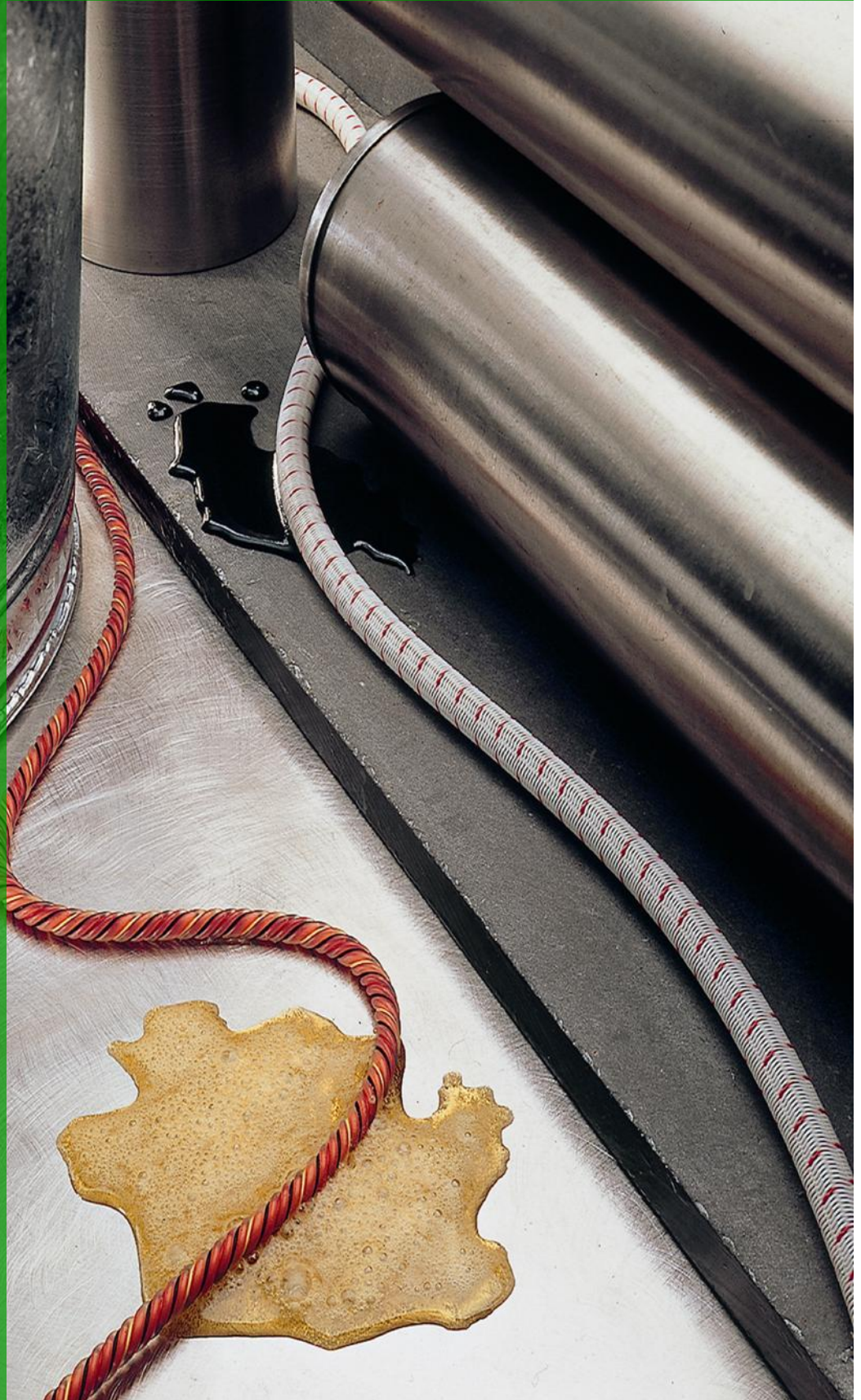




GENTEC SOLUTIONS

Leak Detection & Location Systems



TraceTek.

