

NOVINKY

JAR 2019



Revolúcia
v plynárenstve
je tu!

HORÚCE PRODUKTOVÉ NOVINKY A VYCHYTÁVKY
HĽADÁME PRE VÁS NOVÉ TECHNOLOGIE

SÚŤAŽTE
O ELEKTROMOBIL
TESLA



TRASOVANIE
BEZ „MÁVANIA“
LOKÁTOROM



JEDNODUCHÁ OBNOVA
POTRUBÍ



MÔŽETE JU MAŤ

Viac na zadnej strane >

www.radeton.sk

 **radeton**[®]

ČO TAK ZVOĽNIŤ A „NEMÁVAŤ“ S LOKÁTOROM?

Tento jednoduchý lokátor RD5100 s navigačným režimom vám umožní sledovať na displeji graficky zobrazenú reálnu pozíciu vašej siete pod zemou s menším výdajom energie.



ROZDELENIE MODELOV

RD5100 S

Špecialista na sondy, vybavený štandardne frekvenciami 512/640 Hz, 8 a 33 kHz. Za príplatok je možnosť vylepšenia nahratím až 4 frekvencií na línievé trasovanie.



RD5100 H2O

Minimálna výbava robí z tohto lokátora vhodného kandidáta na občasné použitie alebo pre začiatočníkov. Je totiž vybavený len jednou aktívnou frekvenciou 83 kHz, jedným pasívnym režimom Power a iba jedným režimom na trasovanie.



RD5100 H2O+

Vhodný pre profesionálov trasujúcich hlavne plynovody a vodovody. Je vybavený takmer ako top model RD8100, a to niekoľkými aktívnymi frekvenciami vrátane merania smeru prúdu na 8 kHz na precízne potvrdenie svojho signálu od indukcie, a tiež oboma pasívnymi režimami Power a Rádio. Navyše nechýba šikovná funkcia vzdialeného ovládania vysielateľa prijímačom, ktorá umožňuje vždy na každú frekvenciu plný výkon vysielateľa.

VYUŽITIE

- Vhodné pre správcov všetkých inžinierskych sietí a priemyslových areálov
- Prieskum terénu pred zahájením výkopových prác
- Základné a precízne vytýčenie všetkých metalických sietí
- Trasovanie sond aj v nemetalických potrubíach a chráničkách



Ing. Dáša Zrníková
+421 911 917 659
zrnikova@radeton.sk

VYSKÚŠAJTE ŠPIČKOVÉ REFLEKTOMETRE SPRINGBOK S DOTYKOVÝM DISPLEJOM

TRACKER PRO A TELE TRACKER

Impulzné reflektometre



HLAVNÉ VÝHODY

- Dotykový displej
- Jednoduché ovládanie
- Menu v slovenčine
- Pamäť až 40 kriviek
- Odolná konštrukcia



Mgr. Marián Zelenický
+421 918374498
zelenicky@radeton.sk

VYUŽITIE

- Medzižilové skraty
- Plášťové poruchy
- Prerušené vodiče
- Zameranie spojky
- Odmeranie dĺžky kábla

CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

Výhodou reflektometrov značky Springbok je jednoducho ovládateľný dotykový displej a odolná konštrukcia. Približovacie okná poskytujú detailnejší obraz krivky a funkcia ukladania vám umožní uložiť si danú krivku a následne ju opätovne načítať napríklad vo vašej kancelárii. Tracker Pro je dobrá voľba pre zákazníkov, ktorí hľadajú poruchy na silových a koaxiálnych káblach, zatiaľ čo TeleTracker bude lepším pomocníkom v telekomunikáciách. Výhodou tohto modelu je možnosť porovnať dva páry súčasne.



NASPREJUJTE SI NOVÉ POTRUBIE DO STARÉHO

Hľadáme po svete nové technológie, ktoré by vám uľahčili život s inžinierskymi sieťami. Táto veta znie z Radetonu celkom často. Že to nie je prázdna fráza dokazuje náš posledný úlovok, na ktorý sme sa boli pozrieť v Dánsku.

