



LESER

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.
PRODUKCAJA - 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

A blue industrial valve is being tested in a water spray chamber. The valve is mounted on a metal platform and is surrounded by a dense spray of water. The background is a bright, overexposed area, possibly a factory floor or a testing facility.

Dla ochrony ludzi, środowiska i przemysłu...

■ ...zauważaj markę 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.

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.

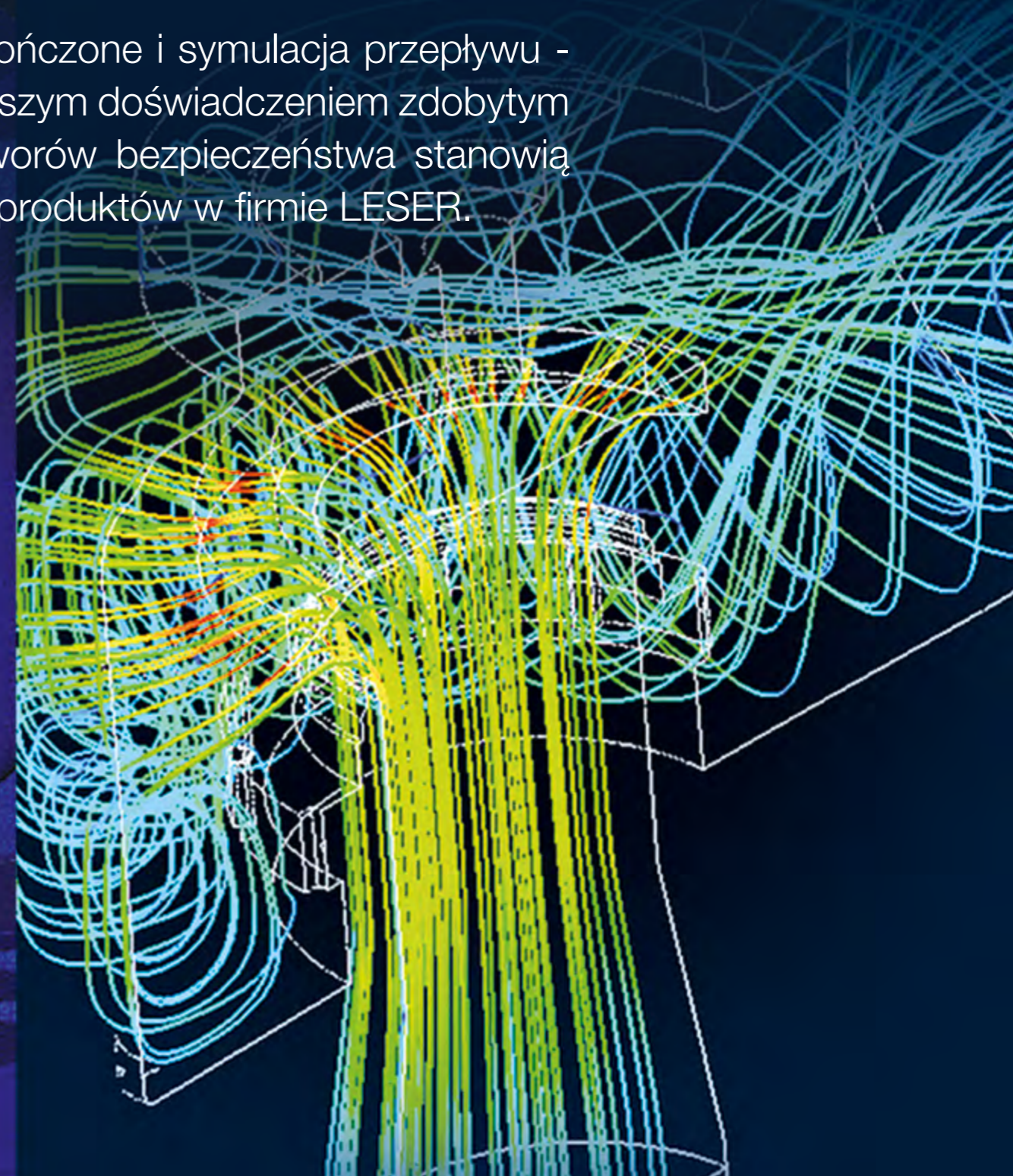
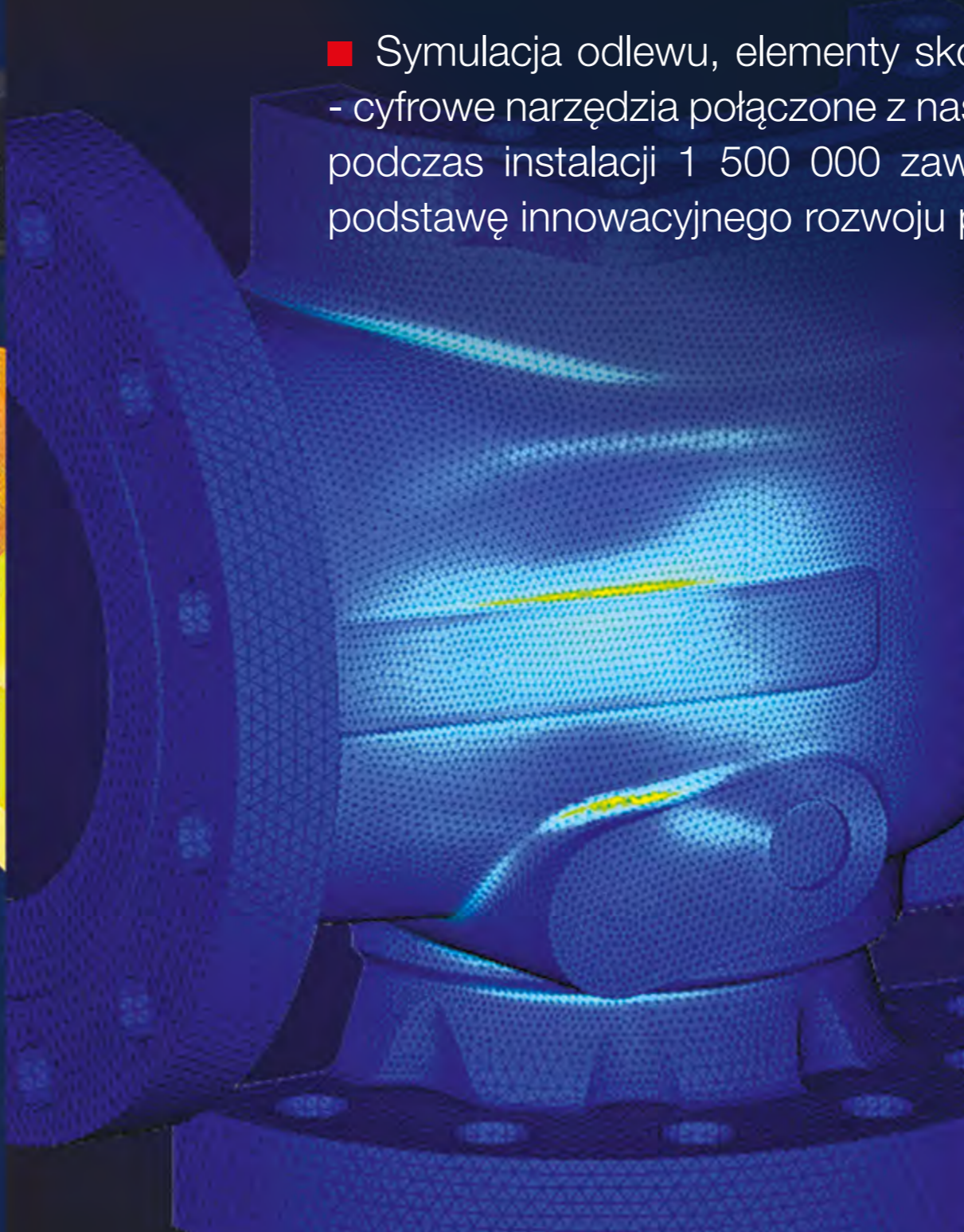
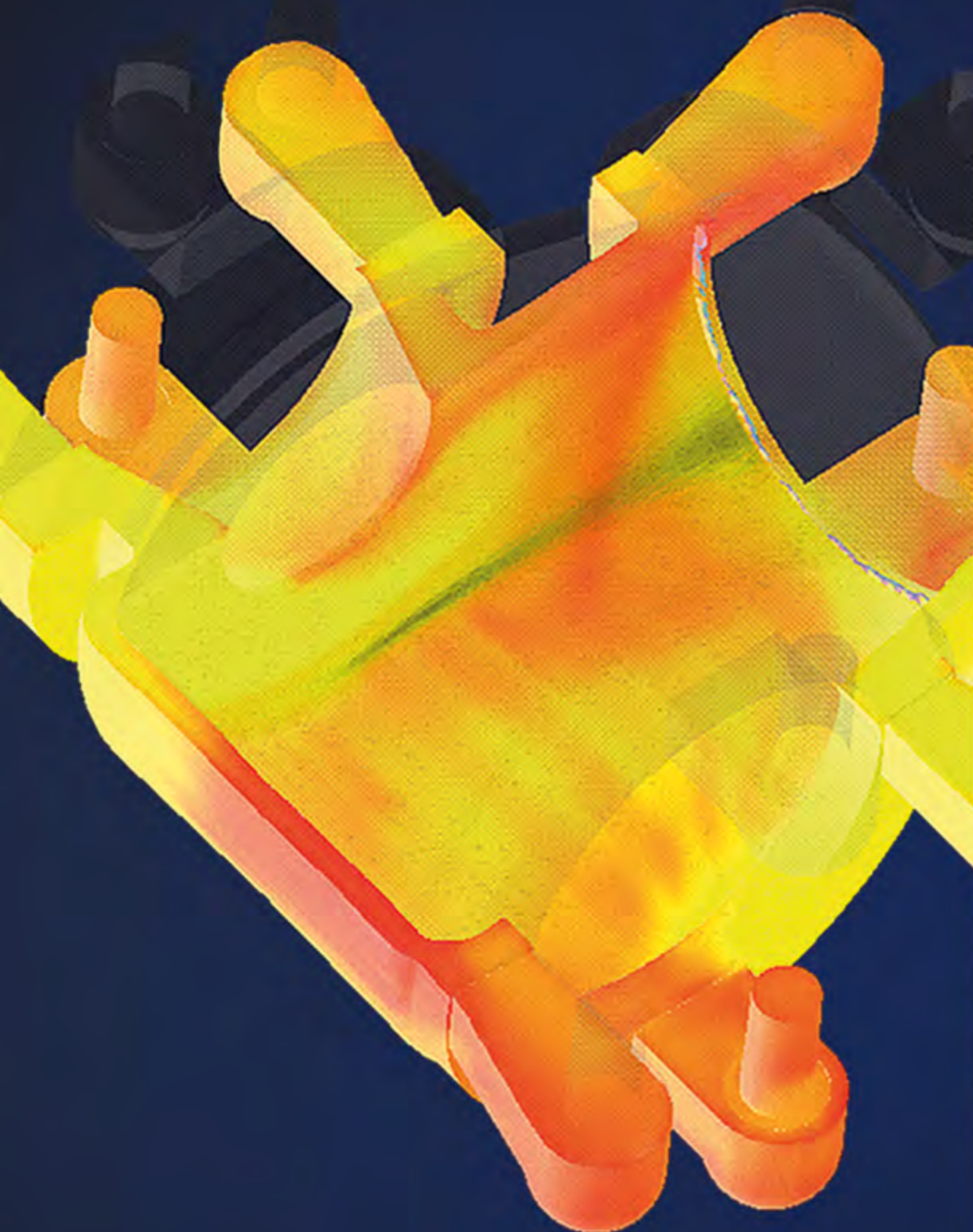
A close-up photograph of industrial machinery, specifically two valves connected to a network of pipes. The valves are made of metal and have actuators on top. The background is a blurred industrial environment with various pipes and structures. The lighting is bright, highlighting the metallic surfaces.

