



MICROWELL

INFO 2021

Germicídny čistič vzduchu

Profesionálny, vysoko výkonný čistič a dezinfikátor vzduchu bez úniku žiarenia.



ATHMOSS 120 OFFICE / INDUSTRY

93,9%
účinnosť
1 hod. práce
čističky,
v miestnosti
47m³



ATHMOSSphere

98,7%
účinnosť
1 hod. práce
čističky,
v miestnosti
126m³

www.athmoss.sk

ATHMOSS

"NELIEČIM, OCHRAŇUJEM."



www.microwell.sk

Obsah

Slovo na úvod	2
Prístroje NIVELCO pre vodárenský priemysel.....	3-5
100. výročie založenia spoločnosti KROHNE	6-8
Mobilná klimatizácia LG PA11WS.....	9
Novinky od fy WIKA.....	10-11
Nová generácia senzorov na detekciu horľavých plynov - GASMAN MPS	12
Výnimočný germicídny čistič a dezinfikátor vzduchu ATHMOSS.....	13-15

Ročník XXIII. - 15.12.2021

MICROWELL spol. s r.o., SNP 2018/42, 927 01 Šaľa
tel.: 031/770 75 85, 87; fax: 031/770 59 77
e-mail: microwell@microwell.sk

Registrácia MKSR:

EV 748/08

tematická skupina: B/1

dátum registrácie: 21.10.1997

Spracovanie, litografia, tlač:

REA - tlačiareň, Levická 7, 949 01 Nitra

tel.: 037/65 66 837; fax: 037/65 31 018

e-mail: grafika@reanitra.sk

Slovo na úvod

Pred dvoma rokmi, keď sme Hollywoodskými očami prizerali, že niekde v ďalekej Číne obrovským tempom stavajú špeciálnu nemocnicu pre prvých pacientov Covidu, nemysleli sme, že po dvoch rokoch táto vírusová príšera tu bude s nami ešte stále, ba dnes vypadá, že sa medzi nami cíti veľmi dobre. V tieni rúšok, nekonečnej pandémie, Lock Down-u, OTP mi dovoľte, aby som z pozície riaditeľa a konateľa spoločnosti, ale aj z pohľadu občana Slovenskej republiky a daňového poplatníka, zhrnul rok 2021. Možno to bude trochu na dlhšie rozprávanie, ale aj COVID nás trápi už neskutočne dlho ...

FIRMA

Ďakuje pekne, má sa relatívne dobre. V tomto roku bola fluktuácia minimálna a azda najvýznamnejšou udalosťou bolo začlenenie CK Vector do MICROWELL. Počet kmeňových zamestnancov je stále nad 50 a tak nás potenciálne stále ohrozujú Dankove „jánošíkovské“ sankcie formou povinných rekreačných príspevkov.

Naši „skalní“ partneri isto vedia, že MICROWELL sa zakladá na troch dobre fungujúcich úsekoch. Na úseku merania, na úseku klimatizácií a na úseku výroby odvlhčovačov a tepelných čerpadiel. Prvé dva úseky zaznamenali mierny obchodný rast, kým tretí, vďaka exportu zvýšil svoj predaj až o 25% oproti roku 2020. Hovorí sa, že každé zlo je na niečo dobré. Keby nebola pandémia určite by sa na svetlo sveta nedostali názvy, ako ATHMOSS a ATHMOSSPHERA. Keby nebola druhá svetová vojna, možno že by sme prišli a radar alebo o stíhačky. Tieto germicídne čističky vzduchu vyvinuté a vyrábané v priestoroch MICROWELL, nabité s umom a rozumom, testované v Ústave Klinickej Mikrobiológie v ČR, sa dnes javia ako najúčinnšie zariadenia v tejto kategórii na trhu. Dúfam, že je toho názoru aj Svätý Otec, ktorý bol pri príležitosti jeho návštevy SR obdarovaný touto čističkou s názvom ATHMOSS.

Keď sa zadívam do blízkej budúcnosti a zablíkne mi rok 2022, potom si uvedomujem, že tento Silvester už bude tridsiatym Silvestrom v živote MICROWELL a že budúci rok v júni oslavujeme okrúhlych 30 rokov založenia spoločnosti MICROWELL. A oslavy budú, lebo človek, kým žije, oslavovať musí. A oslavy sú sviatkom života. A život sa zastaví nedá. Počas uplynulých 2 rokov sme dennodenne mohli byť svedkami toho, že ľudský život je viac ohrozený, ako hocikedy inokedy. Určite aj z Vášho sveta známych, priateľov alebo to najhoršie, blízky rodinní príslušníci. My sme ešte tu a len od nás závisí, či tu budeme aj zajtra a ak áno, aký bude náš zajtrajšok. Ja-večný optimista- pevne verím, že úsmev bude prevládať nad plačom, že slnka bude viac, ako temných mračien.