Tankar: Befintliga och nya anläggningar

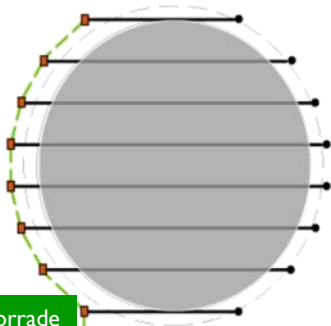


Tankanläggningar, som innehåller vätskor, kan tillföra miljön allvarliga skador, om dessa i större eller mindre grad läcker. Existerande tankanläggningar kan modifieras till miljösäkra anläggningar med läckageövervakning. I dag är det möjligt att med en enkel metod miljösäkra tankparken mot läckage med läckageövervakning. Trace Tek detekteringskablar

dras genom förborrade hål under tanken och skyddas av perforerade rör. I samma stund som vätskan kommer i beröring med detekteringskablar, kommer alarmer att aktiveras. På alarmpanelen kan man noggrant avläsa, var läckan ägt rum. Detekteringskablar dras ut ur det perforerade röret för inspektion, och

en ny kabel kan vid behov lätt bytas ut.

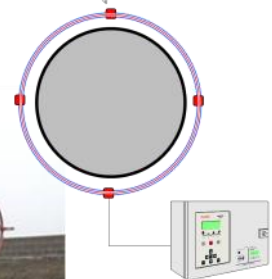
På tankområden, där man inte kan komma in med grävmaskiner, kan man läcksäkra tankarna genom att förlägga detektorkablarna i ett perforerat rör i cirkel runt tankarna.



Horisontala borrade hål under tank



Cirkel säkring



Oljesensor (Fast Fuel Sensor)

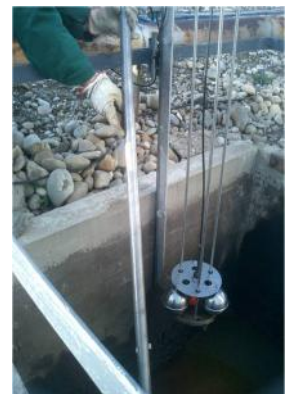


Oupptäckta olje- och bensinutsläpp i t.ex. industriella anläggningar kan leda till allvarliga skador i form av eldsvåda och explosion. Långsamt växande läckage kan ge miljön allvarliga skador och kostsam sanering med rättslig påföljd. Sensorn TT-FFS är en unik sensor, som kan användas till oljeövervakning i en mängd applikationer. Den unika sensorn kan

användas i såväl fasta som flytande material. Monteras sensorn i en flottör kommer den alltid att ligga på ytan och detektera det tunnaste oljeskikt. Sensorn är lätt att installera, och användningssområdena är många: Sensorn kan t.ex. installeras i ett regnvattenavlopp, schakt och brunnar på ett raffinaderi's tankanläggning eller på

ställen där det är risk för oljeföroreningar i regnvattnet. Till övervakning av olja i vattenavskiljare på bensinstationer och tankanläggningar.

Oljeövervakning i vattnet vid hamnanläggningar, marinor, kanaler, åar, eller andra ställen där det är högst olämpligt med oljeutsläpp.



Övervakning av rörledningar

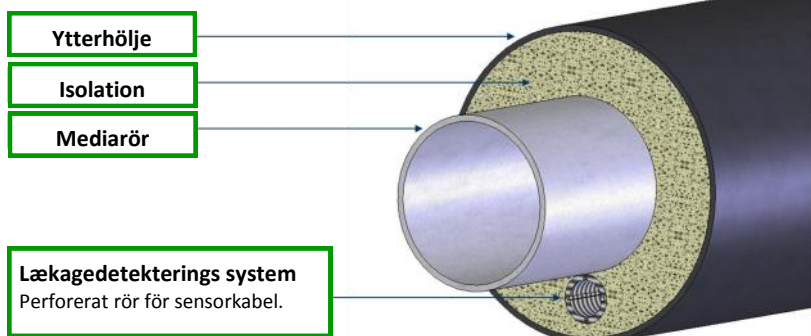


Nedgrävda rörledningar, nya som gamla kan på ett enkelt sätt läckageövervakas med att gräva ned en TraceTek detekteringskabel tillsammans med rörledningen. Kabeln installeras i ett perforerat rör ihop med rörledningen, som gör att kabeln kan bytas ut lätt vid ev.läckage. Fritt hängande rörledningar kan enkelt läckagesäkras med en flexibel TraceTek monterad under rören i

