

SoundSens i korrelerande ljudlogger med läckljudinspelning

SoundSens levereras i satser om (6st, 8st, 12st) vilkas funktion är att uppfånga läckljud för efterföljande korrelering. Loggrarna har egenskapen att kunna samspela med varandra och öppnar därmed möjligheten för operatören att själv välja de loggrar som han/hon vill ska korrelera med varandra. Detta kan enkelt anges med hjälp av ett mjukvaruprogram som kostnadsfritt medföljer produkten. Man kan programmera loggrarna att göra upp till 3 oberoende mätningar per gång.



Infraröd

Portabel

Väska

Centrala egenskaper

- Flerpunktskorrelation - innebär att data lagras samtidigt i samtliga loggrar som är utsatta på ledningsnätet, där traditionella korrelatorer inte lika lätt kan peka ut läckan. Loggrarna (punkter på en karta) placeras ut på bestämda brandposter. Efter insamlingen av loggrarna sker en så kallad masskorrelation.



- Läcksökningen sker med hög prestanda
- USB kommunikation med PC
- Infraröd (IR) kommunikation med loggrar
- LCD skärm med bakgrundsljus
- Batteridrivna och vattensäkra loggrar (LED lampa som indikerar vid lågt batteri. Lådan laddas varannan månad och loggrarna har upp 5 års batterilivslängd)
- Omedelbar eller fördröjd korrelation (över natten)
- Program för hastighetsmätning
- Möjlighet att se multipla korrelationsresultat
- Automatisk filtrering av missljud
- Automatisk färggradering i mjukvaran av de utplacerade loggrarna vid resultat.
- Kompakta och portabla enheter
- Möjlighet att sammankoppla väskor vid större områden genom större spridning av loggrar.
- SoundSens-systemet kan användas på olika rörmaterial som t ex. plast, segjärn, cement.
- Kan användas på långa rörsträckor.

Sundbyberg

Postadress 1
Box 7138
174 07 SUNDBYBERG

www.vretmaskin.se

Besöksadress
Ursviksvägen 127
SUNDBYBERG
Tel.: 08-628 07 60
Fax: 08-628 91 25
E-post: info@vretmaskin.se

Hässleholm

Post-/besöksadress 2
Väpnaregatan 4
281 50 HÄSSLEHOLM
Tel./Fax: 0451-102 60
E-post: info-hlm@vretmaskin.se

Mjukvaran

SoundSens mjukvaruprogram ger operatören möjligheten att kunna göra en ritning över området genom att antingen skanna in en kartbild i datorn eller själv rita en plan över ledningsnätet direkt i programmet så som det ser ut och avsluta genom att rita loggrarnas position på brandposterna. På så sätt har operatören en överblick och ser loggrarna som små blå punkter på bildskärmen.

Det som operatören behöver ange i programmet är längden på varje ledningssträcka samt rörmaterialiet och rördiameter. I vissa fall är ledningen gjord av olika material och då går det också bra att uppge att ledningen består av olika material

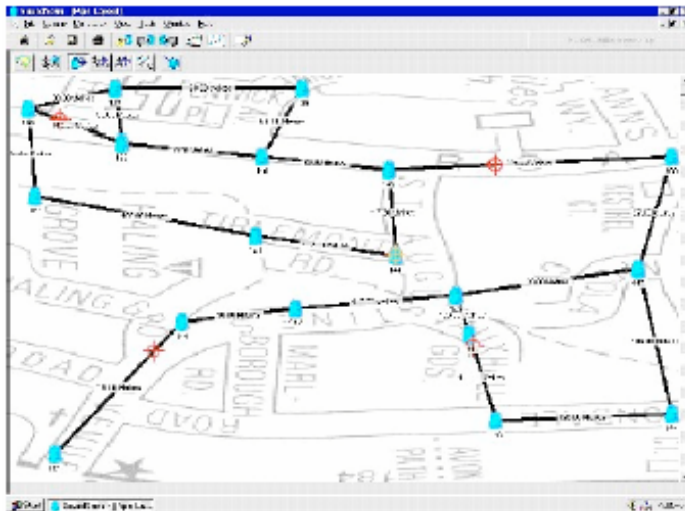
t ex: 12 meter plast, 10 meter gjutjärn, 20 meter plast osv. På detta vis vet datorn hur den ska förhålla sig till den frekvensnivå som de bestämda rörmaterialen brukar ha och kunna kalkylera korrekt. Allt för att mätningen ska bli så noggrann som möjligt.

Genom några enkla knapptryckningar med datormusen kan man få de loggrar, som man vill ska korrelera med varandra, att starta sin korrelation och därmed få ut ett resultat.

Resultatet presenteras efter en kort tid på dataskärmen. Då kan man tydligt se var på bilden, mellan de blå punkterna, det "larmas" för läcka.

Hur många läckor ser du på bilden till höger? (Svaret finner du längs ned på papperet.)

Men innan man ska dra någon slutsats kan man först lyssna på läckljudet som spelats in av loggrarna vilka är utrustade med mikrofon.



Svar: 4 st.

Sundbyberg

Postadress 1
Box 7138
174 07 SUNDBYBERG

www.vretmaskin.se

Besöksadress
Ursviksvägen 127
SUNDBYBERG
Tel.: 08-628 07 60
Fax: 08-628 91 25
E-post: info@vretmaskin.se

Hässleholm

Post-/besöksadress 2
Väpnaregatan 4
281 50 HÄSSLEHOLM
Tel./Fax: 0451-102 60
E-post: info-hlm@vretmaskin.se