



**LESER**

[The-Safety-Valve.com](http://The-Safety-Valve.com)



## The Company – Your entry into the world of LESER.

|                                  |    |                                                                      |
|----------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------|
| MISJA                            | 04 | Dla ochrony ludzi, środowiska i przemysłu...                         |
| EKSPERTYZA                       | 06 | Bezpieczeństwo udowodnione ponad milion razy.                        |
| HISTORIA                         | 08 | 200 lat doświadczenia na rynku.                                      |
| ELASTYCZNOŚĆ                     | 10 | Dopasowane do Twoich potrzeb.                                        |
| ROZWÓJ                           | 12 | LESER wyznacza standardy w rozwoju produktów.                        |
| LABORATORIUM                     | 14 | LESER ciągle się doskonali.                                          |
| CERTYFIKACJA                     | 16 | Zawór bezpieczeństwa dla każdego.                                    |
| ZAPEWNIENIE JAKOŚCI              | 18 | Produkcja z wbudowaną jakością.                                      |
| PRODUKCJA – DZIAŁANIA OPERACYJNE | 20 | Szybko, dużo i niezawodnie.                                          |
| PRODUCKAJA - PROJEKTY            | 22 | Elastyczny, precyzyjny i przejrzysty.                                |
| PRODUKTY                         | 24 | LESER - zawór bezpieczeństwa do wszystkich zastosowań przemysłowych. |
| USŁUGI CYFROWE                   | 30 | eLESER. Cyfrowe usługi ułatwiają sprawę.                             |
| SZKOLENIA                        | 32 | Doświadczenie firmy LESER. Wiedza dla większego bezpieczeństwa.      |
| OPIEKA POSPRZEDAŻOWA             | 34 | LESER – wsparcie w konserwacji.                                      |
| PRZEJRZYSTOŚĆ                    | 36 | Zaufanie poprzez przejrzystość.                                      |
| LESER NA ŚWIECIE                 | 38 | U Twego boku na całym świecie.                                       |
| LESER KONTOR                     | 40 | The Home of Safety Valves.                                           |
| LESER HOHENWESTEDT               | 42 | The Factory of Safety Valves.                                        |
| LESER GLOBAL                     | 44 | Subsidiaries                                                         |



## Dla ochrony ludzi, środowiska i przemysłu...

■ ...zaufaj marce LESER. Ponad 1.000 pracowników każdego dnia i na całym świecie pracuje nad tą obietnicą. Zawory bezpieczeństwa stworzone i produkowane w Niemczech od ponad 200 lat.

A photograph of a large industrial plant, likely a refinery or chemical processing facility. The image shows several tall, silver-colored vertical vessels or chimneys connected by a complex network of pipes and metal scaffolding. The sky is a clear, vibrant blue with a few wispy white clouds. The overall impression is one of a large-scale, modern industrial operation.

# Bezpieczeństwo udowodnione ponad milion razy.

■ Zawory bezpieczeństwa firmy LESER chronią instalacje i procesy przed niedopuszczalnym nadciśnieniem. W ofercie dostępna jest paleta wyrobów LESER z dziewięcioma grupami produktów, 40 typami, 1 500 opcjami i ponad 2 000 000 możliwych konfiguracji.



## 200 lat doświadczenia na rynku.

■ Wymagania nieustannie się zmieniają, dlatego firma LESER stale dostosowuje swój asortyment do nowych wyzwań i potrzeb. Obecnie LESER jest jednym z liderów światowego rynku zaworów bezpieczeństwa.