Vážení priatelia, dovoľte, aby som Vám v mene firmy zavinošoval krásne vianočné sviatky v duchu kľudu v mieri a v pokore !



Ing. Tibor Kovács
riaditeľ

OD PITNEJ VODYPO ODPAD !

VODNÉ HOSPODÁRSTVO

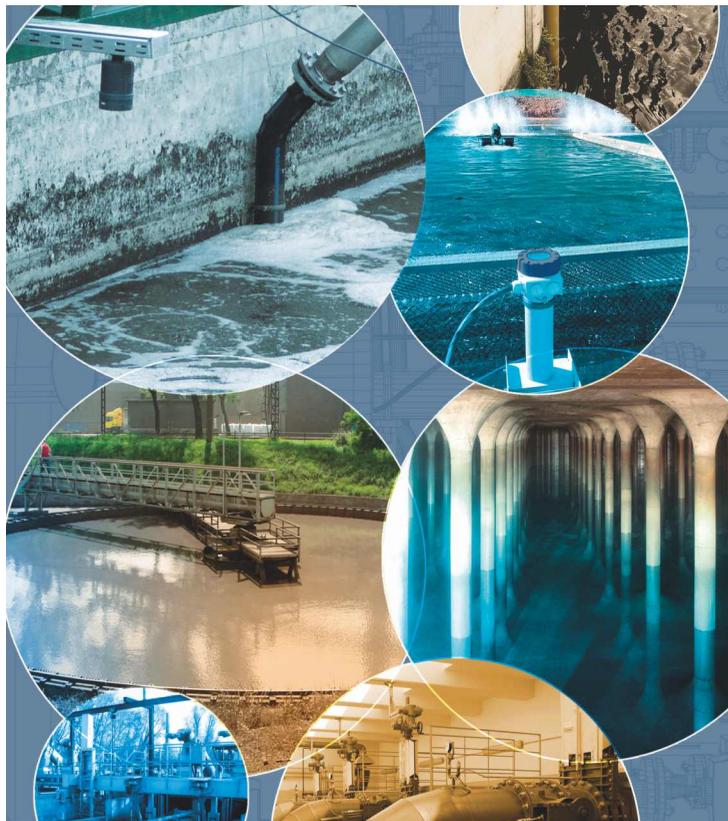
Vo vodárenskom priemysle môžeme použiť širokú škálu prístrojov od spoločnosti NIVELCO:

- snímače hladiny
- snímače tlaku
- snímače teploty
- snímače prietoku
- analytické snímače

Väčšina prístrojov je k dispozícii aj v prevedení ATEX zodpovedajúce aktuálnym požiadavkám.

Malé a stredné systémy možno riešiť pomocou riadiacej a vyhodnocovacej jednotky **MultiCONT**, ktorá umožňuje vyčítať namerané hodnoty a programovanie na diaľku.

Pre komplexnejšie systémy sa používa **software NIVISION** do ktorého je možné integrovať **NIVELCO** snímače a používať ich ako procesný a vizualizačný systém.



- PiloTREK** – bezkontaktné radarové snímače
- MicroTREK** – kontaktné radarové snímače
- EasyTREK, EchoTREK** – ultrazvukové snímače
- NIVOCAP** – kapacitné snímače
- NIVOPRESS N** – hydrostatické snímače
- UNICONT PSW** – riadenie čerpadla

- NIVOFLOAT** – plavákové spínače
- NIVOCONT** – vodivostné spínače
- NIVOPOINT** – viacbodové magnetické spínače
- NIVOMAG** – jednobodové magnetické spínače
- NIVOSWITCH** – vibračné spínače
- NIVOCAP CK** – RF-kapacitný spínač

MultiCONT - univerzálna riadiaca a vyhodnocovacia jednotka



- AnaCONT LEP / LER** – pH, ORP
- AnaCONT LED** – rozpustený kyslík
- AnaCONT LCK** – vodivosť

EasyTREK, EchoTREK
– na mernom profile

NIVOPRESS D – hydrostatický
NIPRESS D – relatívny / absolútny

APLIKÁCIE PRE VODU A ODPADOVÝ VODU



NIVOFLOAT - plavákové spínače

- Pre čistú a odpadovú vodu
- Riadenie hladiny v jímkach, studniach
- Riadenie napúšťania / vypúšťania
- Riadenie hladiny na čerpacích staniciach
- Ochrana čerpadla



EasyTREK - ultrazvukové snímače

- Krytie IP 68
- Kontinuálne meranie hladiny v nádržiach, jímkach
- Riadenie hladiny na čerpacích staniciach
- Riadenie napúšťania / vypúšťania
- Meranie prietoku
- Programovanie na diaľku
- Prepočet na objem