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 doskonalili.

■ 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

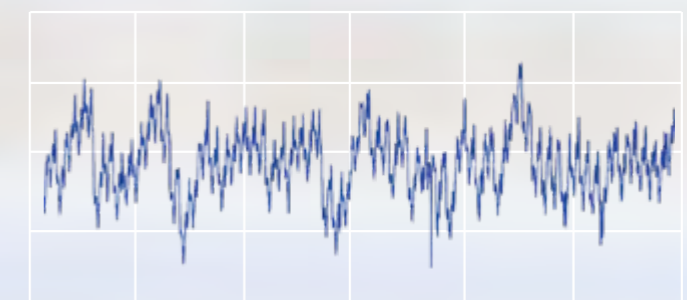
Articlenumber: 4834

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

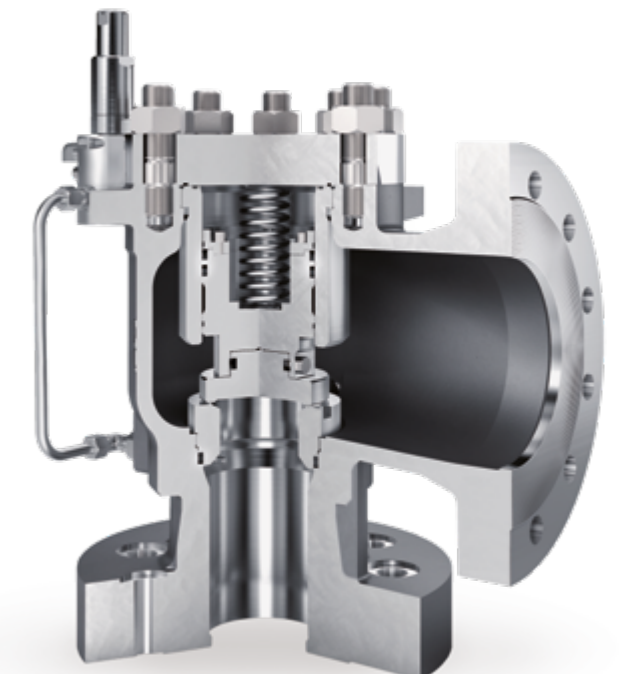
- Standardowy zawór bezpieczeństwa dla zakładów chemicznych w Europie
- Łatwa konserwacja
- Wysoka wydajność w stosunku do szerokości nominalnej
- Nominalne średnice wlotu od DN 20 / ¾" do DN 400 / 16" z szerokim zakresem opcji
- Dobry stosunek ceny, do jakości



