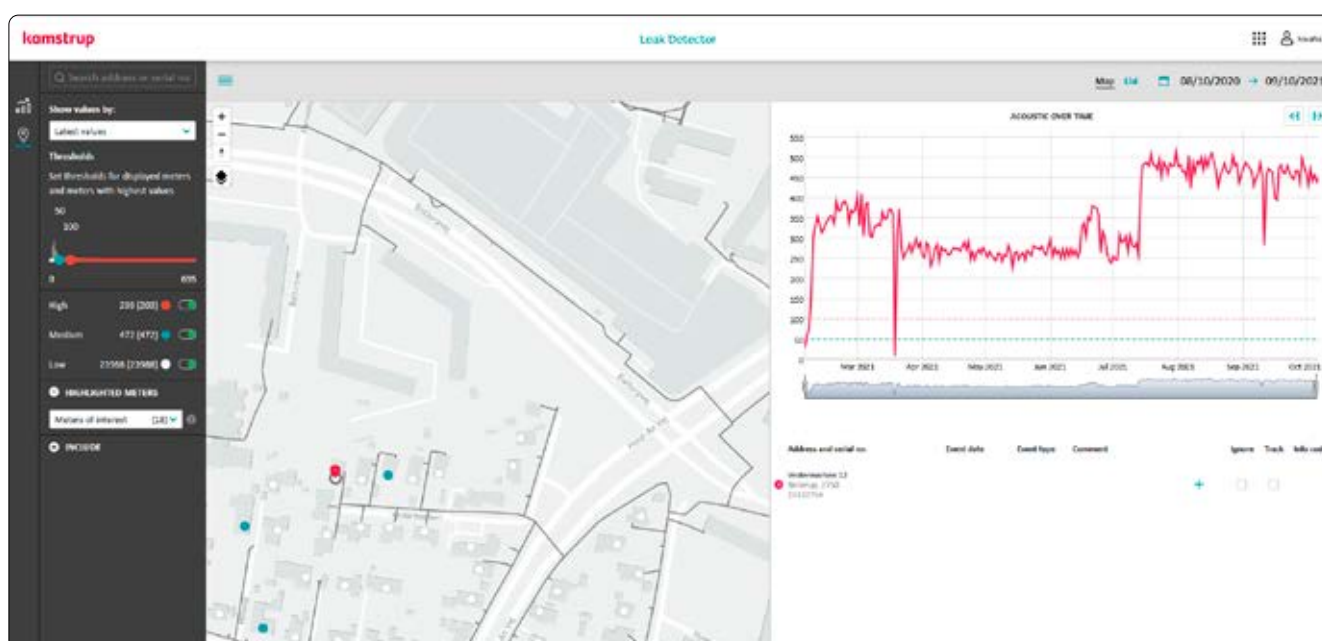


Leak Detector

Detekce úniků je často časově náročný, neefektivní a nákladný úkol založený na kombinaci pokusů a omylů, teoretických modelů či podvědomých pocitů. Ale nemusí to tak být.

Modul Leak Detector umožňuje lokalizovat úniky v přípojkách a distribuční síti na základě hladin akustického hluku registrovaných vodoměry flowIQ® 2200. Pomocí pokročilého algoritmu a mapového přehledu systému dokážete snadno identifikovat vysoce rizikové instalace, kde zvýšené hladiny hluku indikují možné úniky či prasklé potrubí.

Díky rychlejší a efektivnější detekci úniků můžete snížit náklady vynaložené na lokalizovaný únik a sklídit snadnou úrodu v podobě snížení plýtvání vodou. Detailní znalosti o vysoce rizikových instalacích s možnými úniky a celkovém stavu sítě vám rovněž umožní denně stanovovat pracovní priority tak, aby měly co největší dopad.



Mapový přehled

Na mapě v Leak Detector se měřiče zobrazují s intuitivním barevným kódováním reprezentujícím hladinu hluku zaregistrovanou jednotlivými měřiči.

Do mapy lze také integrovat potrubní síť.

Měřiče zájmu

Leak Detector automaticky identifikuje měřiče s nejvyšším rizikem úniku a označí je jako 'Měřiče zájmu'. To vám poskytne přehled o tom, kde je potřeba podniknout kroky a zaměřit své úsilí.

Intuitivní filtrování

Možnosti filtrování vám umožňují ovládat měřiče zobrazené na mapě, takže můžete identifikovat instalace se zvýšenou hladinou hluku, zatímco grafy znázorňují, jak se hluk vyvíjel v průběhu času.

Bud'te informovaní

Získáte automatické zprávy, které vám poskytnou přehled o všech měřičích se zvýšenými hladinami hluku nebo použijete Přehled, abyste měli aktuální informace o o nejdůležitějších zjištěních v modulu Leak Detector.

District Analyser

Modul District Analyser poskytuje úplný přehled o ztrátách vody v distribuční síti rozdělené do sekcí. Získáte mapový přehled celé zásobované oblasti rozdělené do sekcí, s informacemi o aktuálních ztrátách vody a intuitivní barevné kódování sekcí okamžitě zobrazuje jejich stav na základě předdefinovaných limitů.

Pro každou sekci získáte podrobný přehled o přítoku, spotřebě, nočním průtoku a ztrátách vody, takže můžete pozorně sledovat vývoj a nasměrovat své úsilí a konat, jakmile se v nějaké sekci objeví ztráta vody.



Vizualizace ztrát vody podle sekcí

Mapa zásobované oblasti poskytuje nepřetržitě přehled ztrát vody v celé síti.

Intuitivní barevné kódování sekcí okamžitě zobrazuje jejich stav na základě předdefinovaných limitů přijatelných ztrát vody.

Pohled na každou jednotlivou sekci

Pro každou sekci si můžete zobrazit podrobný přehled ztrát vody, dodaného a spotřebovaného objemu a nočního průtoku.

Můžete přepínat náhledy založené na datech za posledních 24 hodin, posledních 7 dnů, poslední měsíc, anebo můžete zadat přesné období.

Sledování vývoje

Můžete nastavit klíčové ukazatele výkonnosti a sledovat, jak se vyvíjí ztráty vody v dané sekci, abyste byli rychle upozorněni, když se situace bude měnit k horšímu.

Klíčové ukazatele výkonnosti lze definovat pro každou jednotlivou sekci a pro celou distribuční síť.

Doplnění podrobných informací

Možnost doplnění poznámek vám pomůže při sledování událostí, ke kterým dochází v distribuční síti a nelze je jednoduše vysvětlit na základě dat bez dalších podrobností.

Může se jednat například o náhlé zvýšení ztrát vody v důsledku požáru.

Kamstrup A/S – organizační složka

Na Pankráci 1062/58
140 00 Praha 4
T: +420 296 804 954
info@kamstrup.cz
kamstrup.com