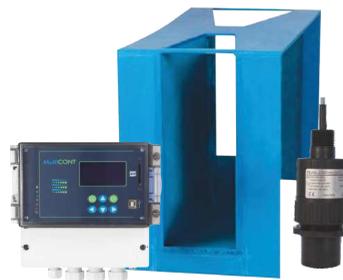
EchoTREK – ultrazvukové snímače

- Kontinuálne meranie hladiny v nádržiach, jímkach
- Riadenie napúšťania / vypúšťania
- Meranie prietoku
- Programovanie na diaľku
- Prepočet na objem



EasyTREK, MultiCONT - meranie prietoku

- Ultrazvukové meranie prietoku
- Pre čistú aj odpadovú vodu
- Možnosť úradného overenia
- Meranie prietoku na prítoku, odtoku
- Meranie zavlažovacích kanálov



NIVOCAP CK - RF kapacitné spínače

- Inteligentný spínač hladiny
- Jednoduchá kalibrácia, nastaviteľná citlivosť
- Pre limitné meranie hladiny
- Detekcia hladiny peny
- Pre lepkavé médiá





NIVOPRESS N - ponorné hydrostatické snímače

- Plastové prevedenie pre agresívne kvapaliny
- Meranie hladiny v nádržiach, jímkach
- Meranie na čerpacích staniciach
- Programovanie na diaľku



PiloTREK – bezkontaktné radarové snímače

- Veľmi presné meranie hladiny kvapalín, kalov a emulzií
- Meranie hladiny pri vysokej teplote a tlaku



NIVOPRESS D – hydrostatické snímače

- Hydrostatické meranie hladiny
- Meranie tlaku
- Vhodné pre penivé kvapaliny
- Vzdialené programovanie



NIVOCONT – vodivostné spínače

- Elektronický spínač pre vodivé kvapaliny
- Kompaktné a oddelené prevedenie
- Riadenie napúšťania / vypúšťania
- Indikácia zaplavenia



AnaCONT - pH/ORP snímače

- Kompaktné prevedenie
- Kontrola kvality vody
- Čistenie odpadovej vody
- Elektródy pre rôzne aplikácie
- Široký výber príslušenstva

