

Konkretne rozwiązania – od produkcji metali po paliwa do pojazdów kosmicznych

Kriogenika

Dla wszystkich procesów, w których należy wyeliminować ciepło, Air Products wypracowała szeroki zakres rozwiązań opartych na schładzaniu ciekłym azotem. Technologie kriogeniczne umożliwiają naszym klientom skuteczne rozdrabnianie tworzyw i gumy, szybkie schładzanie reakcji chemicznych oraz szeroką gamę zastosowań w przemyśle elektronicznym. Od zamrażania na dużą skalę po wykańczanie elementów gumowych – Air Products oferuje szeroki zakres rozwiązań technologicznych wykorzystujących zimno.



Oczyszczanie wody środowiskowej i ścieków

Air Products wypracowała szeroki zakres zastosowań, umożliwiających klientom spełnienie wymogów dotyczących poziomu emisji zanieczyszczeń do wody i atmosfery. Technologia OXY-DEP® spółki Air Products oferuje tanią metodę poprawy wydajności istniejących systemów oczyszczania ścieków. Szybki transfer tlenu i niszczenie COD oznacza wyższy przepływ, ograniczenie nieprzyjemnych zapachów i spieniania, a także możliwość oczyszczania ścieków o wysokim stężeniu zanieczyszczeń. Jeśli chodzi o substancje uwalniane do atmosfery, nasza fachowa wiedza z dziedziny kriogeniki umożliwiła wyprodukowanie urządzeń CryoCondap® zapewniającego niespotykaną wydajność usuwania VOC i CFC ze strumieni emisji i instalacji chłodzących.



Żywność i napoje

Dzięki ponadtrzydziestoletniemu doświadczeniu w zamrażaniu, chłodzeniu i pakowaniu, Air Products pomaga klientom w tworzeniu nowych, unikalnych produktów żywnościowych, wychodząc naprzeciw konsumentom poszukującym żywności zdrowej i wygodnej w użyciu. Szeroka gama naszych rozwiązań służących zamrażaniu i chłodzeniu zapewnia wyższą efektywność produkcji i minimalne straty produktowe. Gazy do pakowania Freshline® przedłużają termin przydatności do spożycia zarówno świeżych, jak i przetworzonych produktów żywnościowych.



Metale, szkło, związki mineralne

Air Products oferuje wiele technologii topienia przy zastosowaniu palników tlenowych, w tym Rapidfire® oraz Cleanfire®, wykorzystywanych w hutnictwie metali i szkła, systemy atmosfer ochronnych PURIFIRE® dla obróbki cieplnej metali oraz technologie bezpośredniego wtrysku tlenu z prędkością naddźwiękową (SSDI). Rozwiązania te zapewniają korzyści przez wzrost wydajności i produkcji oraz ograniczenie kosztów związanych z ochroną środowiska. Air Products dostarcza innowacyjne rozwiązania i usługi w dziedzinie topienia, rafinacji, obróbki cieplnej oraz zapewniając pełen zakres zastosowań spawalniczych i do obróbki skrawaniem zapewniając wyższą wydajność i redukcję kosztów operacyjnych klientów.



Chemikalia i farmaceutyki

Od prostych zastosowań, takich jak zapewnienie obojętnego środowiska pracy reaktorów i płaszczy do zbiorników, po zintegrowane dostawy surowców i urządzeń, Air Products dysponuje pełnym asortymentem produktów dla przemysłu chemicznego i farmaceutycznego. Air Products może pomóc w zredukowaniu Waszych kosztów operacyjnych i zmniejszeniu emisji zanieczyszczeń do środowiska, podnieść poziom bezpieczeństwa i utrzymać poziom niezawodności, jakiego oczekujecie zarówno Wy, jak i Wasi Klienci.