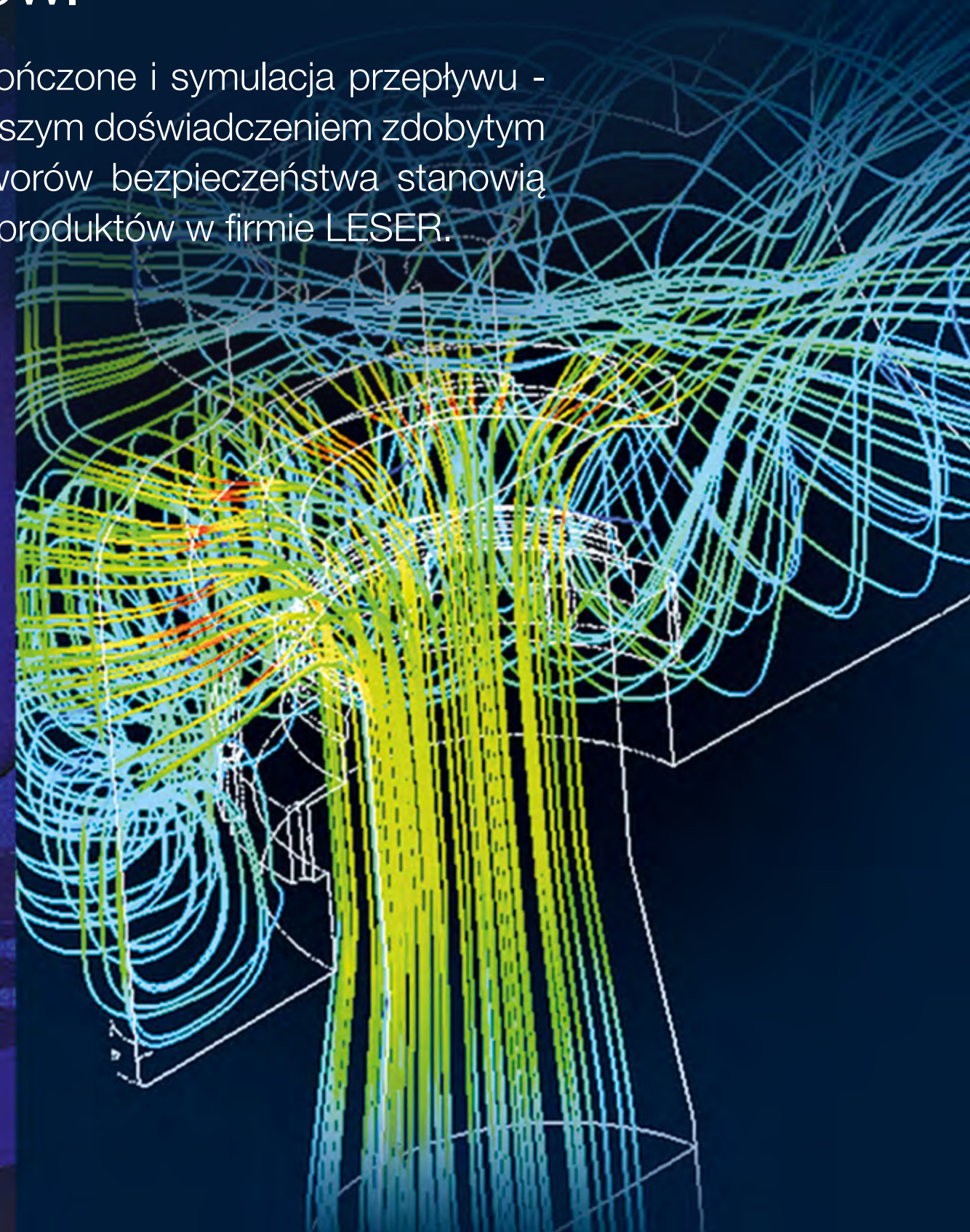
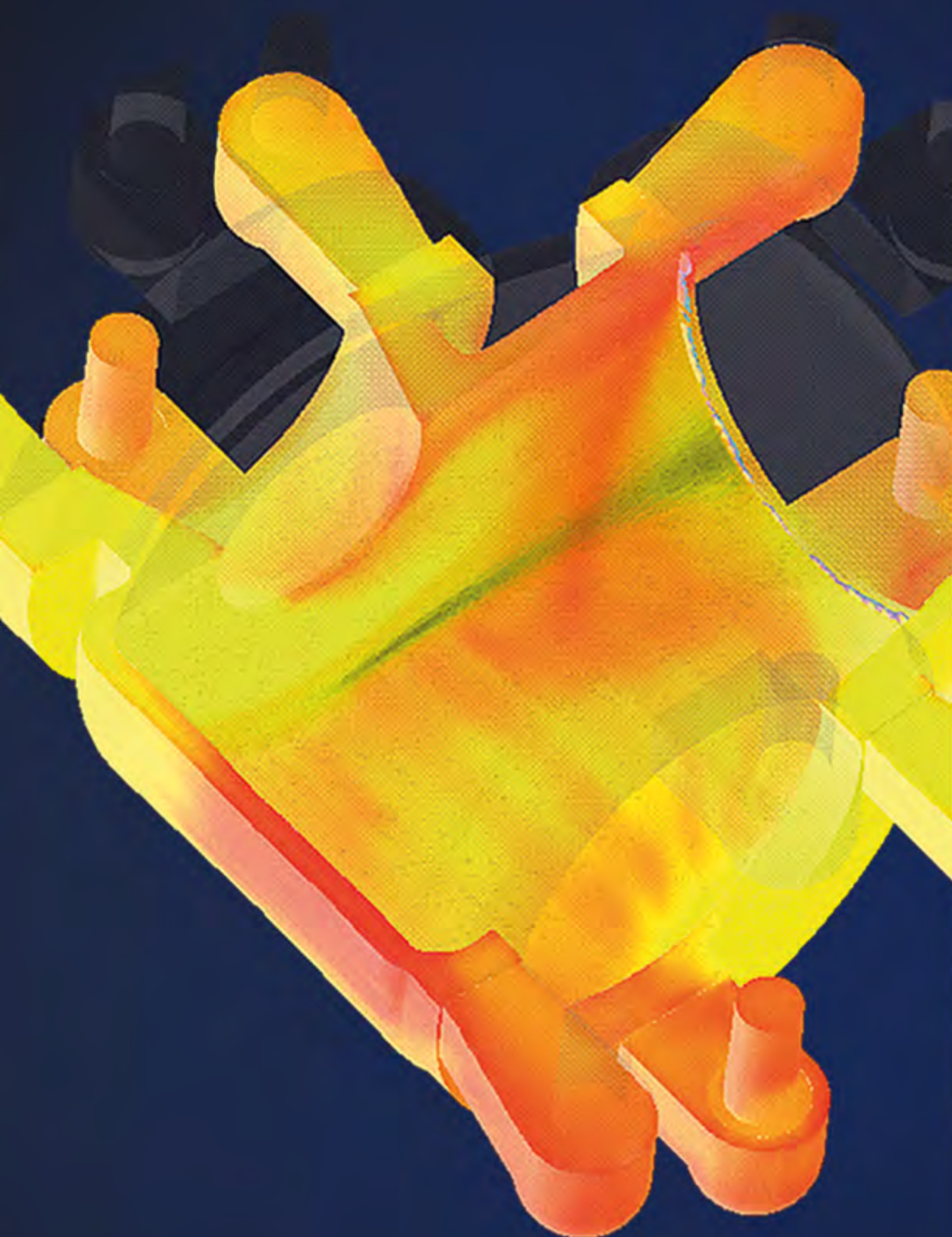
A close-up photograph of industrial equipment, featuring two prominent stainless steel valves. The valve in the foreground is a vertical stem valve with a handwheel and a flange. It is connected to a network of pipes. The background is a blurred industrial environment with various structures and equipment.

# Dopasowane do Twoich potrzeb.

■ Znajdziemy najbardziej odpowiednie rozwiązanie dla Twojego zastosowania za pomocą VALVESTAR®, czyli narzędzia do obliczania i projektowania zaworów bezpieczeństwa. Zapewniamy kompleksowe doradztwo zwłaszcza w przypadku szczególnie trudnych warunków procesowych, dzięki czemu możemy spełnić niemal każde wymagania.

# LESER wyznacza standardy w rozwoju produktów.

- Symulacja odlewu, elementy skończone i symulacja przepływu -  
- cyfrowe narzędzia połączone z naszym doświadczeniem zdobytym  
podczas instalacji 1 500 000 zaworów bezpieczeństwa stanowią  
podstawę innowacyjnego rozwoju produktów w firmie LESER.



# LESER ciągle się doskonali.

■ Nawet najlepsza symulacja musi być sprawdzona w praktyce. LESER posiada własne certyfikowane stanowiska testowe dla oparów, gazów i cieczy o szerokim spektrum ciśnień oraz wydajności.



## Zawór bezpieczeństwa dla każdego.

■ Nasi inżynierowie umożliwiają zastosowanie zaworów bezpieczeństwa na całym świecie. Przy opracowywaniu produktów LESER uwzględniane są normy światowe, przepisy lokalne i wymagania towarzystw klasyfikacyjnych. Ponadto LESER jest zatwierdzonym dostawcą dla ponad 600 renomowanych klientów z wszystkich branż przemysłu.