Systém Repipe od rovnomenného výrobcu nie je žiadny dizajnový krásavec - ale to, čo vie, je naozaj unikátne.

Dokáže nasprejovať novú plastovú stenu dovnútra starého potrubia a zaceliť aj praskliny až do veľkosti 8 mm. Využiť sa dá napríklad na opravy kanalizačných rozvodov v stupačkách bytových domov bez nutnosti búrania a výmeny potrubia. Celý systém sme si na vlastnej koži vyskúšali a môžeme prehlásiť, že je použiteľný, plne funkčný a hlavne rentabilný.

S firmou Repipe je taktiež spojená firma Dancutter, ktorá vyrába potrubné frézy. Za zmienku určite stojí flexibilná fréza DC Super Flex určená na tvorbu otvorov, odstránenie telies, nerovností a prakticky všetkého, čo môže brániť plynulému prietoku vo vnútri potrubí. Špeciálnym vylepšením je posuvný valec umiestnený na tlačnej hadici, vďaka ktorému frézu veľmi citlivo posuniete vpred či vzad. Veľkou výhodou je kamera na konci frézovacej hlavice so zabudovanou vodnou tryskou na čistenie šošovky, čím sa samotné frézovanie stáva chirurgicky presným.

NA VIDEO Z NAŠEJ EXPEDÍCIE
SA MÔŽETE POZRIEŤ TU
<https://1url.cz/@repipe>



Mgr. Marián Zelenický
+421 918 374 498
zelenicky@radeton.sk



Novinky si určite nechceme nechať pre seba, a tak ak vás aspoň trochu zaujali, ozvite sa, radi vás s nimi zoznámime.

NOVÁ KANALIZAČNÁ KAMERA IPEK AGILIOS JE UŽ STARÁ



- Nedávno bola predstavená tlačná kanalizačná kamera iPEK Agilios AR90II.
- Príbrzdovanie káblového bubna
- Napájanie batériami
- Otáčacia kamerová hlava s odbáčaním do prípojok
- Tabletová ovládacia jednotka VC200 s podporou normy STN 13508
- Jednoduché exporty protokolov
- Komponenty prepojiteľné s vyššími radami inšpekčných systémov... atď.
- Nevidané parametre!

A PREDSTAVTE SI, ONO TO JE UŽ STARÉ!

Na jeseň 2018 nemecký iPEK predstavil ďalšiu generáciu tejto tlačnej kamery. Nový dizajn a jednoduchý hliníkový rám odľahčenej konštrukcie Agilios XR s voliteľnou riadiacou jednotkou je tým pravým pomocníkom na inšpekciu potrubia. Tou najzaujímavejšou zmenou je však nové napájacie

a komunikačné riešenie. Celé je umiestnené v odnímateľnom E-BOXE, tj. čierna krabica na boku rámu. Ukrýva v sebe batérie, napájací konektor/nabíjanie z 230 V / 12 V, video vstupy/výstupy, ale tiež WiFi bezdrôtovú komunikáciu.

NA ČO JE DOBRÁ WIFI V KANALIZAČNEJ KAMERE?

Tlačná kanalizačná kamera je na inšpekcie kanalizácií základ. A to ako pre malé firmy vykonávajúce jednoduché kontroly potrubí typu „kuknem a vidím“, tak aj pre veľkých správcov kanalizácií vyžadujúcich profesionálne inšpekcie podľa noriem so zápisom dát priamo do GIS a meraním najrôznejších veličín. Kamerový systém má širokú škálu využitia a uspokojí aj tie najnáročnejšie požiadavky.

Na výber je niekoľko typov kamerových hláv od jednoduchých neotočných až po otočné s laserovým meraním. Namiesto profesionálnej riadiacej jednotky VC500 s podporou noriem je možné použiť aj klasický Android tablet, ktorý s kamerou komunikuje bezdrôtovo cez WiFi. Vďaka tomu sa nová generácia kamery Agilios stáva oveľa dostupnejšou na vykonávanie základných inšpekcií aj pre menšie firmy.



