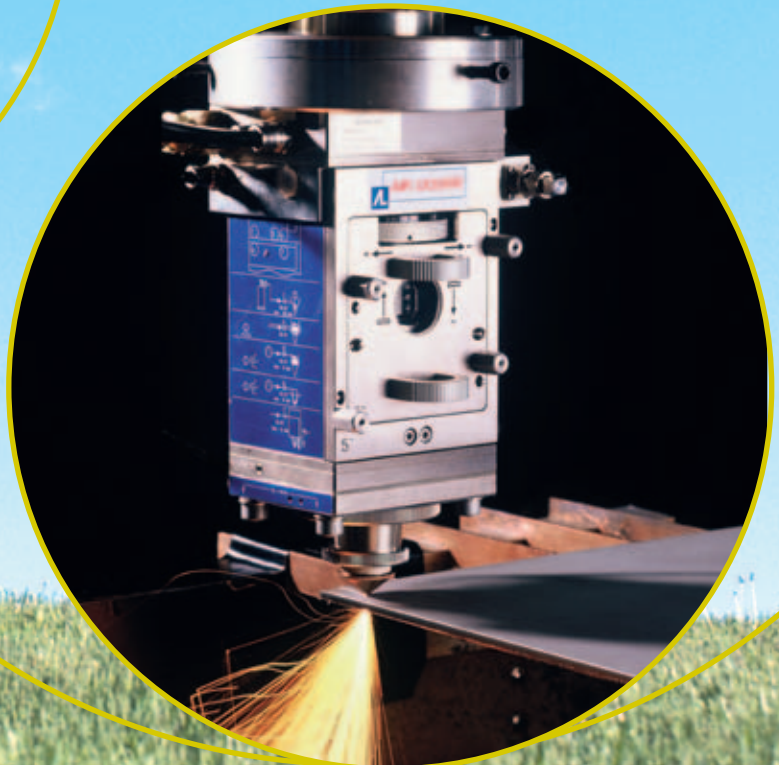


**LASAL**<sup>TM</sup>

# Rozwiązania dla urządzeń laserowych





LASAL – nasza głowa w tym, aby...  
nie trzeba było już martwić się o gaz.  
Doskonała jakość, która zapewni nową wydajność produkcji.

## To, co najważniejsze...

Zapadła decyzja o zakupie urządzenia laserowego do Państwa firmy.

Tak ważna inwestycja wymaga gwarancji wysokiej jakości i niezawodności sprzętu. Jak to sobie zapewnić?

Państwa laser wymaga zastosowania gazu rezonatorowego i technologicznego. Mimo że stanowi on jedynie niewielki procent kosztu pracy, właściwy wybór gazu i jego poprawne użytkowanie zapewnią niezawodność i wysoką wydajność urządzenia laserowego.



**Od dziś gaz i jego dystrybucja będą naszym zadaniem.**

## LASAL jakość i serwis

LASAL to nie tylko cała gama gazów, to również synonim jakości i pełnego serwisu.

Dyspozycyjność i dostępność serwisu firmy Air Liquide stanowi gwarancję profesjonalizmu i wysokich kompetencji na całym świecie.

Trzy centra badawcze gwarantują stałe rozszerzanie oferty LASAL dla laserów CO<sub>2</sub> i Excimerowych. Produkty LASAL są tak opracowywane, aby zapewnić optymalne bezpieczeństwo pracy dla operatora i urządzenia laserowego.



## Standardy dla gazów laserowych

Gama produktów LASAL powstała dziesięć lat temu, kiedy poznano wpływ gazu na możliwości pracy lasera i konieczna stała się wysoka precyzja operacji cięcia i spawania. Od tamtej pory oferta produktów LASAL jest stale poszerzana, aby sprostać nowym wyzwaniom.

## Gaz rezonatorowy

Wybór i jakość gazu do rezonatora bezpośrednio wpływa na sprawność źródeł wiązki laserowej, żywotność optyki urządzenia, stabilność i optymalizację generowanej mocy. Dlatego wszystkie gazy linii LASAL są poddawane surowej kontroli pod względem dopuszczalnych zanieczyszczeń, takich jak para wodna, węglowodory i cząsteczki stałe.