API

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

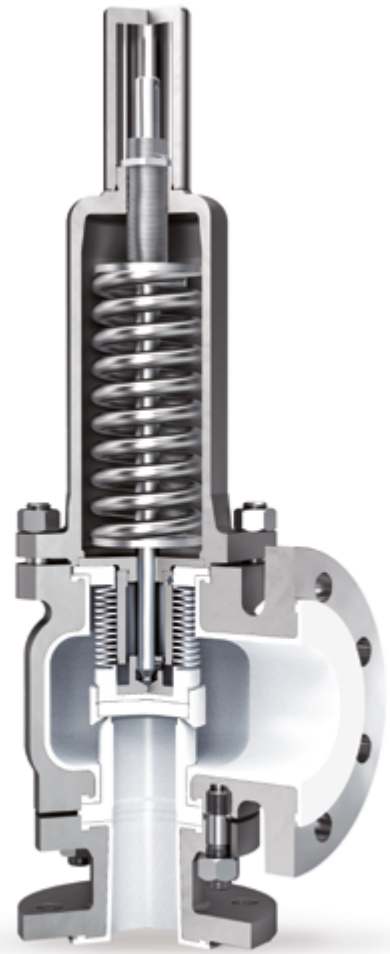
- Znormalizowany projekt i dobór zgodnie z API 520
- Szeroka gama materiałów wysokostopowych dostępna w standardowych terminach dostaw
- Dłuższa żywotność dzięki hartowanym płytom, stelitowanym siedzeniom i osłoniętym mieszkom
- LESER Nanotightness przewyższa o 50% wymagania szczelności określone w API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

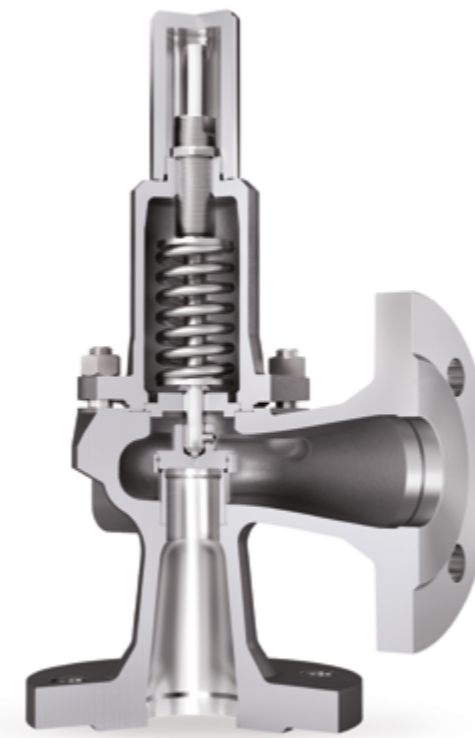
- Powierzchnie zwilżane wykonane z odpornego na korozję PTFE
- Ekonomiczna alternatywa dla materiałów wysokostopowych, takich jak stopy na bazie niklu
- Opcjonalna wykładzina zgodna z ATEX Zapobiega powstawaniu ładunków elektrostatycznych



Clean Service

Zawory bezpieczeństwa do zastosowań w przemyśle spożywczym oraz farmaceutycznym

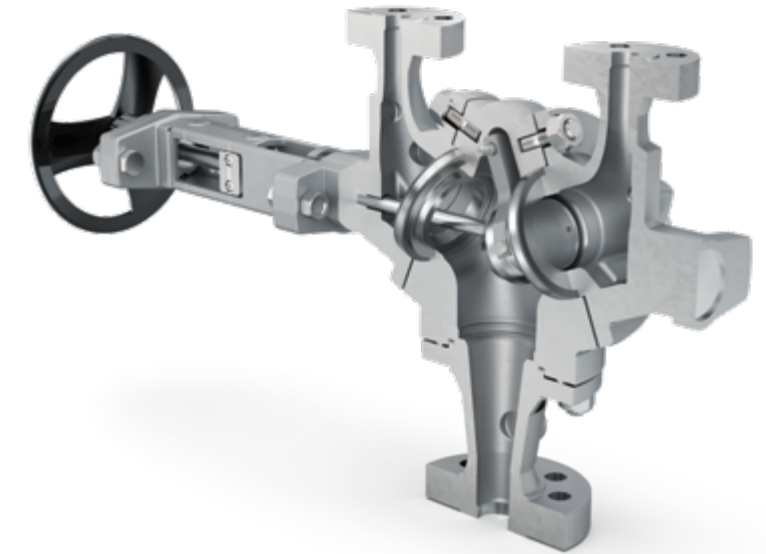
- Efektywne czyszczenie dzięki niskiemu współczynnikowi przestrzeni martwej, bezszczelinowa konstrukcja części wewnętrznych, jakość powierzchni do Ra max = 0,375 µm
- Czyszczenie (CIP) lub sterylizacja (SIP) jest możliwe w procesie
- Zgodność z istotnymi dla rynku dyrektywami, takimi jak FDA, USP VI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