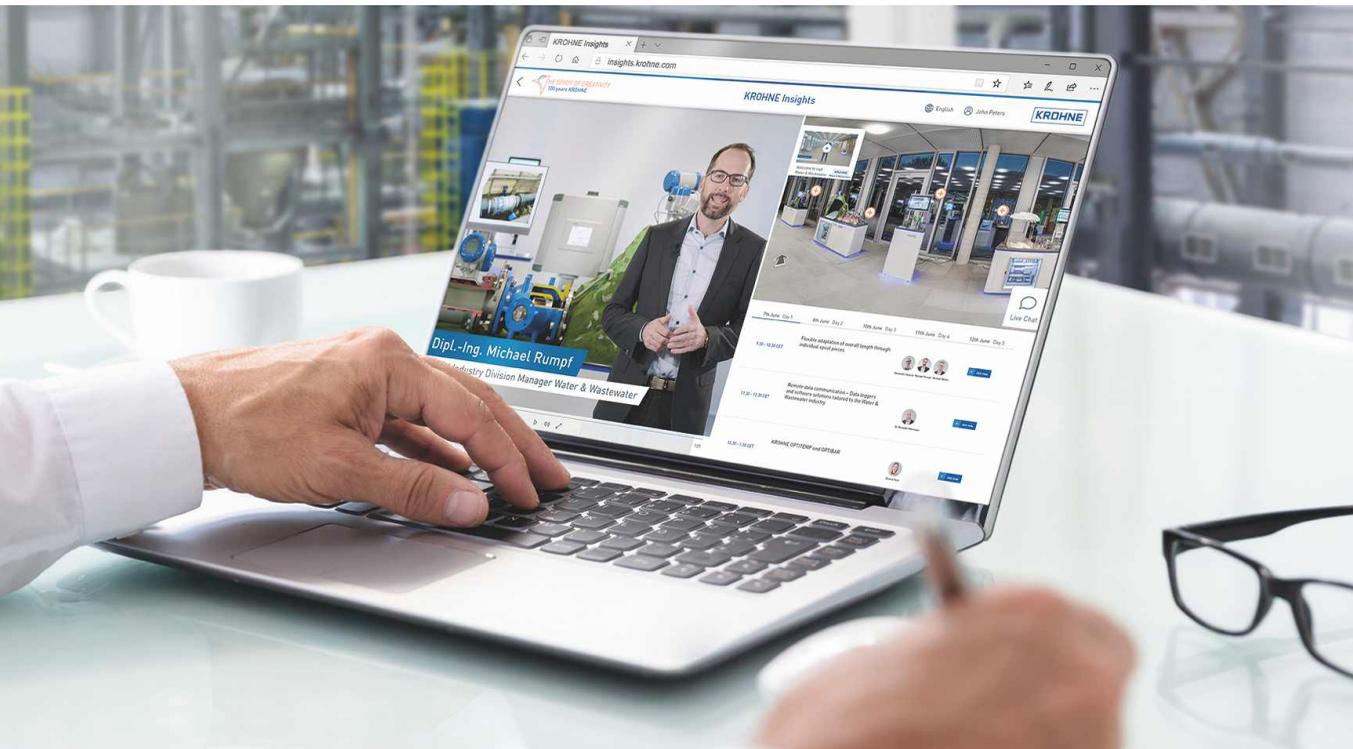


UNICONT PSW - systém riadenia čerpadla

- Plne automatické riadenie čerpadla
- Pre malé čerpacie stanice a jímky
- Ultrazvukové meranie hladiny
- Bezúdržbový
- Zabudovaný časovač a istič



100. výročie založenia spoločnosti KROHNE



Výrobca meracej a regulačnej techniky, spoločnosť **KROHNE GmbH** oslávila v tomto roku 100. výročie od svojho založenia v roku 1921. Od svojho vzniku je spoľahlivým partnerom pre svojich odberateľov procesnej meracej a regulačnej techniky a automatizácie. Špecializáciou na meranie v priemyselných procesoch od roku 1921, spoločnosť KROHNE získala obrovské množstvo aplikačných znalostí v rôznych priemyselných odvetviach, ktoré sú integrované do produktov, riešení a služieb, ktoré spoločnosť KROHNE v súčasnosti ponúka.

Takmer 400 zamestnancov spoločnosti KROHNE pracuje vo výskume a vývoji a títo neustále prinášajú inovatívne technológie, ktoré spoločnosť využíva v prospech svojich odberateľov. Okrem kompletného portfólia produktov pre priemyselné meranie, ponúka aj systémové riešenia a doplnkové služby, napr. komunikáciu zariadení, podporné technológie (IoT), atď.

Pri príležitosti 100. výročia Vás spoločnosť KROHNE pozýva na špeciálne celosvetové podujatie: **KROHNE Insights - 360° digitálna výstava**. KROHNE Insights je prvý digitálny veľtrh spoločnosti KROHNE, kde môžete naživo a interaktívne získať informácie o mnohých zaujímavých témach, ako sú napr. trendy a technológie v procesnom meraní, 100 rokov existencie spoločnosti KROHNE, výrobné závody KROHNE, sieť pobočiek a zastúpení v celom svete atď.

ÚČASŤ NA DIGITÁLNEJ VÝSTAVE KROHNE INSIGHT JE BEZPLATNÁ A MÔŽETE SA NA ňU REGISTRVAŤ TU:

https://insights.krohne.com/?etcc_cmp=KROHNE_Insights&etcc_med=krohne_website&etcc_ori=banner&etcc_ctv=rotation#registration



*THE SPIRIT
OF CREATIVITY*
100 years KROHNE

**100 ROKOV FIRMY KROHNE.
100 ROKOV V DUCHU TVORIVOSTI.**

VÝROBNÝ PROGRAM SPOLOČNOSTI KROHNE:

PRIETOKOMERY

- plavákové
- vírové
- magneticko-indukčné
- ultrazukové
- hmotnostné
- meranie prietoku dP

HLADINOMERY

- vibračné
- potenciometrické
- radarové FMCW
- radarové TDR
- plavákové stavoznaky
- ultrazukové
- vztlakové
- hydrostatické

SNÍMAČE TLAKU

- procesné
- diferenčné
- hydrostatické

SNÍMAČE TEPLoty

- odporové
- termočlánkové
- prevodníky teploty

PROCESNÁ ANALÝZA

- pH
- ORP
- vodivosť
- kyslík
- chlór
- zákal
- nerozpustné látky
- meracie systémy pre analýzu



100. výročie založenia spoločnosti KROHNE**APLIKÁCIE V PRIEMYSELNÝCH ODVETVIACH:**