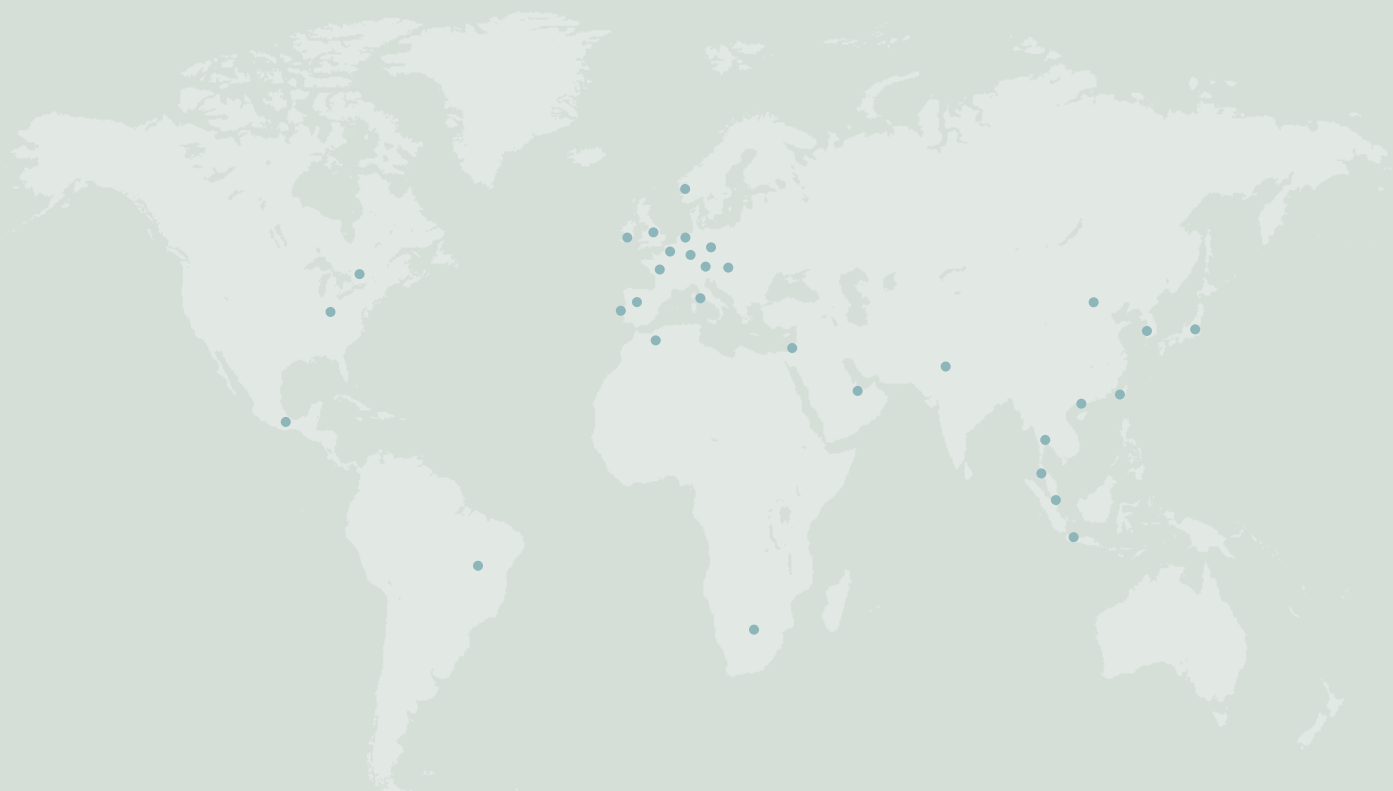
Produkcja gazu na miejscu

Generatory gazu PRISM® firmy Air Products oferują, alternatywne rozwiązanie dla dostaw skroplonego gazu systemami. Generatory azotu, tlenu i wodoru są bezpiecznym źródłem gazu o szerokim zakresie prędkości przepływu i czystości – nasze systemy PRISM® mogą dostarczać azot spełniający wymogi od 30m³/godz. i 2500 m³/godz. Nasze generatory obsługują setki klientów w całej Europie, dostarczając im produkty do różnorodnych zastosowań – od produkcji farmaceutyków po obróbkę cieplną metali.