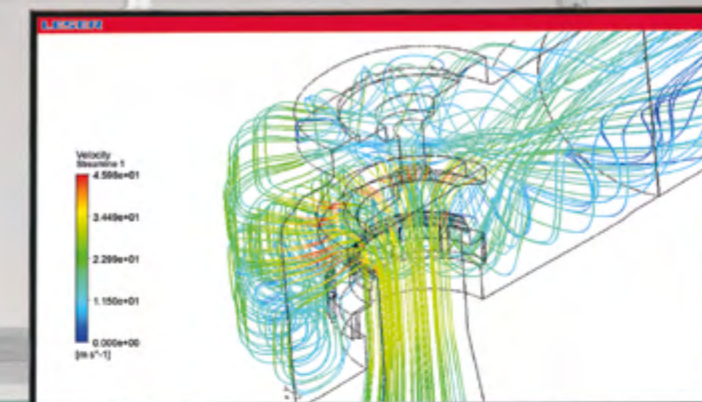
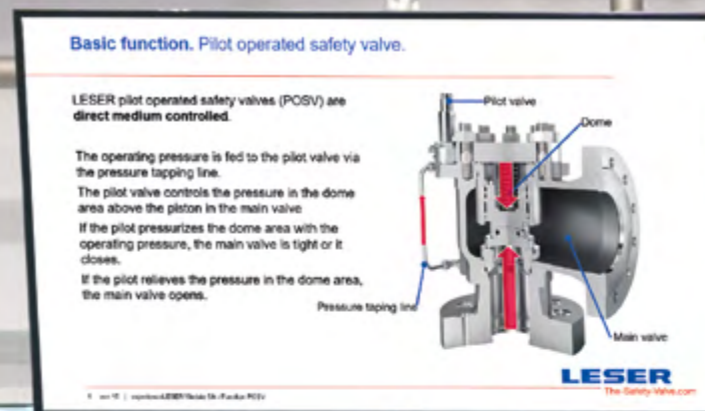
eLESER. Cyfrowe usługi ułatwiają sprawę.

■ 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 ogólnosiatową 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.





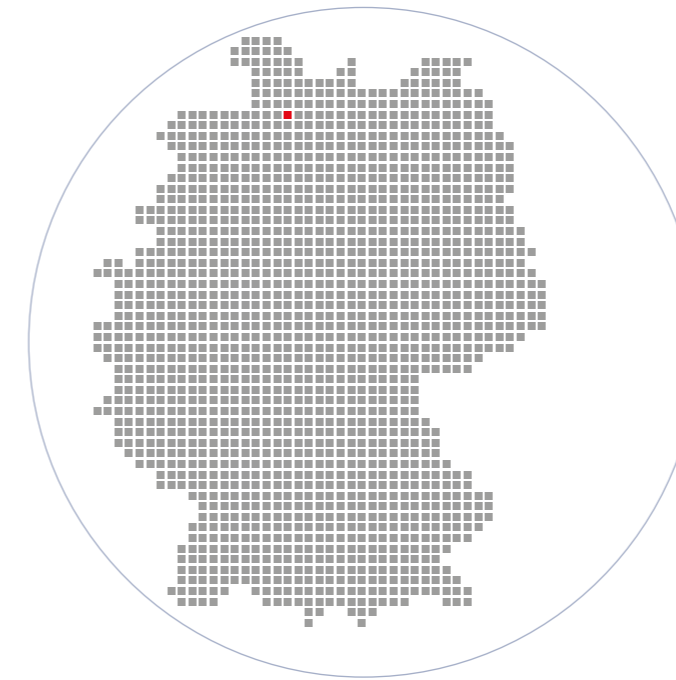
U Twego boku na całym świecie.