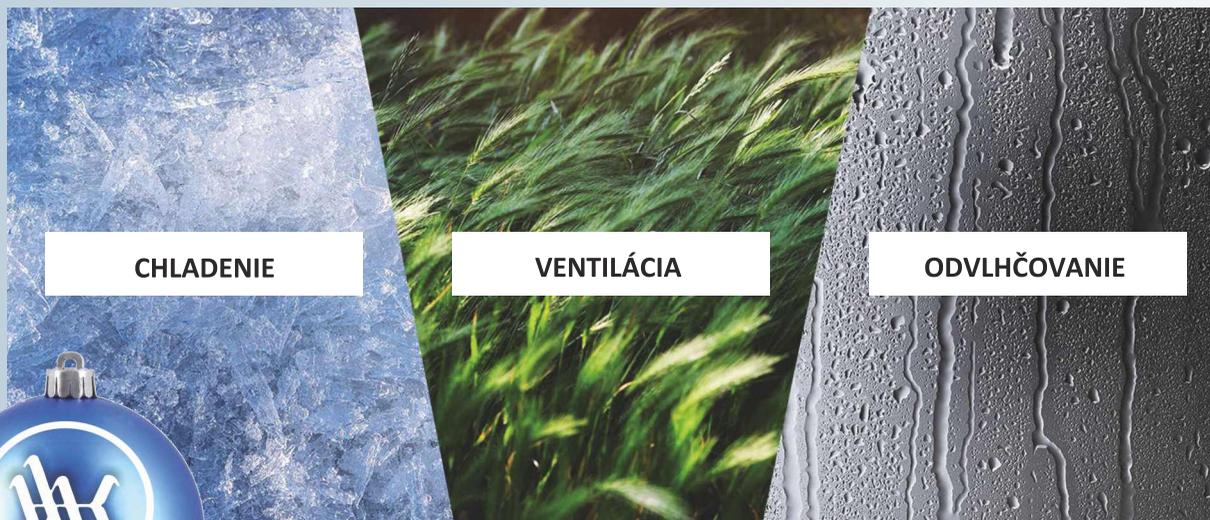
- chemická výroba
- potravinárstvo a nápoje
- voda a odpadová voda
- ropa a plyn
- námorníctvo
- výroba energií a teplárenstvo



- nukleárne energie
- metalurgia a baníctvo
- výroba papiera
- životné prostredie

WWW.MICROWELL.SK

Mobilná klimatizácia **LG PA11WS**



 **LG ThinQ®**



Ovládanie

- ovládací panel s LED displejom
- diaľkový ovládač
- integrovaná Wi-Fi (LG ThinQ)
- ovládanie hlasom



 **MICROWELL**

180 EUR bez DPH

NOVINKY OD FY WIKA

HYGIENICKÝ MEMBRÁNOVÝ TLAKOMER S KRYTÍM IP68 PRE ČISTENIE VYSOKO AGRESÍVNÝMI PRÍPRAVKAMI



PG43SA-S

Membránový tlakomer pre sanitárne aplikácie, model PG43SA-S, je teraz možné dodať s voliteľným odvzdušňovacím ventilom. So zatvoreným ventilom (krytie IP68) je vnútro prístroja trvalo chránené pred penetráciou extrémne agresívnych médií, ako sú napr. prípravky, ktoré sa používajú na vonkajšie čistenie technológií v určitých farmaceutických procesoch.

Zatiaľ čo prístroj plní svoju funkciu, t.j. meria relatívny tlak v procese, ventil musí byť otvorený. To platí aj pre sterilizáciu v autokláve, aby sa zabránilo negatívnym účinkom vnútorného tlaku.

Hygienicky navrhnutý odvzdušňovací ventil je ľahko dostupný na vrchu hlavice. Je nastaviteľný bez nástrojov, pomocou krídlovej matice; blokovací krúžok zabraňuje jeho odskrutkovaniu. Otvorená a zatvorená poloha, rovnako ako aj smer otáčania sú na hlavici jasne označené.

MODUL SNÍMAČA TLAKU MTF-1 PRE PRIEMYSELNÉ APLIKÁCIE



MTF-1

- jednoduchá a flexibilná možnosť integrácie
merania tlaku do širokej škály aplikácií

Hodnota tlaku je digitálne spracovaná v module a na výstupe je štandardizovaný digitálny alebo analógový signál. Modul MTF-1 tak poskytuje presné výstupné údaje pre aplikácie s tlakmi až 1000 bar. Kompaktný modul je možné ľahko prispôbiť požiadavkám príslušnej aplikácie vďaka individuálnej konfigurácii procesného a elektrického pripojenia. Nastavenie výstupného signálu vykonáva výrobca vo výrobnom závode, čo znamená, že sa eliminujú časové a nákladové výdavky na kalibráciu pred integrovaním do systému.

Modul tlakového snímača MTF-1 je navrhnutý na energeticky úspornú prevádzku. Digitálny signál I2C prenáša dáta veľmi efektívne vďaka nízkej základnej spotrebe energie a krátkym časom aktivácie. Energeticky efektívny režim spánku ďalej znižuje túto spotrebu energie. Vďaka tomu je modul vhodný pre aplikácie ovládané batériami, zabezpečuje dlhé cykly medzi výmenami batérie a

ROBUSTNÝ IHLOVÝ VENTIL PRE VYSOKOTLAKOVÉ APLIKÁCIE



Spoločnosť WIKA doplnila svoje portfólio uzatváracích ventilov o vysokotlakový ihlový ventil HPNV. Nový ventil je navrhnutý pre štyri tlakové rozsahy: do 15 000 psi (1034 bar), do 20 000 psi (1379 bar), do 30 000 psi (2068 bar) a do 60 000 psi (4136 bar). Citlivé komponenty ventilu - hrot vretena a tesnenie - sú vyrobené z vhodne odolného materiálu. Okrem toho má model HPNV rovnaké vlastnosti ako ostatné ihlové ventily WIKA: prevádzka s malým opotrebovaním vďaka neotáčavému hrotu vretena, plynulá manipulácia s nízkym krútiacim momentom a tesnením testovaným podľa BS6755/ISO 5208 na mieru úniku triedy A.

