

AIR PRODUCTS OSLAVUJE 20 ROKOV NA SLOVENSKU

Od kyslíka, dusíka, argónu, hélia a vodíka až po zdravotnícke a špeciálne plyny a plyny na zváranie a rezanie – spoločnosť Air Products umožňuje nespočetnému množstvu zákazníkov v rôznych priemyselných odvetviach zlepšovať environmentálnu výkonnosť, kvalitu produktov a produktivitu.

V dnešnom konkurenčnom trhovom prostredí hrá mimoriadne dôležitú úlohu prepojenie kvality a produktivity. Plyny a riešenie dodávok plynov od spoločnosti Air Products poskytujú najvyššiu kvalitu zvárania a rezania, minimalizujú počet nepodarkov a prispievajú k vysokej produktivite. Ich efektívnosť dokazuje aj to, že spoločnosť už čoskoro oslávi 20. výročie úspešného pôsobenia na Slovensku. Za dobu svojej pôsobnosti si vybudovala silnú pozíciu, zákazníci oceňujú vysokú profesionalitu, široký sortiment produktov a inovačných technológií, ako aj distribučnú sieť pokrývajúcu celé územie krajiny.

Svetová kvalita na Slovensku

Spoločnosť Air Products je svetovým lídrom v oblasti technických plynov s vyše 75-ročnou históriou. Kľúčovým predmetom podnikania spoločnosti v oblasti priemyselných plynov je poskytovanie atmosférických a technologických plynov a súvisiacich zariadení pre výrobné trhy, vrátane rafinérského a petrochemického priemyslu, kovospracujúceho priemyslu, elektrotechnického a potravinárskeho priemyslu. Spoločnosť Air Products je aj popredným svetovým dodávateľom technológií a zariadení na spracovanie skvapalneného zemného plynu.

Výsledky hovoria jasnou rečou

Vo finančnom roku 2017 spoločnosť dosiahla tržby 8,2 miliardy USD z bežnej činnosti v 50 krajinách a jej tržová hodnota v súčasnosti predstavuje približne 35 miliárd USD. Približne 15-tisíc zanietovaných, talentovaných a oddaných zamestnancov s rôznymi zázemiami poháňa vpred vyšší cieľ spoločnosti Air Products – snaha o vytváranie inovatívnych riešení, ktoré prispievajú k ochrane životného prostredia, podporujú udržateľnosť a zaoberajú sa náročnými úlohami, ktoré riešia naši zákazníci, komunity a celý svet.



Bezpečné a hospodárne riešenia

Tlakové fľaše, plyny a inštalácie plynových zásobníkov Air Products vyhovujú najprísnejším bezpečnostným požiadavkám, a pretože im záleží na ochrane zdravia, sú dôkladne testované, aby bol zaručený minimálny dopad na pracovné prostredie. Disponujú skúsenosťami a technickým zázemím a zabezpečia napredovanie podnikov svojich zákazníkov pri najhospodárnejšom spôsobe zásobovania plynmi. Riešenia spoločnosti zahŕňajú kompletne spektrum plynov, plyných zmesí a riešení zásobovania od plynov v tlakových fľašiach až po veľkoobjemové dodávky v zásobníkoch.

Inovácie od spoločnosti Air Products

Ako líder v oblasti technických plynov sa spoločnosť zameriava aj na neustále zlepšovanie svojich technológií. Sú vyvinuté na základe konkrétnych i špecifických požiadaviek praxe.

Ochranné atmosféry Maxx – jedinečný rad plynov, ktorý ponúka najlepšiu kombináciu kvality, produktivity a bezpečnosti. Dosiahnete

zníženie počtu nepodarkov, či už zvárate uhlíkovú oceľ, nehrdzavejúcu oceľ alebo hliník a jeho zliatiny.

Tlakové fľaše Integra – sú menšou, ľahšou a bezpečnejšou alternatívou k bežným tlakovým fľašiam. Prednosťou tlakových fľaš Integra je hlavne zabudovaný redukčný ventil chránený krytom pre jednoduchú manipuláciu.

Veľkoobjemové fľaše s tlakom 300 bar – stlačené plyny sú k dispozícii v samostatných fľašiach s tlakom 300 bar, ako aj vo zväzkoch tlakových fľaš.

Technológia BIP – keď je potrebné pracovať s vysoko reaktívnymi materiálmi alebo s citlivým vybavením, akým sú lasery, najlepším riešením je patentovaná technológia tlakových fľaš BIP, ktorá umožňuje dosahovať mimoriadne nízke úrovne nečistôt. ■

So spoločnosťou Air Products a jej riešeniami sa môžete zoznámiť na veľtrhu Welding v Brne, 1. – 5. októbra 2018 (pavilón G2, stánok č. 10).

Podnikáme veľké veci. Spoločne s Vami.
Na Slovensku už 20 rokov!