■ 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

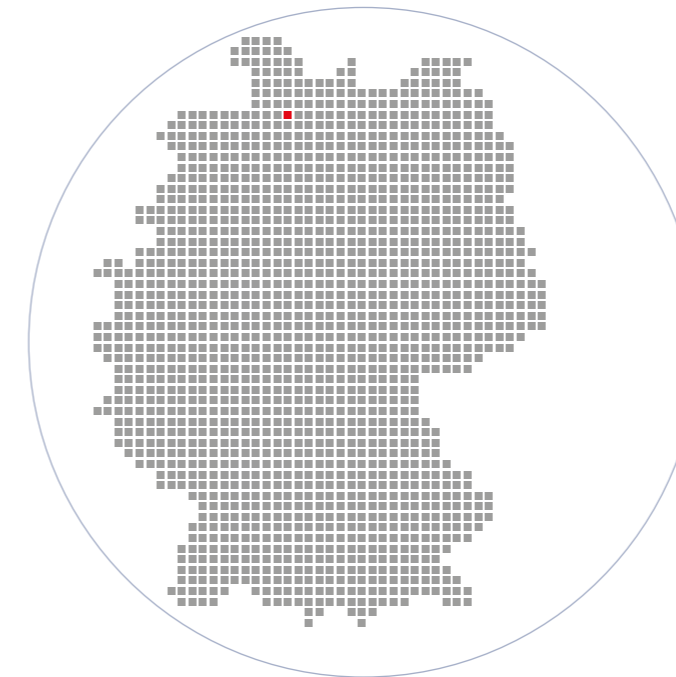


Wystawa produktów w LESER Kontor



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

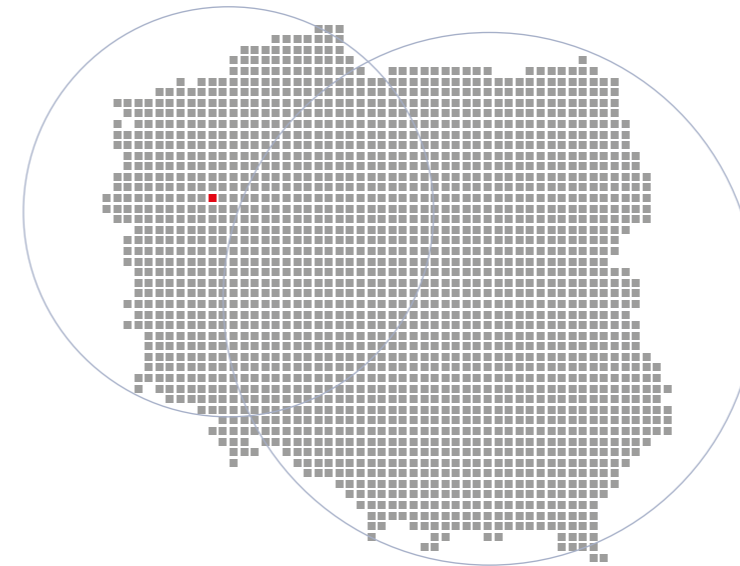


Montaż seryjny w firmie LESER



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

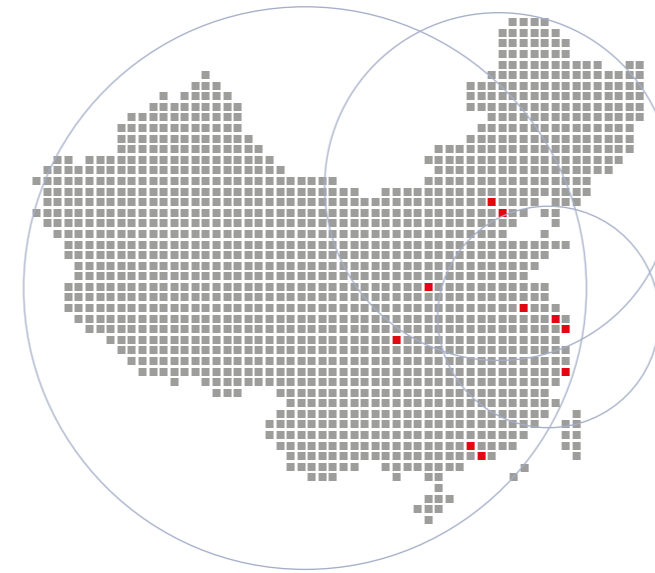


Siedziba firmy LESER Polska w Poznaniu



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 całym Chinach.



Lokalnie produkowane zawory bezpieczeństwa LESER

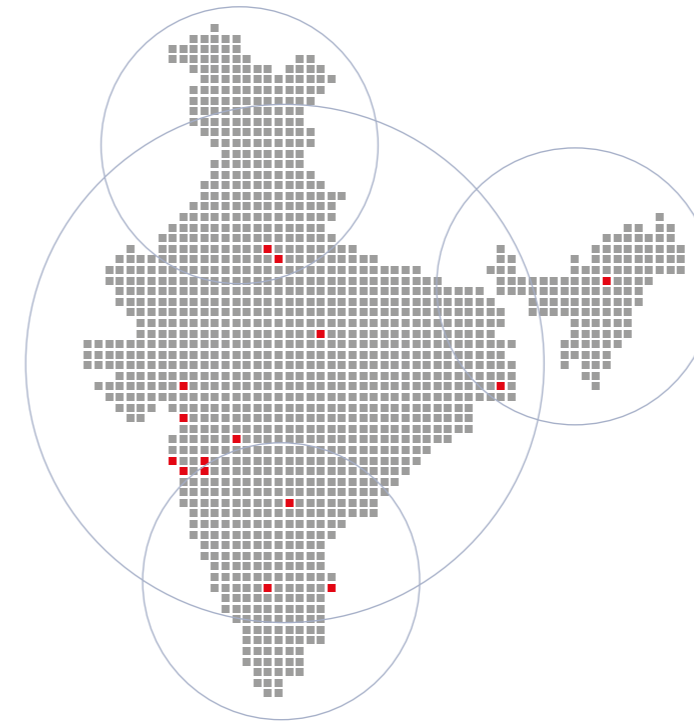


LESER Chiny, Tianjin Produkcja i administracja lokalizacja



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 późniejszą walidacją. Lokalne zakłady produkcyjne i badawcze są częścią Globalnego Klastra Jakości LESER.