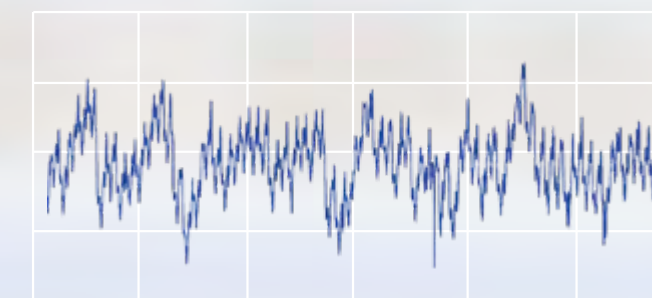
# Produkcja z wbudowaną jakością.

■ 35 kontroli i testów jakościowych zintegrowanych z procesem produkcyjnym firmy LESER. Są one kompleksowo dokumentowane cyfrowo w systemie SAP i gwarantują stałą identyfikowalność. Firma LESER posiada globalny certyfikat: DIN EN ISO 9001 dla wszystkich lokalizacji. Jest to gwarancja, że jakość jest zawsze taka sama.

## SURFACE QUALITY TEST

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Articlenumber: | 4834                 |
| Material:      | 1.4435 / SA 479 316L |
| Value:         | Ra max 1.500 µm      |
| Tolerance:     | = Rz 10 µm           |

Diagram:



# Szybko, dużo i niezawodnie.

■ Obietnica czasu dostawy LESER, to jednakowo krótki czas dostawy dla każdej grupy produktów, z którymi się mierzymy. Jest to możliwe dzięki dostępności części, strukturze procesu, szerokiej gamie wariantów i produkcji dostosowanej do wymagań.



# Elastyczny, precyzyjny i przejrzysty.

■ LESER oddziela zlecenia projektowe od codziennej działalności i nie uznaje kompromisów w realizacji projektów. Światowi liderzy rynku z branży oil & gas powierzają firmie LESER obsługę swoich projektów.



LESER - zawór bezpieczeństwa  
do wszystkich zastosowań  
przemysłowych.





### Compact Performance

Zawory bezpieczeństwa o kompaktowych wymiarach i zmiennych przyłączach

- Zawory kołnierzowe i gwintowane z elastycznym zakresem opcji, aby dopasować się do Państwa aplikacji
- Dostępna wersja mieszkowa
- Ciśnienia zadane do 1.000 bar



### High Performance

Zawory bezpieczeństwa do wszystkich zastosowań przemysłowych

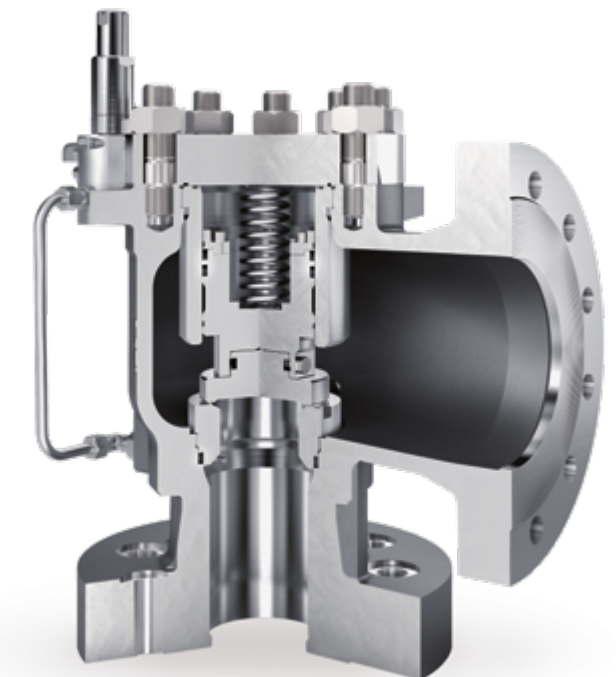
- Standardowy zawór bezpieczeństwa dla zakładów chemicznych w Europie
- Łatwa konserwacja
- Wysoka wydajność w stosunku do szerokości nominalnej
- Nominalne średnice wlotu od DN 20 / ¾" do DN 400 / 16" z szerokim zakresem opcji
- Dobry stosunek ceny, do jakości



### API

Zawory bezpieczeństwa wg API 526 o znormalizowanych wydajnościach, wymiarach zabudowy i materiałach

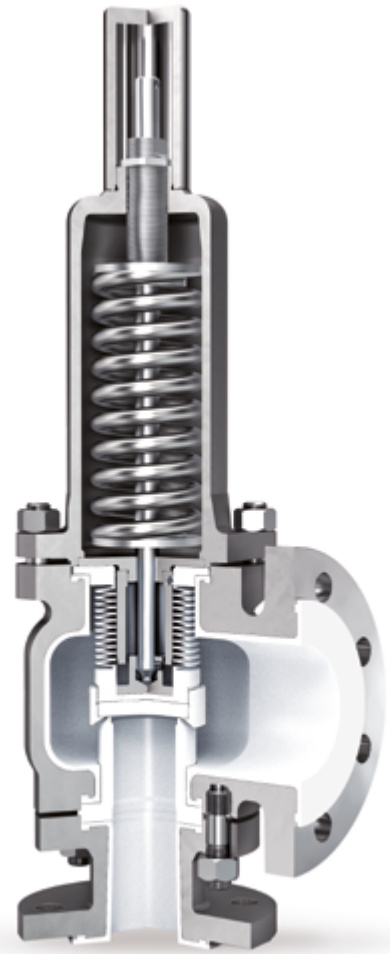
- Znormalizowany projekt i dobór zgodnie z API 520
- Szeroka gama materiałów wysokostopowych dostępna w standardowych terminach dostaw
- Dłuższa żywotność dzięki hartowanym płytom, stelitowanym siedzeniom i osłoniętym mieszkom
- LESER Nanotightness przewyższa o 50% wymagania szczelności określone w API 527



### High Efficiency

Rozwiązania zapewniające wysoką wydajność instalacji

- Zawory bezpieczeństwa sterowane pilotem
- Sprężynowe zawory bezpieczeństwa z pneumatycznym obciążeniem dodatkowym
- Możliwe dostosowanie zachowań funkcjonalnych do warunków eksploatacji
- Szczelność do ciśnienia zadanego
- Ciśnienia robocze do 97% ciśnienia zadanego
- Ciśnienia zwrotne do 95% ciśnienia zadanego
- Niskie straty medium podczas procesu przedmuchiwania



