

Air Products poszerza ofertę rozwiązań PRISM® do wytwarzania azotu na miejscu u użytkownika

- **Generatory azotu teraz również do zastosowań od 10 Nm³/h**
- **Zrównoważone rozwiązanie dzięki zoptymalizowanej efektywności energetycznej**
- **Zgodne z przepisami WE dotyczącymi żywności, Farmakopei Europejskiej i zastosowań przemysłowych**

Firma Air Products, jeden z największych dostawców gazów przemysłowych na polskim rynku, wprowadza nowe minigeneratory azotu PRISM®. Umożliwiają one wytwarzanie azotu na miejscu u użytkowników, których zapotrzebowanie na gaz wynosi poniżej 200 Nm³/h, przy czystości od 95% do 99,999%. Kompaktowe i modułowe generatory wymagają jedynie niewielkiej przestrzeni i są łatwe w instalacji oraz obsłudze.

„Elastyczna konfiguracja stanowi szczególną zaletę dla klientów, ponieważ system zatrzymuje się i uruchamia automatycznie w zależności od zapotrzebowania na gaz. W połączeniu z najnowocześniejszą technologią zmniejsza to zużycie powietrza i energii elektrycznej. Rozwiązanie to nie tylko obniża koszty w zastosowaniach energochłonnych, ale także przyczynia się do realizacji celów w zakresie zrównoważonego rozwoju wielu firm dzięki ograniczeniu emisji CO₂. Ponadto generator azotu może zostać zintegrowany z istniejącą siecią sprężonego powietrza” - wyjaśnia p. Marek Kastelik, Dyrektor Sprzedaży Gazy Generowane, Air Products w Polsce.

Podstawową technologią zastosowaną w generatorach jest proces adsorpcji zmiennociśnieniowej (PSA), który do tej pory wykorzystywany był głównie w dużych instalacjach. W zależności od projektu instalacji, proces PSA dostarcza azot o stopniu czystości od 95% do 99,999%, przy zużyciu znacznie mniejszej ilości powietrza niż w innych typowych procesach.

„Dzięki minigeneratorom azotu PRISM® uzupełniamy naszą ofertę dla podmiotów o niewielkim zapotrzebowaniu na ten gaz, a jednocześnie proponujemy im opłacalną alternatywę dla dostaw gazu w butlach lub małych zbiornikach” - wyjaśnia p. Marek Kastelik.

Azot wytwarzany w instalacjach PRISM® nadaje się nie tylko do typowych zastosowań, takich jak obróbka metali czy tworzyw sztucznych, lecz również do procesów w przemyśle chemicznym. Jest również zgodny z rozporządzeniami WE 178/2002 i 852/2004 dotyczącymi żywności i Farmakopei Europejskiej. Dlatego może być stosowany w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

Air Products (NYSE: APD) to globalny dostawca gazów przemysłowych. Od 75 lat firma dostarcza gazy atmosferyczne i procesowe oraz urządzenia wykorzystywane przez przemysł rafineryjny, petrochemiczny, metalurgiczny, elektroniczny, spożywczy i napojowy. Air Products jest także światowym liderem w zakresie dostarczania technologii i urządzeń do skraplania gazu ziemnego. W roku fiskalnym 2017 przychody



Minigenerator azotu PRISM® Air Products

ze sprzedaży firmy Air Products w 50 krajach wyniosły 8,2 miliarda dolarów amerykańskich, przy kapitalizacji około 35 miliardów dolarów. Ok. 15 tysięcy zdolnych, zaangażowanych i pełnych entuzjazmu pracowników Air Products o zróżnicowanym doświadczeniu dąży do osiągnięcia celu, jaki stawia sobie firma: tworzenie innowacyjnych rozwiązań, które będą służyć środowisku, wpisywać się w ideę zrównoważonego rozwoju, a także odpowiadać na wyzwania, przed którymi stają klienci, społeczności oraz świat. Dodatkowe informacje są dostępne pod adresem: www.airproducts.com oraz www.airproducts.com.pl



Air Products Sp. z o.o.
ul. Komitetu Obrony Robotników 48, 02-146 Warszawa
www.airproducts.com.pl