Pracownicy na obchodach 200-lecia

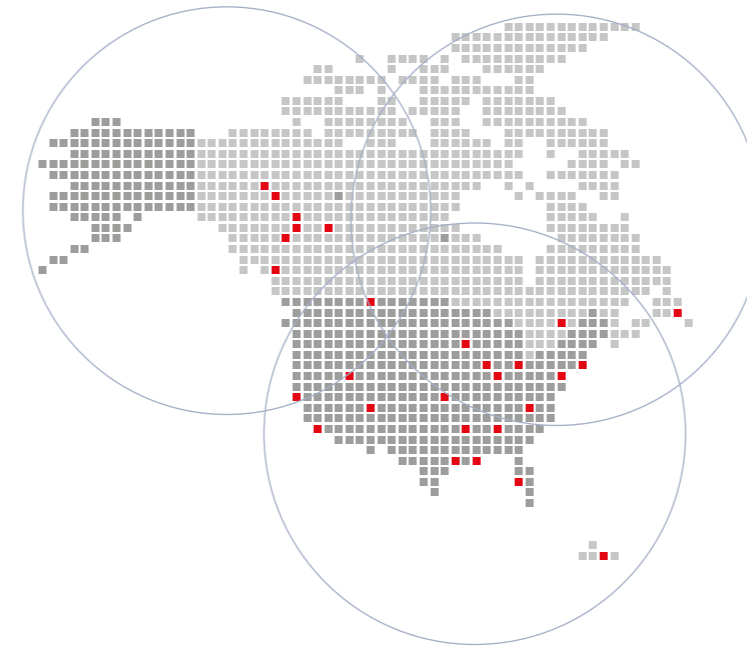


Lokalnie produkowane zawory bezpieczeństwa LESER



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

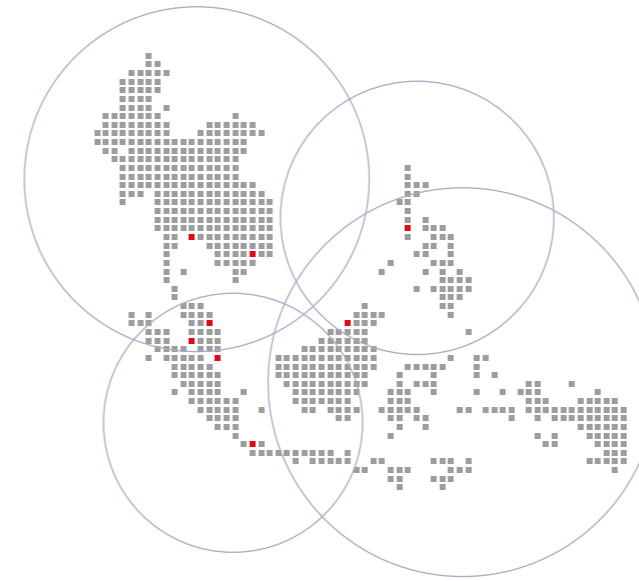


Jeden z wielu lokalnych magazynów w Ameryce Łacińskiej



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

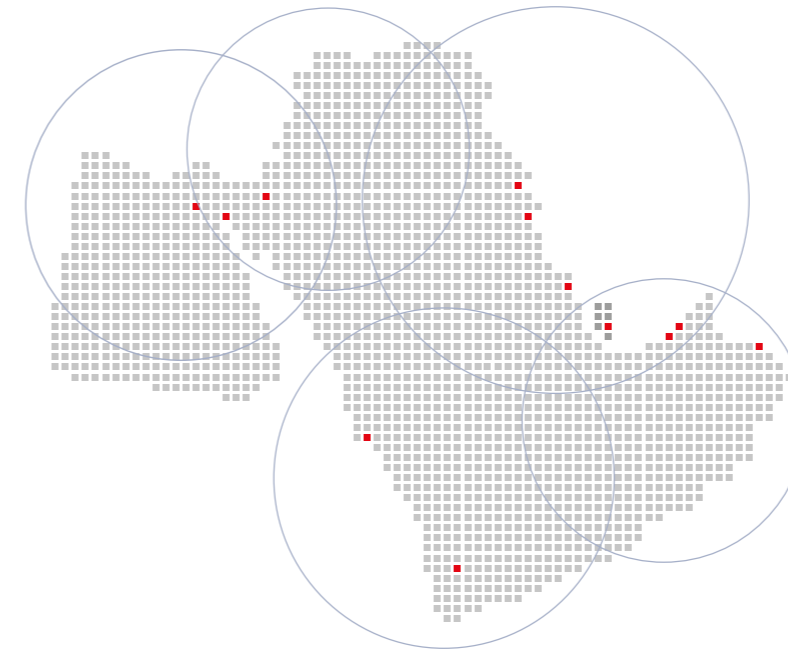


Wyspa Jurong w Singapurze



LESER Middle East

Regional hub centered in Bahrain



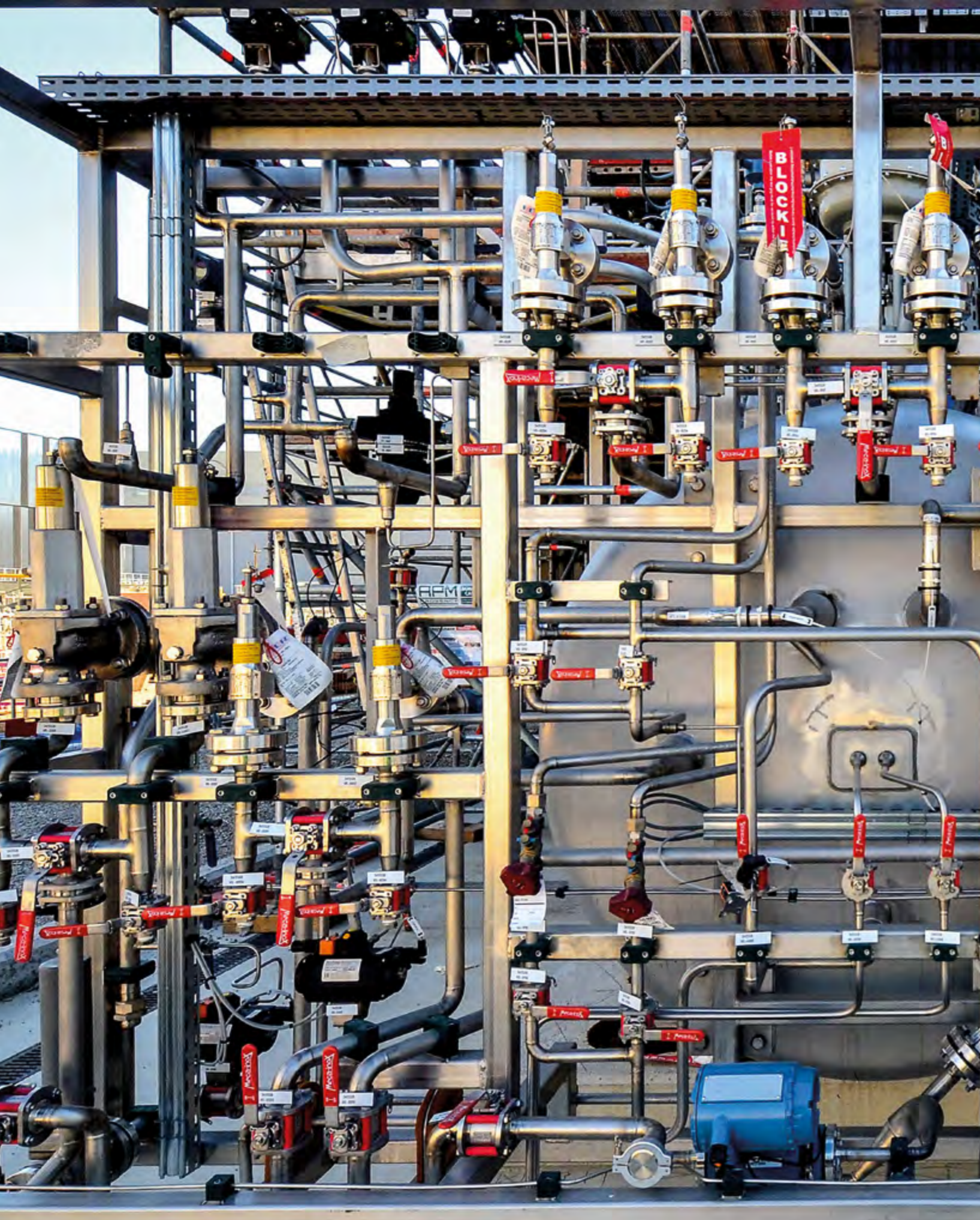