### Critical Service

Zawory bezpieczeństwa z wykładziną PTFE dla mediów korozyjnych

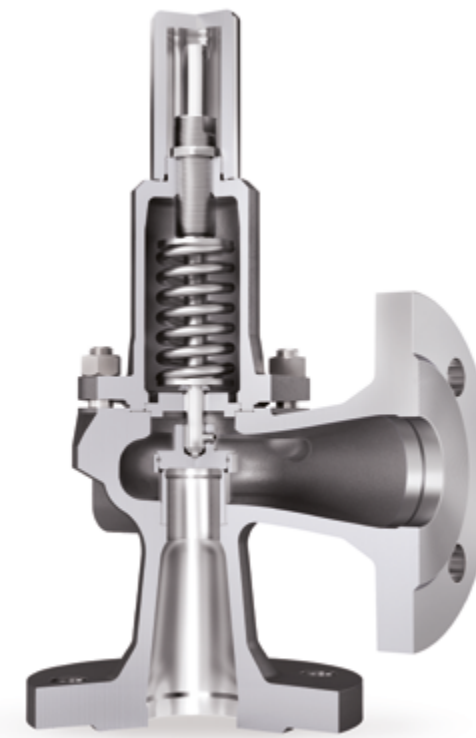
- Powierzchnie zwilżane wykonane z odpornego na korozję PTFE
- Ekonomiczna alternatywa dla materiałów wysokostopowych, takich jak stopy na bazie niklu
- Opcjonalna wykładzina zgodna z ATEX Zapobiega powstawaniu ładunków elektrostatycznych



### Clean Service

Zawory bezpieczeństwa do zastosowań w przemyśle spożywczym oraz farmaceutycznym

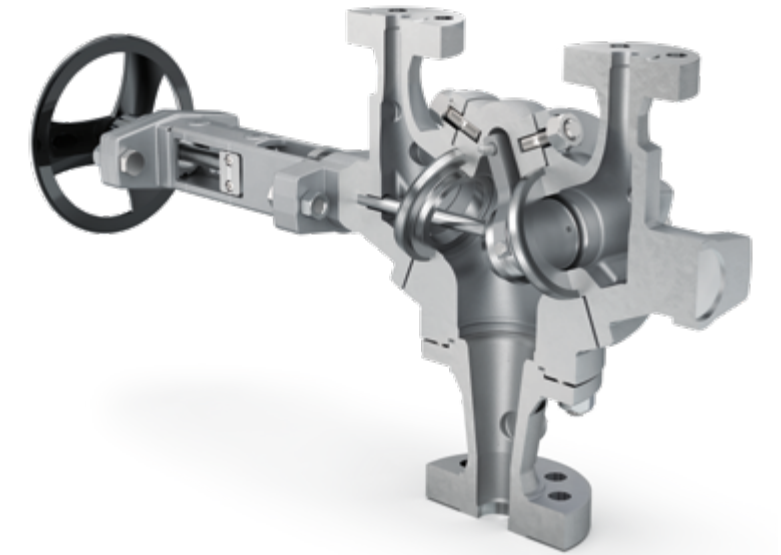
- Efektywne czyszczenie dzięki niskiemu współczynnikowi przestrzeni martwej, bezszczelinowa konstrukcja części wewnętrznych, jakość powierzchni do Ra max = 0,375 µm
- Czyszczenie (CIP) lub sterylizacja (SIP) jest możliwe w procesie
- Zgodność z istotnymi dla rynku dyrektywami, takimi jak FDA, USP VI i dyrektywami UE
- Odpowiedni dobór przyłączy aseptycznych dla Państwa systemu



### Modulate Action

Zawory bezpieczeństwa o kompaktowych wymiarach i zmiennych przyłączach

- Zawory kołnierzowe i gwintowane z elastycznym zakresem opcji, aby dopasować się do Państwa aplikacji
- Dostępna wersja mieszkowa
- Ciśnienia zadane do 1.000 bar



### Best Availability

Zawory bezpieczeństwa do wszystkich zastosowań przemysłowych

- Standardowy zawór bezpieczeństwa dla zakładów chemicznych w Europie
- Łatwa konserwacja
- Wysoka wydajność w stosunku do szerokości nominalnej
- Nominalne średnice wlotu od DN 20 / ¾" do DN 400 / 16" z szerokim zakresem opcji
- Dobry stosunek ceny, do jakości

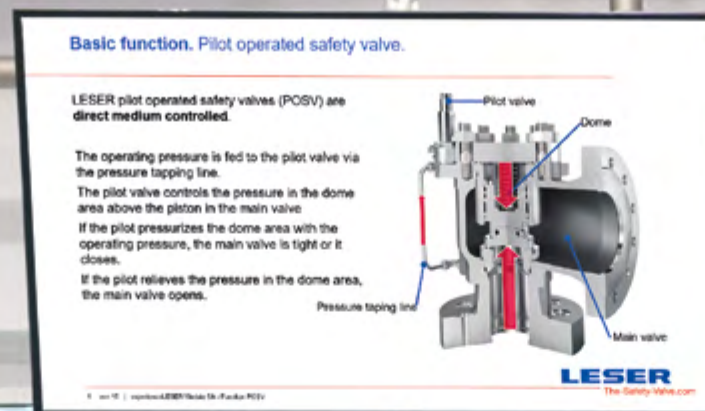
## eLESER. Cyfrowe usługi ułatwiają sprawę.

■ LESER oferuje usługi cyfrowe dla zaworów bezpieczeństwa. Już na etapie planowania systemu wspieramy naszych klientów poprzez szkolenia online, VALVESTAR® oraz case study w zakresie projektowania i doboru zaworów bezpieczeństwa. Dzięki podręcznikowi ENGINEERING dostępny jest techniczny przewodnik referencyjny. Dla Twojego zaworu bezpieczeństwa otrzymujesz online indywidualne informacje o statusie Twoich zamówień, częściach zamiennych i certyfikatach. eLESER ma dla Państwa odpowiedni serwis!



## Doświadczenie firmy LESER. Wiedza dla większego bezpieczeństwa.

■ Rozwiń swoją wiedzę w skoordynowanych modułach. Szkolenia techniczne oferują teorię i praktykę bezpośrednio przy zaworze bezpieczeństwa w ośrodku szkoleniowym LESER oraz przy stole warsztatowym. Wyszukoleni instruktorzy dzielą się swoją wiedzą w LESER Kontor, w siedzibie Państwa firmy lub online na całym świecie. Zawsze jednak warto odwiedzić nas osobiście. W Hamburgu pod jednym dachem w LESER Kontor znajdziesz wystawę produktów, Muzeum LESER 1818 oraz ośrodek szkoleniowy LESER.



