



## Usługa CryoEase<sup>®</sup>

Doskonałe rozwiązanie dla użytkowników wykorzystujących większe ilości gazów, które zapewnia wyższy poziom bezpieczeństwa i wydajności



## Wyjątkowe korzyści dla zastosowań z zakresu cięcia, spawania i obróbki laserowej

### Zalety CryoEase®

Aktywna firma może zużywać ogromne ilości gazów. Niezależnie od tego, czy gaz jest używany do spawania, cięcia czy obróbki laserowej, zazwyczaj gazy są dostarczane w butlach i wiązkach, jednak w przypadku miesięcznego zużycia przekraczającego dziesięć dużych butli tlenu, azotu, argonu lub mieszanin na bazie tych gazów chętnie zaproponujemy alternatywę.

Usługa CryoEase® zapewnia dostawę czystych gazów i mieszanin gazów wytwarzanych przy użyciu specjalnego mieszalnika na miejscu u Klienta do wszelkich zastosowań z zakresu spawania, cięcia i obróbki laserowej.

Wiemy, że do osiągnięcia doskonałych rezultatów niezbędna jest gwarancja wysokiej czystości gazów, dlatego wprowadzając usługę CryoEase®, postaraliśmy się zapewnić jakość, którą nasi klienci znają i cenią — tyle że w większych ilościach. Zbiornik kriogeniczny w zakładzie to niezawodne źródło gazu o wysokiej czystości, dzięki któremu przechowywanie, zamawianie i wymiana butli przejdą do historii:

Dzięki zbiornikom o pojemności od 180 do 2000 litrów system CryoEase® umożliwi Państwa firmie pracę pełną parą przez cały czas. Nie ma potrzeby, by tracić czas na wymianę butli czy składanie zamówień — Air Products zadba o wszystko automatycznie. Dostawa

odbywa się rzadziej niż w przypadku butli, a ponieważ nie ma potrzeby jej nadzorowania, może się odbywać nawet poza godzinami pracy.

Usługa CryoEase® firmy Air Products to nowoczesny sposób zakupu tlenu, azotu, argonu oraz mieszanin gazów wytwarzanych w zakładzie produkcyjnym Klienta. Charakteryzuje się łatwością korzystania i instalacji dzięki szerokiemu wachlarzowi zbiorników, z których bez problemu można wybrać odpowiedni do potrzeb.

### Gwarantowana czystość gazu

Usługa CryoEase® zapewnia jakość, do jakiej przywykli nabywcy naszych produktów do spawania i cięcia — w ofercie dostępne są

„Zastosowanie innowacyjnych rozwiązań i naszej wiedzy w dziedzinie obróbki metali w celu rozwiązywania problemów klientów to nasza największa siła i właśnie takie podejście leży u podstaw usługi CryoEase®.

Usługa CryoEase® stworzona jako prosta i wygodna alternatywa dla butli gazowych, zapewnia wysokiej jakości gazy firmy Air Products, które Państwo znają i doceniają — tyle, że na większą skalę.”

azot (99,999%), argon (99,999%), i mieszaniny na bazie tych gazów.

#### Szybka i łatwa instalacja

Zbiornik kriogeniczny CryoEase® to niewielkie urządzenie o pojemności dostosowanej do Państwa potrzeb.

W większości przypadków instalacja CryoEase® nie wymaga specjalnych fundamentów ani żadnych pozwoleń. Jeśli nie dysponują Państwo instalacją do rozprowadzania gazu, chętnie taką zaprojektujemy i wykonamy.

#### Mniej problemów, większe bezpieczeństwo

Brak konieczności wymiany butli zwiększa bezpieczeństwo i oszczędza czas. Ponieważ zbiorniki są napełniane na miejscu, otrzymują Państwo gwarancję ciągłych dostaw produktu bez zakłócania procesów.

#### Idealne rozwiązanie dla niewielkich przestrzeni

System CryoEase® sprawdza się doskonale w przypadku ograniczonej ilości miejsca. Kriogeniczny zbiornik na gaz płynny zajmuje mniej miejsca niż butle. Firma Air Products wykorzystuje specjalną flotę niewielkich pojazdów CryoEase®, co znacznie redukuje wymagania związane z dostępem dla samochodów dostawczych.

#### Brak potrzeby składania zamówień

Umowa na dostawy CryoEase® oznacza koniec z pilnowaniem, kiedy trzeba zamówić gaz — nasza w tym głowa, aby nigdy go nie zabrakło. Napełnienie zbiornika jest szybkie i proste i możemy to robić nawet poza godzinami pracy klienta.



#### Zastosowania

- Argon do zastosowań z zakresu spawania metodą MIG/TIG
- Mieszaniny argonu/CO<sub>2</sub>/tlenu mieszane na miejscu do spawania metodą MAG stali węglowych i stali nierdzewnych (inne mieszaniny gazów są dostępne na zamówienie)
- Tlen do opalania tlenowo-paliwowego, obróbki plazmowej i cięcia laserowego stali węglowych
- Argon do obróbki plazmowej i cięcia laserowego metali oraz innych materiałów.
- Argon do spawania laserowego

#### Unikalne korzyści

- Możliwość dostarczania gazu pod ciśnieniem do 32 barów i z przepływem do 100 Nm<sup>3</sup>/godz. (w zależności od zastosowania).
- Pojemność zbiornika na płynny gaz: nawet 2000 litrów
- 2000-litrowy zbiornik to w przeliczeniu:
  - 167 butli z tlenem 200 bar;
  - 153 butli z azotem 200 bar;
  - 130 butli z argonem 200 bar.
- Większa opłacalność niż w przypadku wiązek butli przy ciągłym cięciu laserowym pod wysokim ciśnieniem

# Profesjonalne dostarczanie gazu do produkcji

Jeśli dążą Państwo do osiągnięcia maksymalnej wydajności procesów produkcyjnych spawania, cięcia i obróbki laserowej, jesteśmy przekonani, że stałe zaopatrzenie w gazy o wysokiej czystości i łatwość administrowania usługą CryoEase® są dokładnie tym, czego Państwu potrzeba.

Firma Air Products oferuje również pełną paletę butli gazowych i mieszanin gazów dla branży metalowej.

**W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt:**

**Air Products Sp. z o.o.**

ul. Pory 59

02-757 Warszawa

T +48 0801 081 122

T +48 0801 100 801

infopl@airproducts.com



**tell me more**  
[airproducts.com.pl/cryoease](http://airproducts.com.pl/cryoease)