■ Spółka zależna zarządza siecią sprzedaży i serwisu firmy LESER w centrach naftowych i gazowych Bliskiego Wschodu. Zespół ekspertów dla przemysłu naftowo-gazowego, petrochemicznego i nawozów azotowych sprawia, że LESER jest uznanym dostawcą zaworów bezpieczeństwa dla wszystkich klientów w regionie. 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

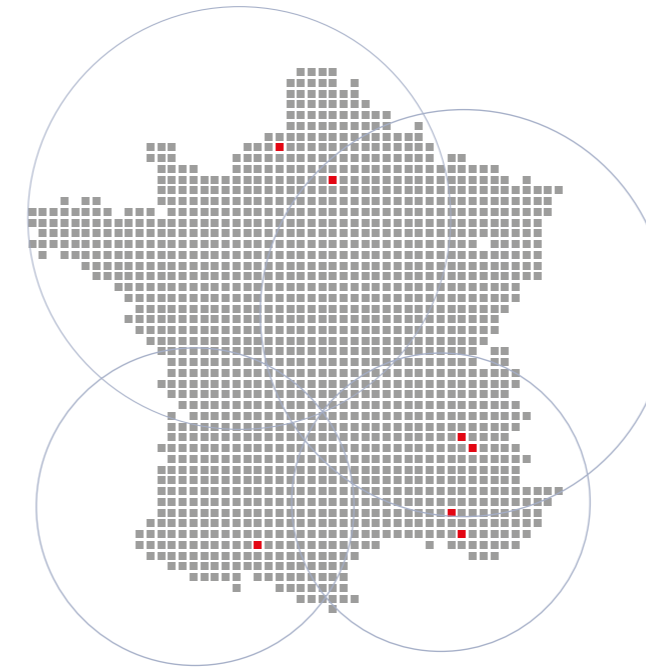


Montaż Binzagr do zaworów bezpieczeństwa LESER w Arabii Saudyjskiej



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
www.leser.com

LESER

The-Safety-Valve.com