Ďakujeme za dôveru!



tell me more
airproducts.sk



PRENOSNÁ TLAKOVÁ FLAŠA INTEGRA ULAHČUJE PRÁCU

S novým typom malých tlakových fliaš pre aplikáciu ochranných atmosfér na zváranie metódou MIG/MAG a TIG prichádza spoločnosť Air Products. Integra so vstavaným redukčným ventilom a plniacim tlakom 300 bar je vysoká iba 68 centimetrov a jej hmotnosť vrátane náplne je menej ako 30 kg. Tlaková fľaša je navyše vybavená vstavaným ochranným krytom, ktorý účinne chráni redukčný ventil pred poškodením a zároveň slúži aj ako praktické držadlo pri jej preprave.

Zatiaľ čo vo všetkých priemyselných technológiách postupuje pokrok rýchlo vpred, v oblasti tlakových fliaš so stlačeným plynom vývoj za posledných 100 rokov takmer zastal. To bol dôvod, prečo sa spoločnosť Air Products, významný svetový dodávateľ technických plynov, zamerala na vývoj ich novej generácie. Cieľom spoločnosti bolo prísť na trh s tlakovými fľašami, ktoré by boli menšie, ľahšie, používateľsky komfortnejšie a súčasne by uspokojili tri hlavné požiadavky zváračov: maximalizáciu produktivity obmedzením vedľajších časov, zjednodušenie manipulácie a zaručenie maximálnej bezpečnosti obsluhy.

Model tlakovej fľaše pre široké použitie

Riešenie tohto zadania spočívalo vo využití technológie plnenia fliaš na vysoký tlak 300 bar (30 MPa) a v aplikácii integrovaného fľašového a redukčného ventilu. Výsledkom je nový rad tlakových fliaš Integra s vodným objemom náplne 10 litrov (X10), ktoré sa ľahko prenášajú, sú ľahšie a jednoduchšie sa používajú. Sú určené predovšetkým na zváranie na ťažko dostupných miestach, kde nie je možné dopraviť štandardné veľké tlakové fľaše. Oceňujú ich predovšetkým zvárači pracujúci v teréne, vo veľkých výškach alebo v ťažko dostupných priestoroch.

„Nový model v rade tlakových fliaš Integra je zacielený na oveľa širšiu klientelu. Okrem montážnych firiem ju ocenia i zákazníci, ktorí až tak často zvärať nepotrebujú a klasické veľké fľaše by pre nich neboli ekonomicky výhodné. Pritom sa aj do takto kompaktné fľaše vojde až 3,25 m³ ochranné zväracie zmesi,“ hovorí Peter Šipkovský, špecialista spoločnosti Air Products pre oblasť zvárania. „Veľká mobilita, možnosť rýchleho pripojenia univerzálnou rýchlospojku a okamžitá čitateľnosť stavu objemu plynu sú vlastnosti zvyšujúce používateľský komfort, zatiaľ čo zabudovaný redukčný ventil s výstupným tlakom nastaveným na štyri bary, chránený krytom odolným voči nárazu v sile až 200 kg, sú zákazníkmi oceňované vlastnosti bezpečnosti.“

Dôraz na bezpečnosť

Pri manipulácii a preprave tlakových fliaš sa vždy zvyšuje riziko poškodenia ventilu, a teda aj možného ohrozenia zdravia či majetku. Tlaková fľaša Integra je vybavená unikátnym krytom, ktorý dokonalo chráni vstavaný fľašový a redukčný ventil, čo zaručuje maximálnu bezpečnosť tejto fľaše aj pri jej prípadnom páde. Kryt je neoddeliteľnou súčasťou fľaše, takže ventil je neustále chránený pred nebezpečenstvom poškodenia alebo zlomenia. Obsluha fľaše Integra je veľmi jednoduchá a spočíva iba



vo otváraní a zatváraní. S vysokým plniacim tlakom používateľia vôbec neprichádzajú do styku, zabudovaný redukčný ventil stabilne obmedzuje výstupný tlak na 4 bary. Pripojenie zväracieho agregátu k fľaši je vyriešené rýchlospojku, takže odpadá potreba montážnych kľúčov. Objemový indikátor umožňuje jednoduché a okamžité rozlíšenie medzi prázdnyimi a plnými fľašami.

Rôzne ochranné atmosféry

Tlakové fľaše Integra sa ponúkajú v 30-litrových alebo najnovšie v 10-litrových fľašiach. Sú plnené argónom alebo viaczložkovými ochrannými atmosférami, ktoré sú pripravované podľa druhu zväracieho aplikácie z minimálnej technickej čistoty Ar-4.8, CO₂, O₂ a He. Ochranné plyny radu Maxx sú komponované s cieľom dosiahnuť maximálnu produktivitu zvárania, vynikajúcu kvalitu zvarov a maximálnu ochrany zdravia zváračov znížením tvorby ozónu. Ochranné atmosféry s označením Maxx sa rozdeľujú podľa druhov základných materiálov, na aké zváranie sú určené. Spoločnosť Air Products ponúka na trh tri základné skupiny týchto plynov:

- **Ferromaxx** – na MAG zváranie konštrukčných ocelí,
- **Inomaxx** – na zváranie antikoročných ocelí,
- **Alumaxx** – na zváranie hliníka a jeho zliatin. ■