t.ex. schakt eller andra svåråtkomliga ställen. TraceTek detekteringskablarna har för varje meter en unik "adress" som gör att läckaget kan noggrant spåras. Därmed reduceras utsläppet, reparations-tiden och inte minst dyrbara reparations-kostnader. **TraceTek 5000** är en speciellt utvecklad sensor-kabel för detektering av bensin-oljeläckage, som bortser

från vatten. Den användes främst till övervakning av t.ex. tankanläggningar och underjordiska tankar. **TraceTek 3000** är en kemisk resistent kabel, som detekterar spillvatten, syror, baser, eller andra aggressiva vätskor. En snabb upptäckt läcka och noggrann lokalisering av läckan gör denna kabel speciellt lämpad i dubbla rörsystem.

LOGSTOR SafePipe



Preisolerade rörsystem med inbyggd Läckage- övervakning. Snabb och enkel installation, allt i en produkt: Oljerör, miljömembran, oljesensor, korrosionsskyddad. Rörsystemet är prefabricerat och levereras i önskad dimension och längd. SafePipe kan dessutom levereras med värmekablar för frostsäkring eller temperaturhållning.

SafePipe: Ett konkurrenskraftigt rörsystem.

Produkterna

TraceTek läckagedetekteringsystem är flexibla alarmsystem, som lätt kan ihopkopplas till andra alarmsystem som: SCADA, Factory Automation Systems, Building Management Systems, Distributed Control Systems, Programmable Logic Controllers.

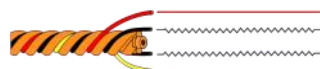
TraceTek är ett enkelt och pålitligt detekterings-system, som består av: sensor-kabel, olika sensorer, kontaktmoduler samt en alarmpanel. Enheterna drivs med lågspänning och med visning på displayen var läckan ägt rum.

Sensorkablar

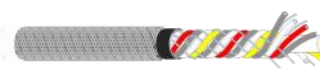
Olja (hydrocarbon)



Kemikalier



Syra (acids)



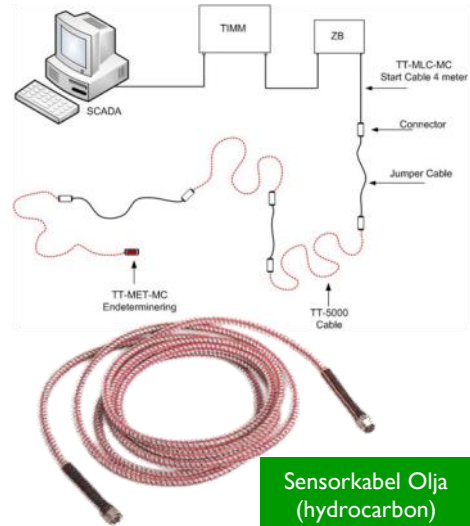
Alarmmoduler

GENTEC vem är vi:

Gentec solutions levererar senaste teknologi för Autolastningssystem för tankbil och båt.
SCADA system för kontroll och övervakning.
Utvecklar nya system för miljökontroll.

Referenser:

VOPAK SCADA, Autoutlastningar.
SHELL, SCADA, VRU
Landvetter, SCADA, övervakning
Nordic storage – SCADA, autoutlastning.
Total elf – Bitumen in-line blending
AKZO nobel – autoutlastning
BRP – Marine blending system
Preem – läckdetektering



För mera info:

Gentec Solutions AB
Cisterngatan 3
SE-418 34 Gothenburg
Sweden

Tel: (+46) 031-53 54 00
info@gentecsolutions.se



www.gentecsolutions.se