

Systemy generowania wodoru PRISM®



Firma Air Products, globalny lider w dziedzinie generowania i oczyszczania gazu, oferuje systemy generowania wodoru PRISM®, zapewniając niezawodne i wydajne dostawy gazu, które spełniają potrzeby Klientów.

Sprawdzone rozwiązania

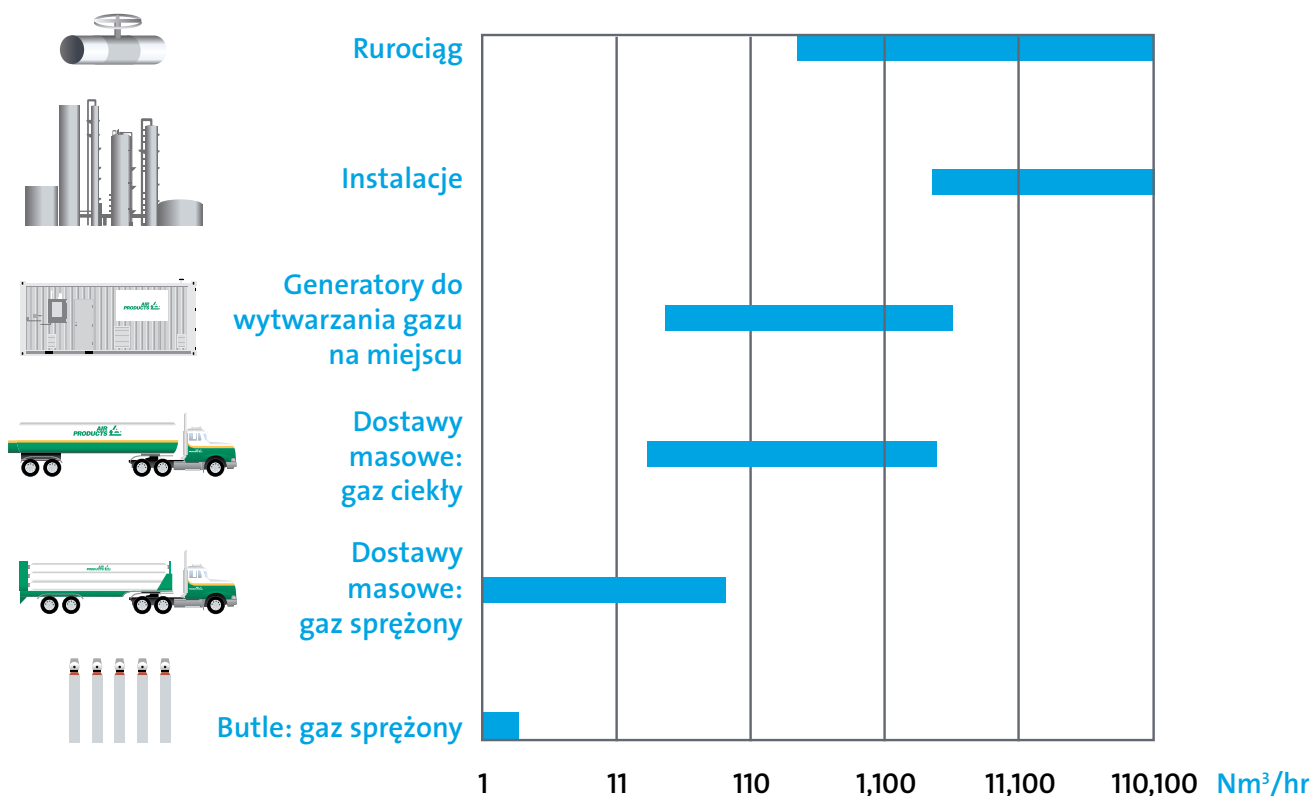
Będąc światowym liderem w dziedzinie bezpiecznego i wydajnego dostarczania wodoru, firma Air Products ma doświadczenie, które umożliwia wybranie najtańszego i najbardziej niezawodnego sposobu dostarczania gazu, stosownie do Państwa aplikacji. Ponieważ posiadamy szeroką ofertę generatorów do wytwarzania wodoru na miejscu, zapewniamy dostawy gazów ciekłych oraz oferujemy systemy oczyszczania wodoru, potrafimy dostarczyć odpowiednie rozwiązanie dla każdego wymagania, niezależnie od jego specyfiki. Nasze systemy generowania wodoru obejmują reforming węglowodorów, czyszczenie gazu wylotowego oraz układy oparte o elektrolizę.

Niezależnie od tego, czy kupujecie Państwo wodór lub generujecie go na miejscu, firma Air Products ma w swojej ofercie rozwiązania, które pomogą zwiększyć wydajność i obniżyć koszty całkowite. Nikt nie zna się na wodorze tak, jak Air Products. Jesteśmy wiodącym dostawcą wodoru oraz operatorem największej sieci rurociągów tego gazu na świecie. Zapewniamy, że jesteśmy w stanie dostarczyć najbardziej ekonomiczne rozwiązanie dostaw gazu, które spełni Państwa potrzeby. Ponadto posiadamy technologie i zapewniamy wsparcie doświadczonych techników, dzięki którym możemy zwiększać wydajność procesów, optymalizować zużycie gazu, a także podnieść poziom bezpieczeństwa.