# LESER – wsparcie w konserwacji.

■ Dzięki ponad 150 Autoryzowanym Centrom Naprawczym LESER (LARC) masz do dyspozycji ogólnoswiatową sieć w zakresie konserwacji i napraw zaworów bezpieczeństwa. Oryginalne części zamienne w zestawach naprawczych są dostępne w każdej chwili poprzez cyfrowy identyfikator bezpośrednio na zaworze lub poprzez eLESER. Informacje na temat konserwacji, instrukcje i filmy dotyczące zaworu bezpieczeństwa można znaleźć również w Internecie.



# Zaufanie poprzez przejrzystość.

■ Czy to know-how, czy informacje o cenach – wszystko jest zawsze dostępne. Dzięki corocznie publikowanemu cennikowi, ceny firmy LESER są zawsze przejrzyste i zrozumiałe. Również czas i status dostawy można w każdej chwili sprawdzić online.





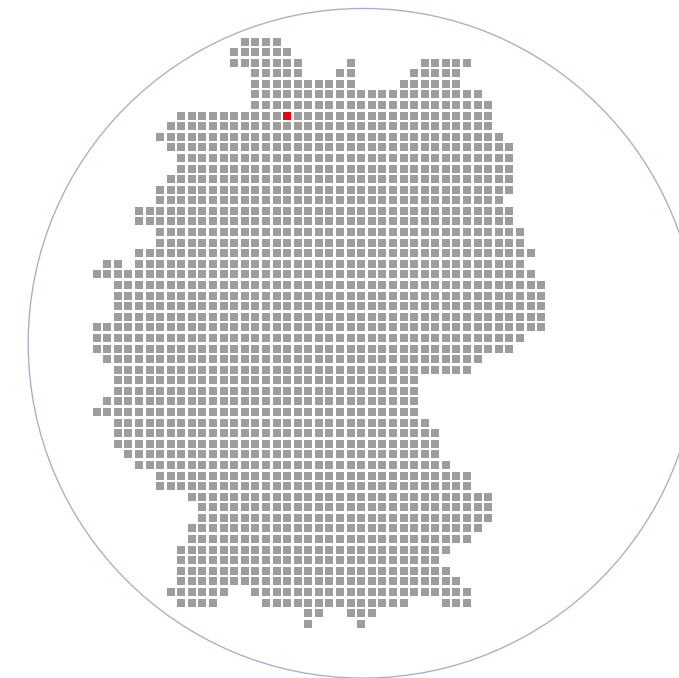
## U Twego boku na całym świecie.

■ W ponad 100 krajach oddziały firmy LESER, partnerzy handlowi i serwisowi doradzają w zakresie doboru, dostawy i konserwacji zaworów bezpieczeństwa.



# LESER Kontor

## The Home of Safety Valves



■ Siedziba firmy LESER znajduje się od 1914 roku przy Wendenstraße 133 w Hamburgu, w Niemczech. Biuro LESER zostało całkowicie przebudowane w tej lokalizacji w 2016 roku. Klienci mogą doświadczyć zaworów bezpieczeństwa LESER na żywo, na stanowisku testowym, w pokojach szkoleniowych dla klientów experienceLESER, w muzeum LESER 1818 oraz na interaktywnej wystawie produktów. Dlatego właśnie LESER Kontor jest „domem zaworów bezpieczeństwa”.



Pracownicy na obchodach 200-lecia

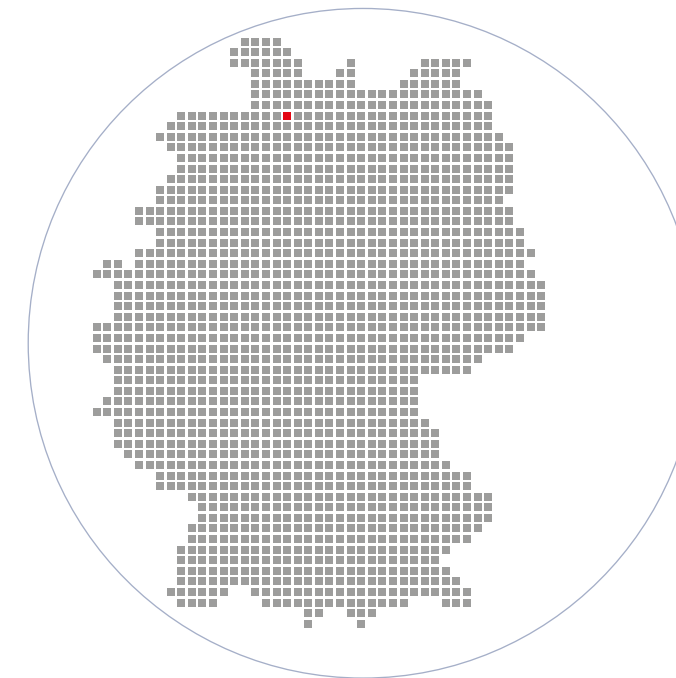


Wystawa produktów w LESER Kontor



# LESER Hohenwestedt

## The Factory of Safety Valves



■ Fabryka LESER w Hohenwestedt w Niemczech jest największym na świecie zakładem produkującym tego typu zawory bezpieczeństwa. Wykwalifikowani pracownicy, zautomatyzowana produkcja i inteligentne magazynowanie stanowią podstawę terminowej i ekonomicznej produkcji w Niemczech. Państwa zawór bezpieczeństwa jest produkowany tutaj.



