

Představujeme se...

Budoucnost patří technickým plynům

Bez technických plynů se neobejdeme. Kyslík, dusík, vodík, argon, acetylen, oxid uhličitý, helium a řada dalších jsou pro průmysl důležité stejně jako elektřina nebo voda. S technickými plyny se často setkáváme i v běžném životě, aniž bychom si to vůbec uvědomovali.

Pijeme nápoje sycené oxidem uhličitým, konzumujeme potraviny uchovávané v dusíkové atmosféře, a když je nám nejhůř, dýcháme čistý kyslík. Spotřeba technických plynů ve světě neustále roste. Na dveře klepe éra automobilů poháněných vodíkem a Elon Musk chystá revoluci v kosmické turistice, která se neobejde bez nosných raket využívajících kapalný kyslík. Jedním z největších dodavatelů technických plynů je americká nadnárodní společnost Air Products, působící v 50 zemích světa. Její obchodní ředitel pro Česko a Slovenskou republiku Vlastimil Pavlíček říká: „Technické plyny mají stále větší význam a jejich využití neustále poroste“.

Čím se Air Products odlišuje od ostatních plynárenských společností?

Air Products existuje už téměř osmdesát let a od samého začátku to byla velmi inovativní a průkopnická firma. Všechno začalo, když jedna menší ocelárna v Detroitu v roce

1 9 4 0

poptávala dodavatele kyslíku. Zakladatel naší firmy Leonard Parker Pool jí namísto plynu nabídl dlouhodobý pronájem kompletní děličky na výrobu kyslíku ze vzduchu. Bylo to jednoduché a zároveň převratné řešení, které se rychle ujalo. Během krátké doby všechny velké americké továrny přešly na koncept výroby plynů on-site, tedy v místě spotřeby. A Air Products přichází s novinkami dodnes. Jsme například jedním z prvních světových dodavatelů technických plynů, který vyvinul třísetbarovou technologii. Klasické lahve na technické plyny jsou běžně plněné tlakem 200 bar, zatímco Air Products přešel na lahve plněné tlakem 300 bar, které se staly u Air Products standardem. Pro zákazníka to znamená nejen finanční úsporu na nákladech za dopravu a za skladovací prostory, ale především čtyřicetiprocentní úsporu času při manipulaci s lahvemi.

Nabízíte svářečům nějaký originální produkt?

Nepochybně jsou to naše lahve Integra o vodním objemu 10 a 30 litrů, které spojují dvě moderní technologie – přímo do lahve zabudovaný redukční ventil a plnicí tlak 300 barů. Desetilitrová Integra je určena pro malé zákazníky, kteří pouze občas potřebují svařovat v malých domácích dílnách, autoservisech a podobně. Naopak 30litrové lahve Integra jsou určené do běžných svářecích provozů. Jsou lehčí než standardní padesátilitrové lahve, takže se s nimi velmi snadno manipuluje, navíc jsou výrazně orientovány na bezpečnost. Při práci s lahvemi Integra totiž jejich ob-

sluha vůbec nepřichází do styku s vysokým plnicím tlakem. Pro připojení k této lahvi se používá speciální rychlospojka, která nepotřebuje žádné nářadí, a navíc umožňuje variabilitu průtoku plynu v litrech za minutu. V lahvích Integra dodáváme kompletní sortiment plynů pro sváření a tepelné dělení.

A co nabízíte svářečům v oblasti samotných plynů?

Naše společnost je lídrem ve vývoji tříkomponentních plynů pro svařování v ochranné atmosféře technologiemi MIG/MAG, které přinášejí zákazníkům celou řadu specifických výhod.

Jaké to jsou výhody?

Všeobecně je známo, že technologie MIG/MAG jsou velice náchylné na studené spoje při svařování. Naše tříložkové plyny pro MIG/MAG tyto indikace do značné míry eliminují. Navíc umožňují dosahovat při svařování vyšší postupovou rychlost, snižují na minimum rozstřík kuliček ve svaru, šetří přídavný materiál, snižují energetickou náročnost svařování a vyznačují se také menší tvorbou ozonu a škodlivých emisí. Při použití tříložkových plynů dosahují naši zákazníci skvělých výsledků i z hlediska vizuální kontroly svaru. Naši odběratelé tak mají méně reklamací a ušetří náklady na případné dokončovací nebo opravné práce.

Jak zaručujete kvalitu plynů?

Pro výrobu používáme nejmodernější dosažitelnou technologii, do které neustále investujeme, aby kvalita dodávaných plynů splňovala nejpřísnější parametry. O kvalitě našich plynů ostatně nejlépe svědčí to, že mezi našimi zákazníky jsou technologicky nejvyspělejší firmy, které se spokojují pouze s tím nejlepším.



Společnost Air Products dodává technické plyny americké vesmírné agentuře NASA a rovněž některým soukromým společnostem, které začínají s dobýváním kosmu. Berete to jako prestižní záležitost?

Spolupráce Air Products s americkým kosmickým výzkumem začala už před více než šedesáti lety. Od roku 1957 zásobujeme NASA kapalným vodíkem, kys-

líkem a dalšími technickými plyny. Začali jsme programem Mercury, pak následoval program Apollo, po něm raketoplány a kosmické lodě Orion. Letos v květnu jsme se podíleli na vyslání sondy InSight k Marsu. Musím upozornit, že nejsme žádní specialisté na výzkum vesmíru, jsme pouze jedním z mnoha dodavatelů. Je to samozřejmě velká prestiž a pro nás také důvod k hrdosti.

AIR PRODUCTS spol. s r. o.

- obrat 8,2 miliardy USD
- 15 000 zaměstnanců
- působnost v 50 zemích
- 35 mld. USD tržní hodnota obchodní společnosti
- více než 7 desetiletí v oboru
- více než 170 000 zákazníků

Kontakt

www.airproducts.cz
Infolinka: 800 100 700

HN054437