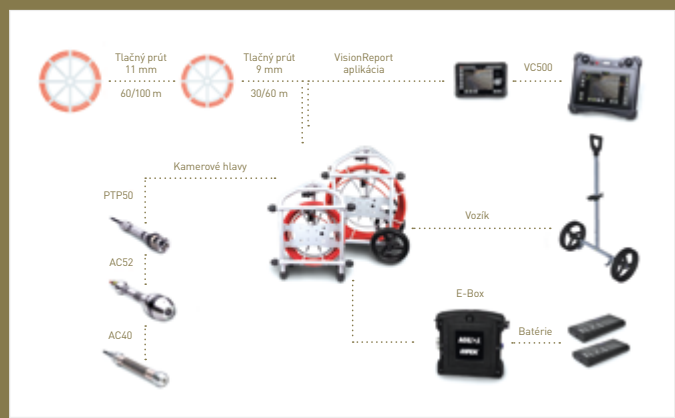
Agilios vie potešiť všetkých. Tým menej náročným sa prispôbí cenou, náročnejším ohromí funkciami. Ak vás nová tlačná kamera zaujala, ozvite sa, radi vám ju privedieme ukázať naživo.



Lukáš Zelenický

+421 917 143 798

lukas.zelenicky@radeton.sk



NOVÝ EVOLUČNÝ KROK OLLI

Na jeseň 2018 nemecký **Esders predstavil novú generáciu ručného detektora únikov plynu s názvom OLLI**. Do tohto malého prístroja sa zmestilo toľko funkcií a možností, že zatieni hneď niekoľko plynárenských prístrojov naraz. Vďaka tomu zákonite otvára novú kapitolu plynárenskej evolúcie.



Olli je snáď **najuniverzálnejší detektor plynu** z portfólia Esders. Je využiteľný vo všetkých plynárenských odboroch. Spája osobný detektor plynu na stráženie pracovníkov v nebezpečnom prostredí a klasický nasávací detektor plynu, ktorý skontroluje tesnosť nielen nadzemných plynovodov, ale aj tých podzemných. K prístroju možno pripojiť okrem klasickej ručnej nasávacej sondy aj sondu krokovú na meranie koncentrácie plynu, ktorá sa spod zeme dostane na povrch, a dokonca aj sondu do vrtov, pomocou ktorej prístroj deteguje plyn aj pod zemským povrchom.



OLLI PRE KAŽDÉHO

#SERVIS KOTLOV #REVÍZIE #STAVBA
#DISTRIBÚCIA #HASIČI #BIOPLYN #ČOV

OLLI je ako Lego. Vďaka jeho modularite je možné zostaviť si prístroj na mieru pre svoju prácu. Čím menej treba komponentov, tým je lacnejší.

Servisný technik plynových kotlov využije iba senzor metánu a CO. Hasiči ocenia hlavne nasávacie čerpadlo a ochranu pred toxickými plynmi. Revízny technik potrebuje merať aj tlak. OLLI je pripravený pomáhať v práci všetkým plynárom. Je pripravený slúžiť revíznym technikom na priemyslových plynovodoch (aj tých podzemných), stavebným firmám pri lokalizácii únikov i ochrane osôb počas práce, distribútorom zase v ich rôznorodnej činnosti.