Pracownicy na obchodach 200-lecia

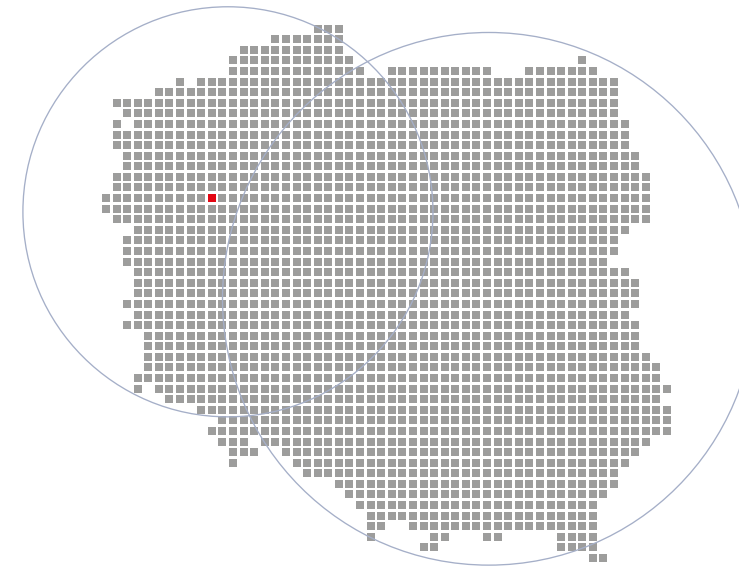


Montaż seryjny w firmie LESER



# LESER Poland

Sales and service for the local needs



■ Firma LESER jest obecna na polskim rynku od wielu lat. Firma LESER Poland powstała w celu wzmocnienia i rozszerzenia kontaktów z klientami. Obecnie spółka - córka oferuje swoim klientom kompletny zakres usług w zakresie doboru, regulacji, konserwacji i naprawy zaworów bezpieczeństwa.



Pracownicy w Polsce

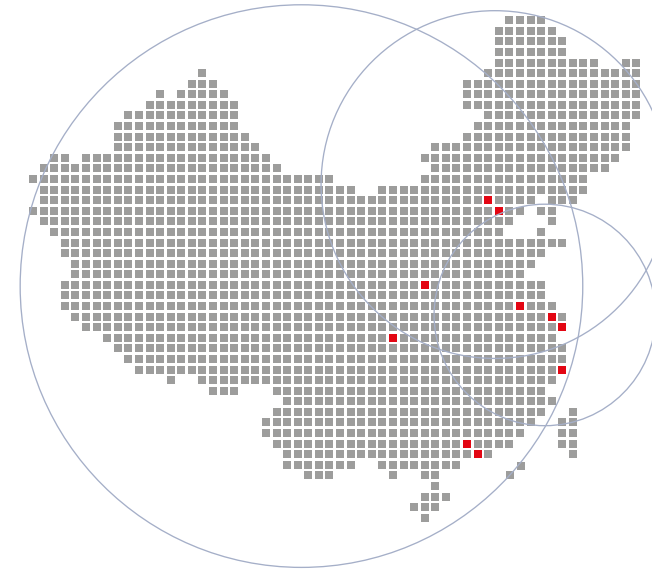


Siedziba firmy LESER Polska w Poznaniu



# LESER China

Global quality manufactured in China



■ LESER China w Tianjin produkuje lokalnie na rynek chiński z taką samą jakością, jak w Niemczech. Lokalny program zaworów bezpieczeństwa obejmuje 90% zapotrzebowania przemysłowego w Chinach. Dzięki własnej produkcji spółka obejmuje wszystkie obszary działalności producenta zaworów bezpieczeństwa. Lokalizacje firmy LESER oraz sieć partnerów handlowych i serwisowych zapewniają regionalną bliskość klientów w całych Chinach.



Lokalnie produkowane zawory bezpieczeństwa LESER

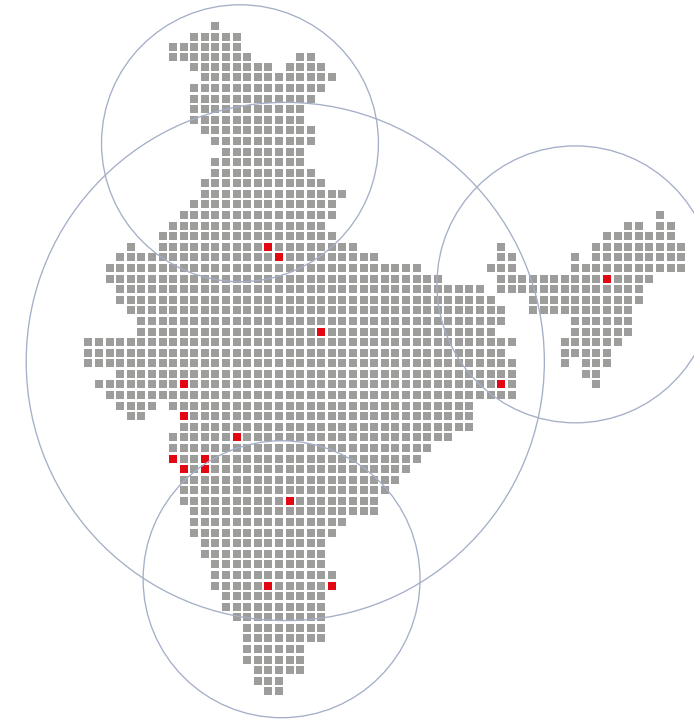


LESER Chiny, Tianjin Produkcja i administracja lokalizacja



# LESER India

## Global standards for the local market



■ LESER India produkuje zawory bezpieczeństwa dla lokalnego rynku indyjskiego w swoim zakładzie produkcyjnym zatwierdzonym przez ASME w Paithan, Aurangabad. Pełna integracja z systemem SAP gwarantuje krótkie i niezawodne terminy dostaw. Inżynieria, projektowanie i zarządzanie produktem na miejscu umożliwiają tworzenie rozwiązań dostosowanych do potrzeb klienta. Nasze własne stanowiska badawcze gwarantuje późniejsza walidacja. Lokalne zakłady produkcyjne i badawcze są częścią Globalnego Klastra Jakości LESER.



Pracownicy na obchodach 200-lecia



Lokalnie produkowane zawory bezpieczeństwa LESER



# LESER North America

Fully committed to the USA and Canada



■ Północnoamerykańska siedziba główna w Charlotte, NC, USA nadzoruje rozległą sieć sprzedaży i serwisu firmy LESER w tym regionie. LESER North America oferuje wszystkim lokalnym klientom fachową wiedzę na temat producentów. W pełni zintegrowane procesy SAP i magazyn centralny umożliwiają w razie potrzeby dostarczanie zaworów bezpieczeństwa i części zamiennych jeszcze tego samego dnia. Na Wybrzeżu Zatoki Meksykańskiej, biuro sprzedaży w Houston zapewnia lokalne wsparcie dla tego dużego regionu przemysłowego.