“Opatentowana przez nas technologia i globalne biura projektowe pozwalają nam dostarczać Klientom na całym świecie wysokiej jakości, ekonomiczne systemy generowania wodoru”.

Globalny właściciel produktu
Generowanie wodoru

Opcje dostarczania gazu dostosowane do potrzeb



Nasi inżynierowie zarekomendują najwydajniejszy i najbardziej ekonomiczny sposób dostaw w oparciu o wymaganą ilość, ciśnienie, poziom czystości, przepływ i sposób pracy Państwa zakładu.



Doskonały projekt zapewnia wydajność

Dzięki opatentowanej, zaawansowanej technologii, generatory wodoru PRISM® oraz urządzenia do oczyszczania firmy Air Products działają z wykorzystaniem bardzo wydajnego, niezawodnego procesu, który spełnia wiele wymogów. Generatory wodoru PRISM® są przeznaczone do zaspokajania zapotrzebowania nawet 5000 normalnych metrów sześciennych na godzinę. Natomiast poziom czystości wodoru dostarczanego przez nasze generatory przekracza 99,999%. W przypadku niektórych zastosowań możliwe jest skonfigurowanie kilku systemów, co umożliwia spełnienie wymogów dotyczących instalacji zapasowych i zapewnia elastyczność pracy Państwa zakładu.

Nasz opatentowany proces umożliwia bardzo wydajne wykorzystanie gazu ziemnego w celu zminimalizowania kosztów operacyjnych. Generatory cechuje kompaktowa, modułowa budowa, która umożliwia łatwy montaż. Niezawodność wpisana w generator wodoru PRISM® oraz łatwość konserwacji zapewniają maksymalnie długi czas działania. Istnieje również możliwość dostarczenia w pełni zintegrowanych systemów zapasowych, które umożliwiają utrzymanie ciągłości dostaw.



Zastosowania

Systemy generowania wodoru PRISM® firmy Air Products stanowią naj bardziej ekonomiczne rozwiązanie dostarczania gazu dla wielu zastosowań w różnych miejscach na świecie. Wśród gałęzi przemysłu, w których wykorzystuje się generatory wodoru PRISM®, warto wymienić branżę chemiczną, elektroniczną, obróbki metali, przemysł stalowy, szklarski, spożywczy, generowania energii oraz zasilanie pojazdów wodorem.

Funkcje i korzyści systemów generowania wodoru PRISM®

Ekonomiczne dostawy wodoru

- Niski koszt jednostkowy gazu (wydajne zużycie mediów oraz budowa urządzeń)
- Całkowicie kompaktowa, modułowa konstrukcja, która umożliwia tani montaż
- Niski koszt eksploatacji katalizatora w reformerze (materiały i konserwacja)

Wysoka niezawodność

- Monitorowanie w czasie rzeczywistym dzięki usługom globalnych centrów obsługi operacyjnej
- Ograniczenie wymogów konserwacyjnych - minimalna ilość ruchomych części

Elastyczność

- Więcej opcji instalacji systemów dzięki bardzo kompaktowej i modułowej budowie
- Opcje kontraktowe obejmują sprzedaż gazu oraz sprzedaż urządzeń
- Obniżony koszt eksploatacji podczas działania w trybie pracy z obniżoną wydajnością

Niezawodność

- Maksymalny czas działania dzięki procesowi i sprawdzonym podzespołom
- Szybki rozruch początkowy

Doświadczenie

- Wsparcie w zakresie szkoleń i codziennych operacji w oparciu o bezkonkurencyjne doświadczenie w dziedzinie generowania wodoru
- Znajomość zastosowań oraz przeprowadzanie badań w celu obniżenia kosztów generowania wodoru
- Rozważenie wszystkich opcji dostarczania gazu, aby wybrać najlepszą przy danych założeniach



Zasoby potrzebne do korzystania z systemu generowania wodoru PRISM®:

Gaz ziemny, woda procesowa, woda chłodząca, powietrze technologiczne, oczyszczanie azotowe

Zasilanie elektryczne	400 Volt, 3 fazy, 50Hz
Strefa	Strefa 2 (sekcja procesów) / Niesklasyfikowana (sekcja sterowania)
Sterowanie	Samoistne bezpieczeństwo lub ogniotrwałość (sekcja procesów)



Dane kontaktowe

Aby dowiedzieć się więcej na temat tego, w jaki sposób systemy generowania wodoru PRISM® firmy Air Products zapewniają niezawodne i wydajne dostawy gazu dla danej aplikacji, należy skontaktować się z przedstawicielami naszej firmy.

Air Products Sp. z o.o.
ul. 17 Stycznia 48
02-146 Warszawa
Infolinia 0801 081 122
infopl@airproducts.com



tell me more
airproducts.com.pl/prism