POUŽITIE

- Detekcia netesností spojov na potrubí
- Inšpekcia podzemných plynovodov
- Stráženie osôb v nebezpečnom prostredí
- Asistencia pri odvzdušňovaní plynovodov
- Analýza zloženia plynu
- Časový záznam vývoja tlaku v potrubí
- Tlakové skúšky potrubných rozvodov



SMART VYBAVENIE

Nová generácia číť moderné trendy. Prístroj možno vybaviť Li-Ion akumulátorom s výdržou cez 30 hodín detekcie plynu. Za zmienku stojí komunikácia s Androidom aplikáciou Esders Pi Note, ktorá zaznamenáva celú trasu inšpekcie do mapy, a to vrátane nameraných koncentrácií, zaznamenaných fotografií a poznámok. Ďalším vylepšením je možnosť aktualizácie vnútorného softvéru cez internet z pohodlia domova.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Senzory a rozsahy	SP	CH ₄ , C ₃ H ₈ *	1 ppm až 100 % OBJ.
	IR	CH ₄ , C ₃ H ₈ *	100 ppm až 100 % OBJ.
		CO ₂	0,1 až 5 % OBJ.
	O ₂ *		1 až 25 % OBJ.
	CO*		1 až 1000 ppm
	H ₂ S*		1 až 200 ppm
	Tlak*		0,01 až 100 kPa
Nasávanie	Áno*		
Jazyk menu	Slovenčina		
Alarm	Akustický, LED svetelný, vibračný		
Výdrž	Viac ako 30 hodín detekcie plynu bez podsvietenia displeja		
ATEX	Áno		

* voliteľná výbava



Ing. Dáša Zrníková
+421 911 917 659
zrnikova@radeton.sk

MONITORING PRÍVADZAČOV, DLHÝCH ÚSEKOV A PLASTOVÝCH VODOVODOV POMOCOU ENIGMA 3M HYQ

Enigma3m HyQ je mocným nástrojom na **vyhľadávanie porúch predovšetkým na privádzačoch, veľmi dlhých úsekoch alebo plastových vodovodoch**. Špeciálna verzia korelátora je vybavená hydrofónom, ktorý je konštrukčne navrhnutý tak, aby snímal predovšetkým nízke frekvencie šumu. **Vďaka tomu vie korelovať poruchy na vzdialenosti niekoľko kilometrov.**

Funkcia viacdennnej korelácie analyzuje a porovnáva merania z jednotlivých dní a **kvalita výsledkov sa tak postupom času zvyšuje**. Pomocou malého množstva snímačov sa dajú týmto spôsobom sledovať rozsiahle a zložité oblasti vodovodnej siete.

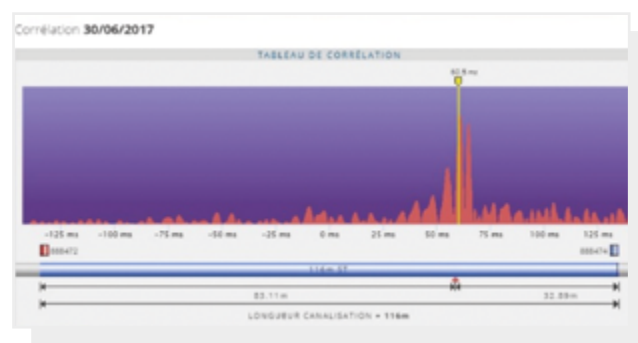
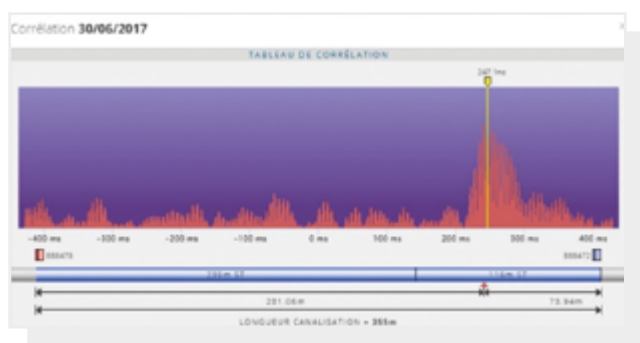


VIAC O PRODUKTE ENIGMA 3M
<http://tiny.cc/aibq8y>

PRÍKLAD POUŽITIA HYDROFÓNOV
LYON, FRANCÚZSKO, OCEĽ DN 1250 mm
vzdialenosť medzi snímačmi 116 m až 500 m



Ing. Ladislav Veselý
+421 905 587 965
vesely@radeton.sk



ZORGANIZOVALI SME STRETNUTIE SOVAK A AVS – vrcholných predstaviteľov CZ a SK vodárenstva

Vodárenstvo je pre Radeton jedným z hlavných odborov, v ktorých hľadá riešenia potrieb svojich zákazníkov. Aj preto chce maximálne prispievať k dobru celého odboru.