Pracownicy w Charlotte



Pracownicy w biurze sprzedaży w Houston



# LESER Brazil

## Full service for the local market



■ LESER Brazil obsługuje rynek brazylijski poprzez sieć partnerów handlowych i serwisowych. Posiadając największy magazyn zaworów bezpieczeństwa w Ameryce Łacińskiej, LESER Brazil gwarantuje krótkie i niezawodne terminy dostaw. Od doradztwa technicznego po powłoki i zabezpieczenia antykorozyjne według specyfikacji klienta oraz własne centrum odbiorcze - wszystko jest na miejscu, co umożliwia zaawansowaną obsługę projektu. Dzięki warsztatowi z certyfikatem VR, LESER Brazil przeprowadza konserwację i naprawy dla lokalnego przemysłu naftowego i gazowego.



Pracownicy LESER Brazil przed budynkiem w Rio de Janeiro



Szerokie spektrum branż obejmuje przemysł naftowy i rynek gazu z FPSO



# LESER Latin America

Full service for the Spanish-speaking market



■ Licząca 11 000 kilometrów z północy na południe i 18 krajów hiszpańskojęzyczna Ameryka Łacińska jest jednym z największych sąsiadujących ze sobą regionów świata. Od 2004 roku firma LESER zbudowała sieć partnerów handlowych i serwisowych w tym rozległym regionie. Obecnie firma LESER jest reprezentowana we wszystkich branżach przez 20 partnerów handlowych i serwisowych, wspieranych przez lokalnych specjalistów ds. rozwoju rynku sprzedaży. Dzięki tej sieci LESER zapewnia lokalne wsparcie w postaci doradztwa technicznego i krótkich terminów dostaw na rynek.



Konferencja Sprzedaży  
w Ameryce Łacińskiej

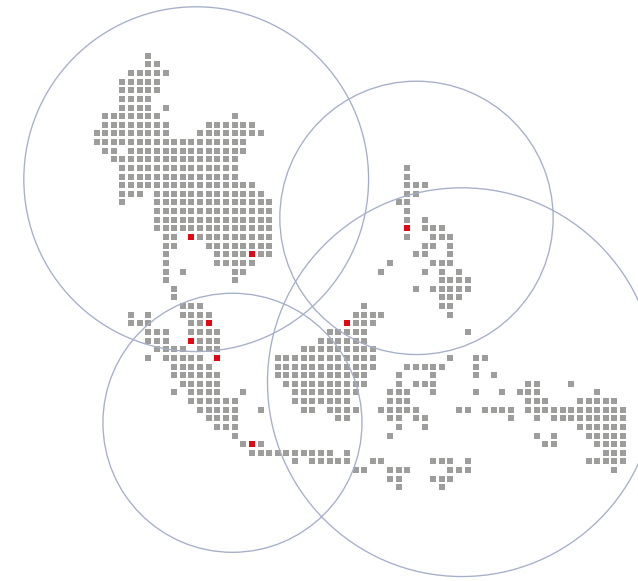


Jeden z wielu lokalnych magazynów w Ameryce Łacińskiej



# LESER Southeast Asia

## The hub for the region



■ LESER w Singapurze jest regionalnym punktem kontaktowym dla wszystkich klientów i partnerów w Azji Południowo-Wschodniej. Doświadczeni specjaliści od zaworów bezpieczeństwa dbają o sieć sprzedaży i serwisu. Oddział posiada lokalny certyfikat bizSAFE oraz akredytację SINGLAS. Autoryzowane Centra Naprawcze LESER (LARC) w Malezji, Indonezji i Tajlandii zapewniają obsługę posprzedażową i wsparcie techniczne. Magazyn gwarantuje krótkie i niezawodne terminy dostaw dla całego regionu.



