

Přenosná tlaková lahev Integra® od Air Products pro lehčí život svářečů

Společnost Air Products Integra® přichází s novým typem malých tlakových lahví pro aplikaci ochranných atmosfér při svařování elektrickým obloukem. Láhev má vestavěný redukční ventil a plnicí tlak 300 bar, je vysoká pouze 68 cm a její hmotnost včetně náplně je menší než 30 kg. Navíc je vybavena vestavěným ochranným krytem, který účinně chrání redukční ventil před poškozením a zároveň slouží i jako praktické madlo k její přepravě.

Ve všech průmyslových technologiích postupuje pokrok rychle kupředu, ale v oblasti lahví se stlačeným plynem se vývoj v uplynulých 100 letech téměř zastavil. To je důvod, proč se společnost Air Products, významný světový dodavatel technických plynů, zaměřila na vývoj jejich nové generace. Cílem naší společnosti bylo přijít na trh s lahvemi, které by byly menší, lehčí a uživatelsky komfortnější a současně by uspokojily tři hlavní požadavky svářečů:

- maximalizaci produktivity omezením vedlejších časů,
- zjednodušení manipulace,
- maximální bezpečnost obsluhy.

Řešení spočívalo ve využití technologie plnění lahví na vysoký tlak 300 bar (30 MPa) a aplikaci integrovaného lahvového a redukčního ventilu. Výsledkem je nová řada lahví Integra® s vodním objemem náplně 10 litrů, které jsou snadno přenositelné, lehčí a snadněji se používají. Jsou určeny především pro svaření na obtížně přístupných místech, kam není možné dopravit standardně velké tlakové lahve. Stanou se nerozlučným společníkem všech svářečů pracujících v terénu, nebo ve velkých výškách.

„Nový baby model v řadě lahví Integra® cílí na mnohem širší klientelu. Kromě montážních firem ji ocení také zákazníci, kteří svařují jen příležitostně a klasické velké lahve by pro ně nebyly ekonomicky výhodné. Navíc se i do takto kompaktní lahve vejdou až čtyři metry krychlové plynu,“ říká Robert Pítr, specialista společnosti Air Products pro oblast svaření. „Velká mobilita, možnost rychlého připojení univerzální rychlospojkou a okamžitá čitelnost



Sortiment nabídky produktů i obalů je široký

stavu plynu jsou vlastnosti, které zvyšují uživatelský komfort. Zastavovaný redukční ventil s výstupním tlakem nastaveným na čtyři bary je chráněn krytem, který odolá nárazu o síle až 200 kg, proto zákazníci oceňují i bezpečnostní vlastnosti našich lahví.“



Jedna z plnicích stanic tlakových lahví se nachází v Děčíně



Přenosná lahev Integra je jednoduchá na přepravu i manipulaci

DŮRAZ NA BEZPEČNOST

Při manipulaci a přepravě tlakových lahví se vždy zvyšuje riziko poškození ventilu a tedy i možného ohrožení zdraví či majetku. Lahev Integra® je vybavena unikátním krytem, který dokonale chrání vestavěný lahvový a redukční ventil, což zajišťuje maximální bezpečnost této lahve i při jejím případném pádu. Kryt je nedílnou součástí lahve, takže ventil je neustále chráněn před nebezpečím poškození či ulomení. Obsluha lahve Integra® je velice snadná a spočívá pouze v jejím otevírání a zavírání. S vysokým plnicím tlakem uživatelé vůbec nepřicházejí do styku, protože zabudovaný redukční ventil omezuje výstupní tlak stabilně na 4 bary. Připojení svářečského agregátu k lahvi je vyřešeno rychlospojku, takže odpadá potřeba montážních klíčů. Obsahový indikátor umožňuje snadné a okamžité rozlišení mezi prázdnými a plnými lahvemi.

Lahve Integra® jsou nabízeny v 30litrových nebo nyní nově v 10litrových lahvích. Jsou plněny argonem nebo vícesložkovými ochrannými atmosférami. Ty jsou připravovány dle druhu svářečské aplikace z vysoce čistých plynů Ar, CO₂, O₂, He. Ochranné plyny řady Maxx® jsou pečlivě komponovány s cílem dosažení maximální produktivity svařování, vynikající kvality svarů a maximální ochrany zdraví svářečů snížením tvorby ozonu.

Ochranné atmosféry s označením Maxx® se rozdělují podle druhů základních materiálů, k jejichž svařování jsou určeny. Společnost Air Products nabízí tři základní skupiny těchto plynů:

- Ferromaxx® – pro MAG svařování konstrukčních ocelí,
- Inomaxx® – pro svařování antikorozních ocelí,
- Alumaxx® – pro svařování hliníku a jeho slitin.

Navštivte nás na veletrhu *Welding v Brně*,
1. – 5. října 2018 (stánek číslo 10, pavilon G2).

AIR PRODUCTS spol. s r. o.
www.airproducts.cz