Aby sme dianie v odbore opäť trochu podporili, rozhodli sme sa nadviazať na minulý nultý ročník a **zorganizovali sme medzinárodné stretnutie vodárenských špičiek z Česka a Slovenska**. Veríme, že stretnutia tohto typu môžu odboru prospieť a obohatiť všetkých zúčastnených.

- ZDIEĽANIE SKÚSENOSTÍ
- POROVNÁVANIE LEGISLATÍVNYCH PROSTREDÍ
- REGULÁCIE A PREVÁDZKOVÉ MODELY V OBOCH KRAJINÁCH
- CENOTVORBA V SR A ČR

Zúčastnilo sa takmer 40 vrcholových predstaviteľov vodárenských spoločností. Závety akcie z odborového hľadiska budú zhodnotené v článkoch odborových časopisov, konkrétne v časopise Vodárenské pohľady na Slovensku a v časopise SOVAK v ČR.

RADOŠŤ Z POMÁHANIA

Z pomáhania druhým máme úprimnú radosť a radi sa zapájame do charitatívnych akcií miestneho aj celospoločenského významu.

18. MARCA sme sa pripojili k Ponožkovému dňu, ktorý sa vyhlasuje na podporu ľudí s Downovým syndrómom. Stačila k tomu maličkosť – obliecť si nesúrodý pár ponožiek. Na každú nohu úplne inú. Nesúrodý pár ponožiek ukazuje na príčinu tohto ochorenia – poruchu chromozómu v tvare písmena X. (Keď dáte ponožky päťami k sebe, vytvoria písmeno X.)





SÚŤAŽE 2019: „TESLUJTE“ AJ NAĎALEJ

Súťaženie o Teslu na víkend sa stalo nedielnou súčasťou Radetonu. Páči sa vám, a preto v „teslovaní“ pokračujeme aj tento rok, vám pre radosť.



Aprílových výhercov vylosovali účastníci nášho školenia trasovania.

TESLU NA VÍKEND LOSUJEME

4x do roka za nákupy.

2x do roka za hádanky.
Pridáme aj 6 vecných cien.

Na veľtrhoch a výstavách v priebehu roka. Podmienky súťaží sa dozviete na mieste konania akcií.

Nečakane. Prekvapenie! Súťaž/e vyhlásime na našich webových stránkach alebo Facebooku, kde sa tiež dočítate všetko potrebné k súťaženiu (napr. súťaž „Nájdí Velkonočné vajíčko“, ktoré ukrývalo kľúče od Tesly).

10. 07. 2019

Losovanie vecnej ceny za správne odpovede na hádanky za „máj-jún“.

Losovanie Tesly na víkend zo všetkých správnych odpovedí na hádanky za 1. polrok.

Losovanie Tesly na víkend za nákupy v 1. a 2. štvrtroku.

12. 11. 2019

Losovanie vecnej ceny za správne odpovede na hádanky za „september-október“.

10. 09. 2019

Losovanie vecnej ceny za správne odpovede na hádanky za „júl-august“.

10. 10. 2019

Losovanie Tesly na víkend za nákupy v 1.-3. štvrtroku.

10. 01. 2020

Losovanie vecnej ceny za správne odpovede na hádanky za „november-december“.

Losovanie Tesly na víkend zo všetkých správnych odpovedí za 2. polrok.

Losovanie Tesly na víkend za nákupy v 4. štvrtroku.



Ak chcete zažiť kúzlo z jazdy v elektromobile, nezabúdajte odpovedať na hádanky, chodiť na naše akcie a sledovať nás na internete.