Pracownicy w magazynie centralnym w Singapurze

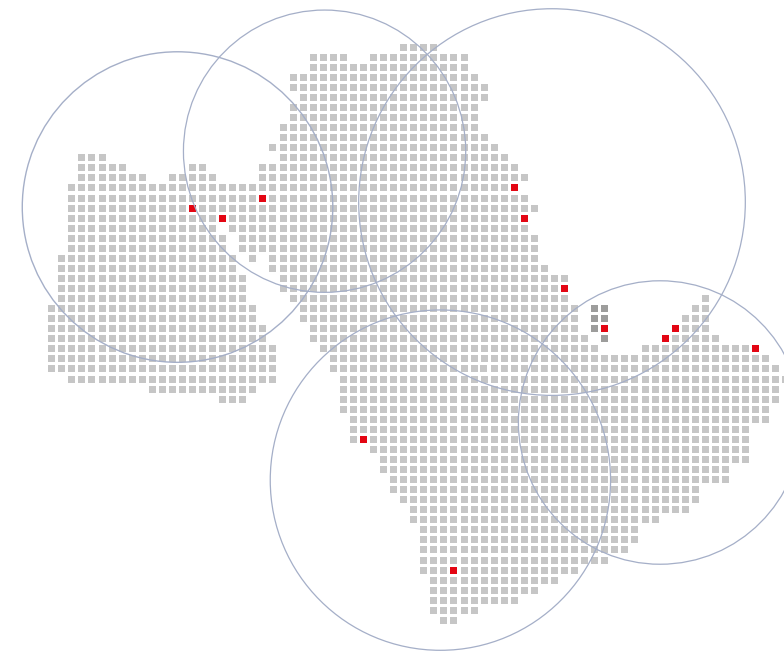


Wyspa Jurong w Singapurze



# LESER Middle East

## Regional hub centered in Bahrain



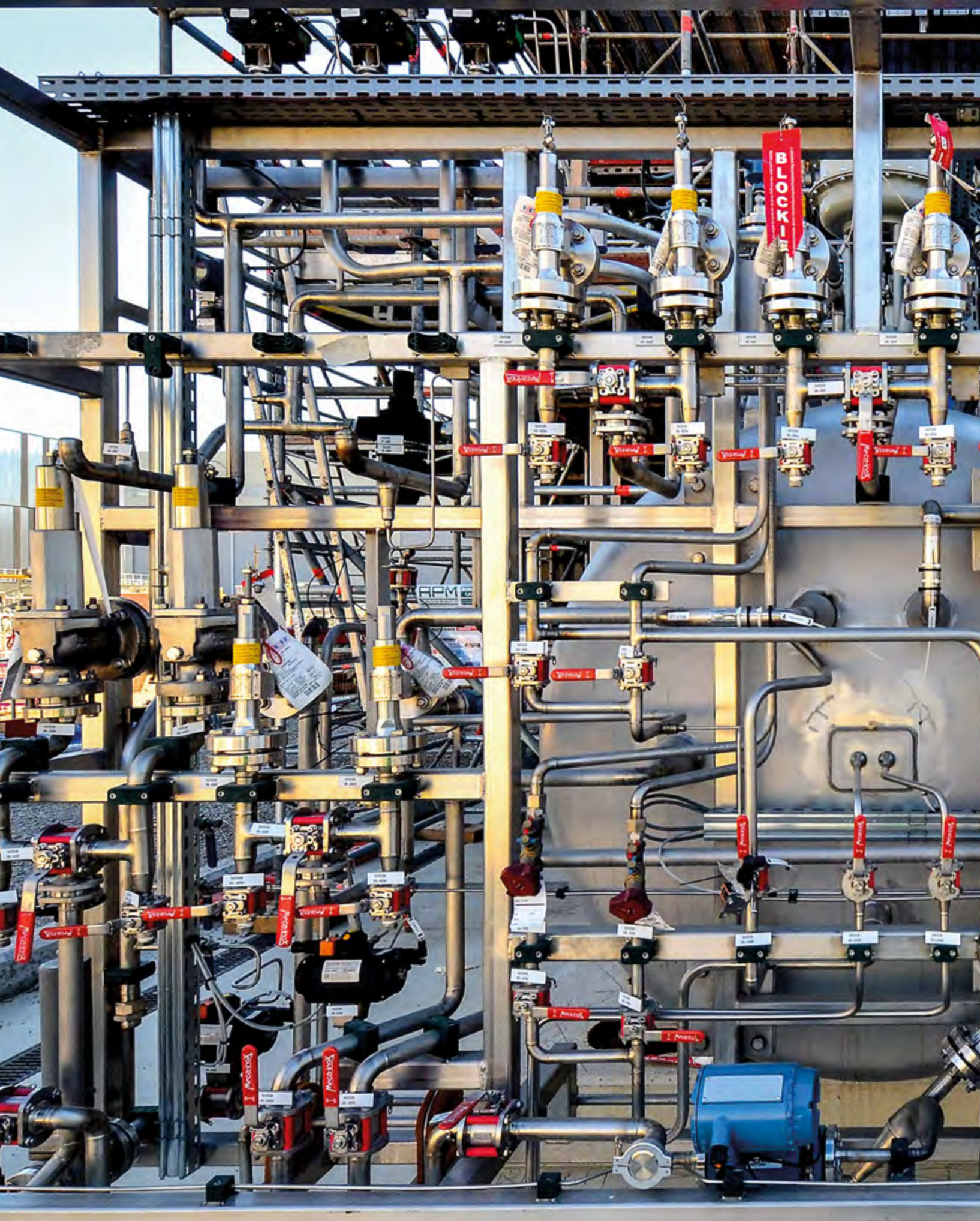
■ Spółka zależna zarządza siecią sprzedaży i serwisu firmy LESER w centrach naftowych i gazowych Bliskiego Wschodu. Zespół ekspertów dla przemysłu naftowo-gazowego, petrochemicznego i nawozów azotowych sprawia, że LESER jest uznanym dostawcą zaworów bezpieczeństwa dla wszystkich klientów w regionie. Lokalny partner firmy LESER, Binzagr w Arabii Saudyjskiej, prowadzi zakład montażu zaworów bezpieczeństwa wraz z towarzyszącym jemu magazynem, co zapewnia krótkie i niezawodne terminy dostaw.



Pracownicy w biurze Regionalnego Centrum w Manama, Bahrajn

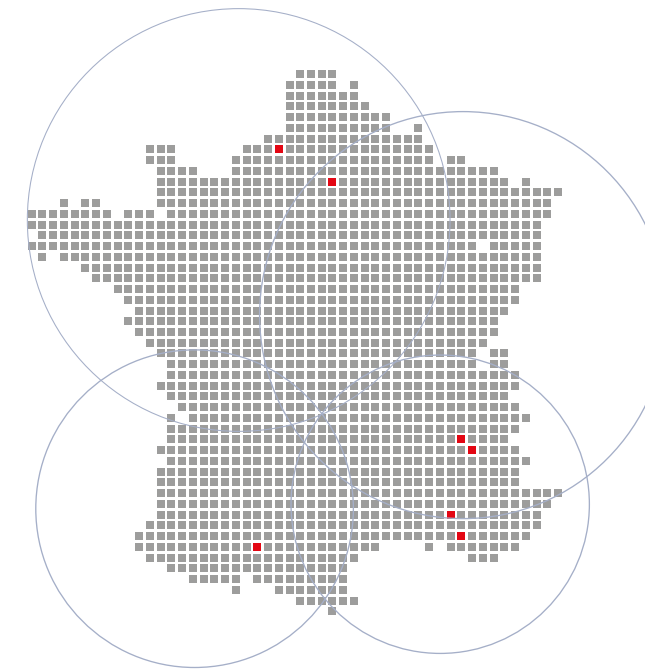


Montaż Binzagr do zaworów bezpieczeństwa LESER w Arabii Saudyjskiej



# LESER France

Local presence for French-speaking markets



■ Od 2004 roku firma LESER France stała się jednym z liderów rynku. Stąd obsługiwani są klienci ze wszystkich branż we Francji i francuskojęzycznej części Afryki Północnej. Rozbudowana sieć sprzedaży i kompetentne doradztwo oferują zorientowany na klienta serwis we wszystkich aspektach zaworów bezpieczeństwa. Dzięki bliskości produkcji w Niemczech, połączonej z lokalnym magazynem, LESER France oferuje swoim klientom krótkie i niezawodne terminy dostaw.



Pracownicy na obchodach 200-lecia



Lokalna regulacja zaworów w magazynie centralnym w Tuluzie

**Stabilność na rzecz zrównoważonego rozwoju.** Firma LESER jest własnością rodzinną w piątym pokoleniu, co zapewnia stabilność finansową i niezależność. Inwestycje w pracowników i know-how, produkty, zapasy i produkcja są znakiem rozpoznawczym firmy LESER. Dalszy rozwój we wszystkich obszarach działalności firmy sprawił, że LESER stał się wiodącym producentem zaworów bezpieczeństwa. ■

**LESER Polska Sp. z o.o.**

Batorowo, ul. Stefana Batorego 38A |  
62-080 Tarnowo Podgórne | Polska  
Fon +48 61 830 8196 | [leser@leser.pl](mailto:leser@leser.pl)  
[www.leser.com](http://www.leser.com)

**LESER**  
The-Safety-Valve.com