Vysokotlakový ventil je k dispozícii v rôznych konfiguráciách a materiáloch. WIKA ponúka aj zákazníku montáž ventilu a meracieho prístroja. Takýto komplet, ktorý je otestovaný na tesnosť, sa dodáva hotový a pripravený k priamej inštalácii do procesu.

DIGITALIZOVANÁ BEZPEČNOSŤ PRE NOVÝ SYSTÉM MERANIA TLAKU S ODDEĽOVACÍM ČIDLKOM



Požiadavky digitalizovaných sterilných procesov spĺňa nový systém merania tlaku s oddeľovacím čidlom od spoločnosti WIKA s vysielačom tlaku, monitorovaním membrány a protokolom HART®7. Model DMSU21SA má schválenia pre všetky bežné hygienické normy a je k dispozícii aj vo verzii do výbušného prostredia.

Celý merací systém je parametrizovaný prostredníctvom jediného káblového výstupu a komunikačného protokolu HART®7, ktorý prenáša namerané hodnoty ako aj alarmové signály z monitorovania membrány. Patentovaná bezpečnostná funkcia je založená na dvojitej membráne s evakuovaným medzipriestorom a tlakovom spínači. V prípade prasknutia membrány na strane procesu, spínač okamžite pošle správu o bezprostrednom poškodení, zatiaľ čo druhá membrána pokračuje v monitorovaní tlaku.

Nový systém merania tlaku s oddeľovacím čidlom meria tlaky medzi -1 bar a 25 bar s presnosťou 0,1% z celkového meracieho rozsahu.

NOVÁ GENERÁCIA SENZOROV NA DETEKCIU HORĽAVÝCH PLYNOV

... s technológiou Molecular Property Spectrometer™

PRESNE DETEGUJE 15 RÔZNYCH PLYNOV POMOCOU JEDINÉHO SENZORA MPS PRE LEPŠIU BEZPEČNOSŤ A VYŠŠIU PREVÁDZKOVÚ ÚČINNOSŤ.

OD TERAZ K DISPOZÍCII PRE FIXNÉ AJ PRENOSNÉ DETEKTORY

GASMAN MPS

„Otrava“ senzora vyriešená

MPS™ senzor bol navrhnutý na použitie v aplikáciách, kde je pravdepodobný výskyt viacerých druhov plynov, pričom senzor je odolný voči kontaminácii, čím je zamedzené zlyhanie detekčnej funkčnosti senzora.

TrueLEL™ pre viacero plynov zároveň, bez kalibrovania

MPS™ senzor dokáže presne detegovať a automaticky „real time“ identifikovať 15 rôznych horľavých plynov bez potreby kalibrácie či korekčného faktora. Garantuje presne namerané hodnoty bez falošných alarmov.

Aj na detekciu vodíka

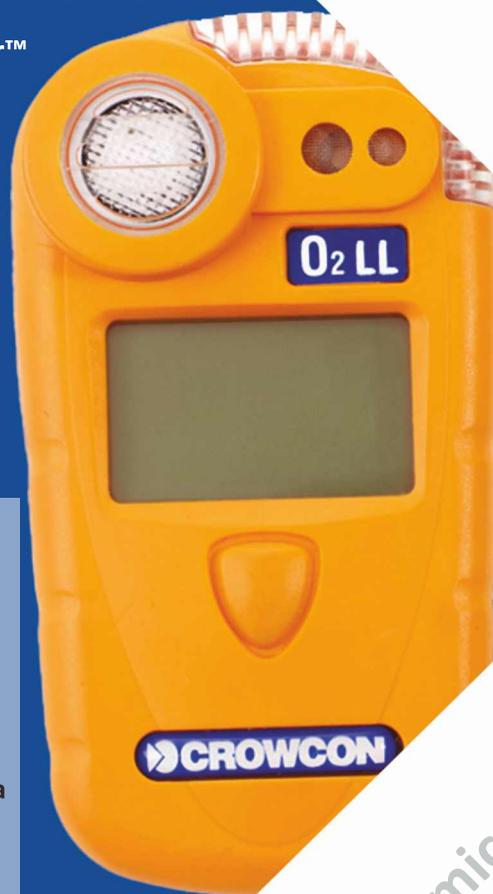
MPS technológia automaticky deteguje vodík a bežné uhľovodíky pomocou jediného senzora bez vplyvu na presnosť odčítavanej hodnoty.

Zväčšená výdrž batérie

Gasman s MPS senzorom pomáha chrániť pracovníkov počas dlhších časových intervalov. Zásľuhu na tom má batéria s vyše dvojnásobnou výdržou.