Air Products
02-757 Warszawa
ul. Pory 59
tel. +48 22 440 32 00
fax +48 22 440 32 05

Centrum Obsługi Klienta
tel. +48 77 481 32 44-45
fax +48 77 481 32 46



poznamy się lepiej
[www.airproducts.co.uk/
bulkgases](http://www.airproducts.co.uk/bulkgases)

Sięgamy dalej



**W Air Products robimy
wszystko, co możliwe,
by zrozumieć Twój świat**

W świecie przemysłu

Od podróży kosmicznych po proste zastosowania techniczne, od przetwarzania żywności po produkcję szkła – Air Products posiada potencjał i wiedzę niezbędne do zaspokojenia Waszego zapotrzebowania na gazy przemysłowe.



Czego oczekujesz od dostawcy gazów przemysłowych?

Niezawodnych, wygodnych dostaw, wysokiej jakości produktów po rozsądnych cenach i dobrego zaplecza technicznego? Air Products zapewnia to wszystko wraz z dodatkowymi usługami, które umożliwią Wam rozwinięcie działalności biznesowej.

Air Products stał się światowym liderem dostaw produktów gazowych i chemicznych, osiągając sprzedaż 9 mld USD, dzięki oferowaniu praktycznych i skutecznych rozwiązań, zapewniających naszym klientom wyższą wydajność procesów oraz bezpieczeństwo środowiska. Poprzez ciągłe starania mające na celu lepsze poznanie Waszej działalności możemy pomóc w osiągnięciu wyższego tempa wzrostu i rentowności, zapewniając Wam najlepsze technologie, produkty i usługi.

Oferujemy tysiące innowacyjnych rozwiązań w ponad 30 sektorach przemysłu, zatrudniamy 20 tysięcy osób w ponad 40 krajach na całym świecie, dbając o to, by nasza wiedza i technologie były dostępne lokalnie, zawsze i wszędzie tam, gdzie są potrzebne.

Nasze podejście, zaangażowanie i wiedza fachowa pomogły już wielu wiodącym przedsiębiorstwom – mogą też pomóc osiągnąć lepsze wyniki Twojej firmie.

poznajmy się lepiej
www.airproducts.co.uk/
bulk-gases



SEKTOR PRZEMYSŁU	PRODUKTY					ZASTOSOWANIA I TECHNOLOGIE
	Gazy skroplone	Wodór	Gazy produkowane na miejscu u klienta	Gazy sprężone w butlach	Gazy specjalne	
Przemysł samochodowy	●	●	●	●	●	Obróbka cieplna, spawanie, obróbka laserowa, paliwa samochodowe
Przemysł chemiczny, petrochemiczny i rafineryjny	●	●	●	●	●	Inertyzacja, mikronizacja, chłodzenie reaktorów, hydrocracking, desulfuryzacja
Elektronika	●	●	●	●	●	Ultraczyste systemy obróbki gazu
Produkcja żywności i napojów	●	●	●	●	●	Zamrażanie, schładzanie, pakowanie, karbonizacja, oczyszczanie ścieków, uzdatnianie wody, uwodornianie, dokarmianie roślin
Przemysł szklarski	●	●	●	●	●	Systemy spalania, atmosfery ochronne
Sektor medyczny	●			●		Tlen dla szpitali, tlenoterapia domowa
Metalurgia	●		●	●		Spawanie, obróbka skrawaniem, obróbka laserowa
Obróbka metali	●	●	●	●	●	Nawęglanie, wyżarzanie, spiekanie, lutowanie twarde
Produkcja metali	●	●	●	●	●	Systemy spalania, dogrzewanie, atmosfery ochronne
Przemysł farmaceutyczny	●	●	●	●	●	Inertyzacja, oczyszczanie ścieków, mikronizacja, schładzanie reakcji, uwodornianie
Przemysł gumowy i tworzyw sztucznych	●					Mikronizacja, polerowanie kriogeniczne, schładzanie, recykling, mielenie kriogeniczne
Ochrona środowiska	●				●	Natlenianie ścieków, dezodoryzacja, kontrola pH, ozonowanie, badanie zanieczyszczeń