## Gaz technologiczny

Dla każdego zastosowania gama produktów LASAL spełnia wymagania w zakresie wydajności produkcyjnej, jakości i powtarzalności. Nasza linia gazów technologicznych LASAL 2000 gwarantuje optymalną pracę Państwa urządzenia laserowego.



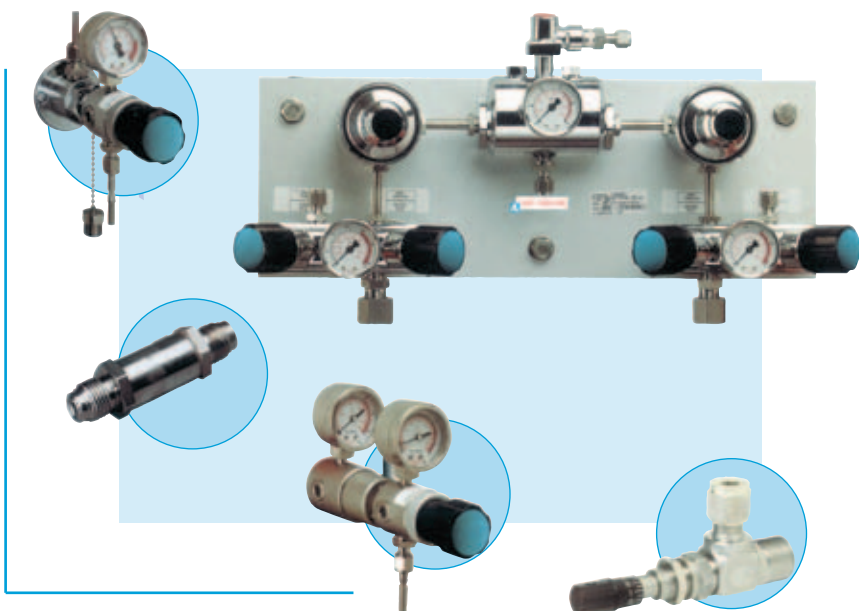
Nowy typ butli – gwarancja jakości LASAL

Osprzęt LASAL – pewność działania

Serwis LASAL – personel w stałej gotowości

## Osprzęt LASAL

Został opracowany i zaprojektowany, aby zapewnić łatwość i całkowite bezpieczeństwo pracy.



## Nowy typ butli

Nowa, ergonomiczna butla LASAL z:

- kołpakiem ułatwiającym podłączenie i upraszczającym obsługę,
- zaworem ciśnieniowym zapobiegającym zanieczyszczeniom,
- plombą gwarancyjną świadczącą o przestrzeganiu wszystkich procedur napełniania.

Butla ma w swym wnętrzu:

- powierzchnię pozbawioną pyłów, cząsteczek stałych i wilgoci,
- gaz o stałej jakości oraz stabilne i jednorodne mieszanki.

## Pewność aż do chwili podjęcia pracy

Osprzęt i procedury użytkowania gwarantują utrzymanie jakości LASAL, aż do momentu podłączenia do urządzenia laserowego.



## Jakość pod kontrolą aż do momentu podłączenia do urządzenia laserowego

LASAL – to najlepszy wybór pod względem jakości i czystości gazu oraz systemu dystrybucji zaplanowanego z najwyższą starannością.

Czy chcą Państwo mieć pewność perfekcyjnego działania urządzenia? Istnieje zespół serwisowy LASAL – grupa specjalistów, która zapewni okresowe kontrole potwierdzające najwyższą sprawność działania systemu gazowego.

## Przegląd LASAL

Przegląd nie zakłóci planu produkcji. W krótkim czasie otrzymają Państwo raport przeglądu, a produkcja będzie przebiegała bez przeszkód.

## Kontakt

AIR LIQUIDE POLSKA Sp. z o.o.  
*ul. Josepha Conrada 63  
31-357 Kraków  
tel. +48 (12) 627 93 00  
fax +48 (12) 627 93 33  
e-mail: [airliquide.polska@airliquide.com](mailto:airliquide.polska@airliquide.com)*



Grupa Air Liquide, założona w 1902 roku, jest światowym liderem w dziedzinie gazów dla przemysłu, ochrony zdrowia i środowiska. Air Liquide, obecna w ponad 75 krajach i zatrudniająca 43 000 pracowników, oferuje innowacyjne rozwiązania zwiększające wydajność życia, a także pozwalające produkować wiele niezbędnych w codziennym życiu produktów.