Certifikovaný na použitie v zóne 0

Certifikácia do ATEX Zone 0 umožňuje operátorom vstup do priestorov, kde sa horľavé plyny vyskytujú kontinuálne alebo počas dlhých časových úsekov.

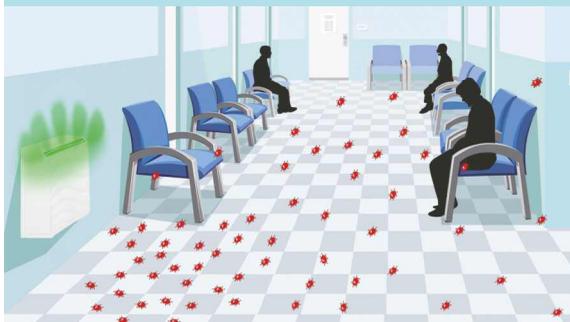


VÝNIMOČNÝ GERMICÍDNY ČISTIČ A DEZINFIKÁTOR VZDUCHU

ATHMOSS NIČÍ BAKTÉRIE A VÍRUSY

Firmu Microwell poznáte skôr ako spoločnosť zaoberajúcu sa klimatizáciami. V uplynulej pandemickej situácii však **Microwell prišiel na trh** s výnimočnou novinkou, **čističkou vzduchu Athmoss**, ktorá nám môže napomôcť vrátiť naše životy do „normálnych koľají“.

„Myšlienky mi napadajú o pol piatej ráno. Bolo to tak - zobudil som sa a už som si skladal v hlave veci, ktoré by to malo obsahovať. Najdôležitejšie bolo, že kryt, teda skrinku, v ktorej to je celé poskladané, sme mali z iného výrobku, ktorý vyrábame a stačilo doň poskladať tie správne ingrediencie“.



OD ODVLHČOVAČOV K ČISTIČKÁM

Práve bazénové odvlhčovače sú základom, na ktorého dizajne vznikli nové čističky vzduchu Athmoss. *„Samozrejme, všetko zlé je na niečo dobré. To, že vypukla pandémie covid-19 ma stimulovalo uvažovať o čističke vzduchu.“* Sú prístroje, o ktorých som vedel, že pomáhajú ľuďom v ničení vírusov, vedel som, že vírusy neznášajú UV germicídne žiarenie. Uvedomil som si, že už dlhé roky vyrábam bazénové odvlhčovače, ktoré majú náš vlastný dizajn - teda kryt je vlastne hotový. A ten kryt zároveň definuje aj výkon. Povedali sme si, že bude veľa výrobcov, ktorí budú vyrábať malé čističky so

slabým výkonom a teda s minimálnou účinnosťou. Vedel som, že musíme vytvoriť stroj, ktorý nebude mať konkurenciu vo výkonnostnej kategórii“.



Zareagovali sme rýchlo a takto pred rokom a pol už v dielni stálo prvé fungujúce zariadenie na čistenie a dezinfekciu vzduchu od vírusov, baktérií a ďalších choroboplodných častíc. *„Celkom prvý funkčný prístroj sme dali dokopy koncom mája 2020, takže teraz je to práve rok a pól,“ a na prístroj sme získali aj CE certifikát.*

Protivírusové čistiace a dezinfekčné zariadenie sme pomenovali Athmoss. *„Atmosféra je plynný obal Zeme, ktorý nás chráni pred škodlivým kozmickým žiarením. Vírusová čistička vzduchu Athmoss nás chráni pred škodlivým vírusom. Je to podobné. Do atmosféry Zeme vstupuje z okolitého vesmíru škodlivé kozmické žiarenie a atmosféra ho pohlcuje. Do našej čističky vzduchu vstupuje škodlivý vírus a Athmoss ho zničí“.*



VÝNIMOČNÝ GERMICÍDNY ČISTIČ A DEZINFIKÁTOR VZDUCHU

AKO KUCHÁR, KEĎ TVORÍ NOVÉ JEDLO ...

Athmoss teda vznikol poskladaním niečoho známeho novým spôsobom do niečoho celkom nového: „*Kuchár používa ingrediencie, ktoré sú bežne dostupné v obchode a predsa z toho dokáže vytvoriť niečo, čo iní neurobia. Rovnako v našom prípade ingrediencie, ktoré obsahuje náš Athmoss sú známe. Je tam ventilátor, nejaké plechy, sú tam UV žiariče, sú tam filtre. A je tam náš špeciálny metalický filter, ktorý zabráni, aby sa UVC žiarenie dostalo z prístroja von. To žiarenie je nebezpečné aj pre človeka a filter je náš patent, naša výroba. Toto napríklad u konkurencie nenájdete.*“



Okrem všetkých tých známych dielov, ktoré iba bolo treba dať správne dokopy je tam ešte zopár technických vecí, ktoré sú naše obchodné tajomstvo. „Vírus musí ostať v prístroji čo najdlhšie, aby bol ožiarovaný a, v podstate, zabitý. Na základe výpočtov jedného veľmi známeho americko-maďarského fyzika

Theodora von Kármána sme použili elementy, ktoré vytvárajú vo vnútri prístroja vír. Tým dosahujeme, že vírus ostáva v prístroji trištyrikrát dlhšie a o to viac je vystavený žiareniu. Tým pádom efektívnosť čistenia vzduchu naším Athmossom je zásadne vyššia.



KVALITA PRÍSTROJA, TESTY A INÉ CHOROBY

Athmoss bol následne testovaný v Ústave klinickej mikrobiológie v Hradci Králové, keďže na Slovensku sa nenašiel partner, ktorý by prístroj chcel a mohol testovať. „*Testované boli štandardné plesne a baktérie a bežnú izbu vyčistil náš prístroj za hodinu prakticky úplne. Má výnimočné vlastnosti a my to veľmi dobre vieme. Athmoss totiž skutočne chráni a momentálne nemá u nás konkurenciu, výbava ostatných prístrojov je žalostne slabá.* Aktuálne vyrábame tri verzie - **Office Industry** a **Athmosphere**.

Mimochodom, Athmoss nie je zariadenie určené iba do pandémie choroby Covid-19. Bude vhodný na využitie aj naďalej, keď nás táto pandémia už nebude tak trápiť. „Covid bol vlastne iba katalyzátorom a Athmoss nám dáva istotu ochrany v interiéri vrátane škôl, škôlok a firiem, aby sme znížili riziko epidémie. Athmoss je maximálna ochrana, ktorá sa po technickej stránke v súčasnosti dá dosiahnuť“.

VÝNIMOČNÝ GERMICÍDNY ČISTIČ A DEZINFIKÁTOR VZDUCHU

HLAVY ŠIKOVNÝCH INŽINIEROV A ATHMOSS UŽ AJ ZA HRANICAMI

„Ja síce mám nápady, ale sám by som sa nedostal ďaleko. Chválabohu, naša firma má iba na Slovensku 54 zamestnancov a môžem sa oprieť o skutočne veľmi zdatných inžinierov - vývojárov, ktorí pracovali aj na zariadení Athmoss. Patrí medzi nich Ing. Ján Dömötör, Ing. Peter Hrubina a Ing. Norbert Šoóš a mojou technickou podporou je aj moja manželka Irenka, ktorá mi tiež v tomto pomáha. To sú ľudia, ktorí aj technicky a materiálovo dali prístroj dokopy.“



ATHMOSSOM TO NESKONČILO, PRACOVALI SME NA NIEČOM VÄČŠOM

„A tak som začal opäť uvažovať o kategórii, ktorá nemá konkurenciu a povedal som si, že veď predsa toto by malo byť niekde v prostriedku - hore, niekde na stropе, aby to dokázalo chrániť veľký priestor homogénne“, a vznikla nová trieda prístrojov s názvom **Atmosféra**.

Oproti výkonu Athmossu, ktorý má výkon 495700 m³/h má Atmosféra 1000 m³/h. „Výkonom to je úplne inde ako tieto stroje. **Náš nový produkt prefiltruje školskú triedu alebo firemnú zasadačku alebo kanceláriu za hodinu kompletne aj 3-4-krát za hodinu.** Keďže bude na stropе, má zabudované aj osvetlenie a novinkou je tiež interaktívna komunikácia.“



DO VŠETKÝCH TRIED A FIREMNÝCH ZASADAČIEK NA SLOVENSKU

Veľký kruhový disk je namontovaný na stropе a po zapnutí diaľkovým ovládačom zaznieva ženský hlas: „Dobrý deň, ja som váš priateľ Atmosféra a budem vás chrániť“. Prístroj môže komunikovať pri každej aktivite a informovať, čo robí. Má viacej režimov, môže napríklad zapracovať viac napríklad cez prestávku a počas obsadenia miestnosti byť v úspornejšom tichšom režime, rovnako svetlo môže meniť tonalitu a prispôbiť sa situácii v miestnosti.

Pod rukami šikovných ľudí vznikol nový prístroj, vďaka ktorému sa opäť budeme cítiť bezpečnejšie a nebudeme sa báť poslať naše deti do škôl, či ísť do práce na úrad alebo do obchodu. A opäť sa zbavíme strachu z pandémie covidu aj chrípkových epidémií či iných ochorení v budúcnosti.



Ing. Tibor Kovács
riaditeľ



MICROWELL SPOL. S R.O.
SNP2018/42
927 01 ŠAĽA
TEL.: 031 / 770 7585, 7587
MICROWELL@MICROWELL.SK
WWW.MICROWELL.SK
WWW.ODVLHCOVAC.SK
WWW.ATHMOSS.SK