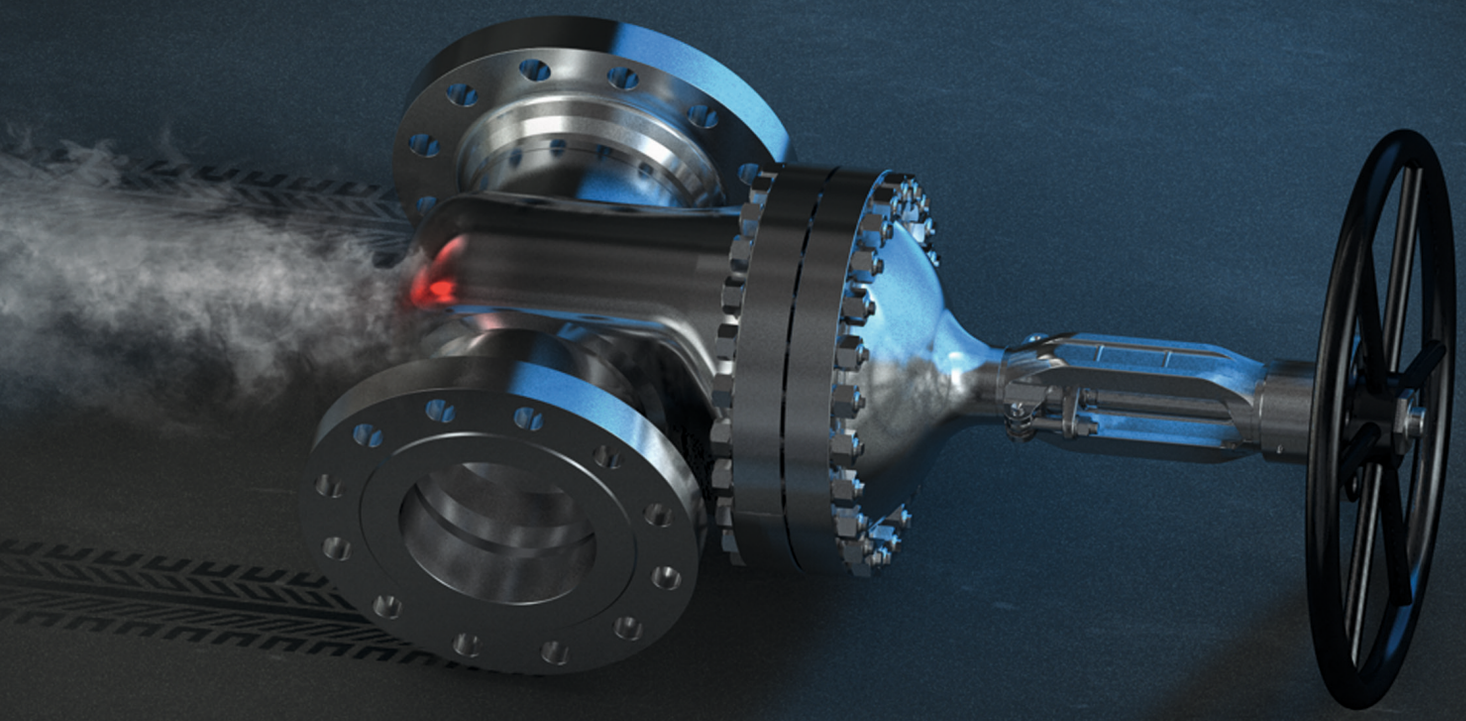
FAST
FASTER
NOPA
VALVES

NOPA
Industriearmaturen GmbH



NOPA-VALVES.PL

WYSOKIEJ JAKOŚCI ARMATURA MADE IN GERMANY

SPIS **TREŚCI**

04 - 05 **PRZEDSIĘBIORSTWO**

06 - 13 NASZ **ASORTYMENT**

14 - 15 NOPA **ENGINEERING**

16 - 19 NASZ **SERWIS**

20 - 21 NASI **PARTNERZY**

22 - 23 NASZ **SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ**

PRZEDSIĘBIORSTWO

NOPA INDUSTRIEARMATUREN GMBH

Nopa Industriearmaturen GmbH jest innowacyjnym, dynamicznie rozwijającym się przedsiębiorstwem inżynieryjno-usługowym z długoletnim doświadczeniem, nowoczesną logistyką, fachową wiedzą inżynieryjno-techniczną i dalekosiężnym serwisem posprzedażowym.

Zakres naszych usług obejmuje począwszy od kompletnego zarządzania projektami i inżynieringu do zoptymalizowanych rozwiązań instalacji dostosowanych do specyficznych potrzeb klienta włącznie z opartymi na „Przemyśle 4.0" zdigitalizowanymi rozwiązaniami dla prewencyjnej konserwacji instalacji.

Koncentujemy się głównie na przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, konwencjonalnych elektrowniach oraz przemyśle stalowym i hutniczym.

Nasi specjaliści i inżynierowie dysponują szczegółową wiedzą fachową w oparciu o wieloletnie parnerstwa technologiczno-dystrybucyjne z wiodącymi europejskimi producentami.

Obejmuje to dobór produktów dostosowanych do specyfiki aplikacji, obliczania zaworów, analizy uszkodzeń i optymalizacji armatury do regulacji i odcinania włącznie z techniką kontrolno-pomiarową i regulacyjną.

Na bazie naszego portfolio produktowego i usługowego oraz w oparciu o nasze zasoby magazynowe zapewniamy wysoką elastyczność w automatyzacji armatury, dopasowanych do potrzeb rozwiązaniach specjalnych i modyfikacjach armatury.

Nasz zespół serwisantów wykona na Państwa zlecenie prewencyjne prace konserwacyjne i serwisowe z wykorzystaniem najnowocześnieszych urządzeń diagnostyczno-pomiarowych.

Nasze mobilne pojazdy serwisowe z nowoczesnym wyposażeniem do diagnozowania i napraw armatury, można spotkać na drogach całej Europy.

Nasze doświadczenie w dziedzinie inżynierii, zarządzania projektami oraz serwis posprzedażowy czynią, że jesteśmy Państwa kompetentnym partnerem i usługodawcą.

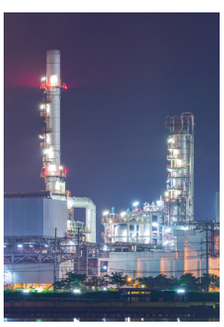
HUTY

ZAKŁADY CHEMICZNE

ELEKTROWNIE

PRZEMYSŁ PAPIERNICZY

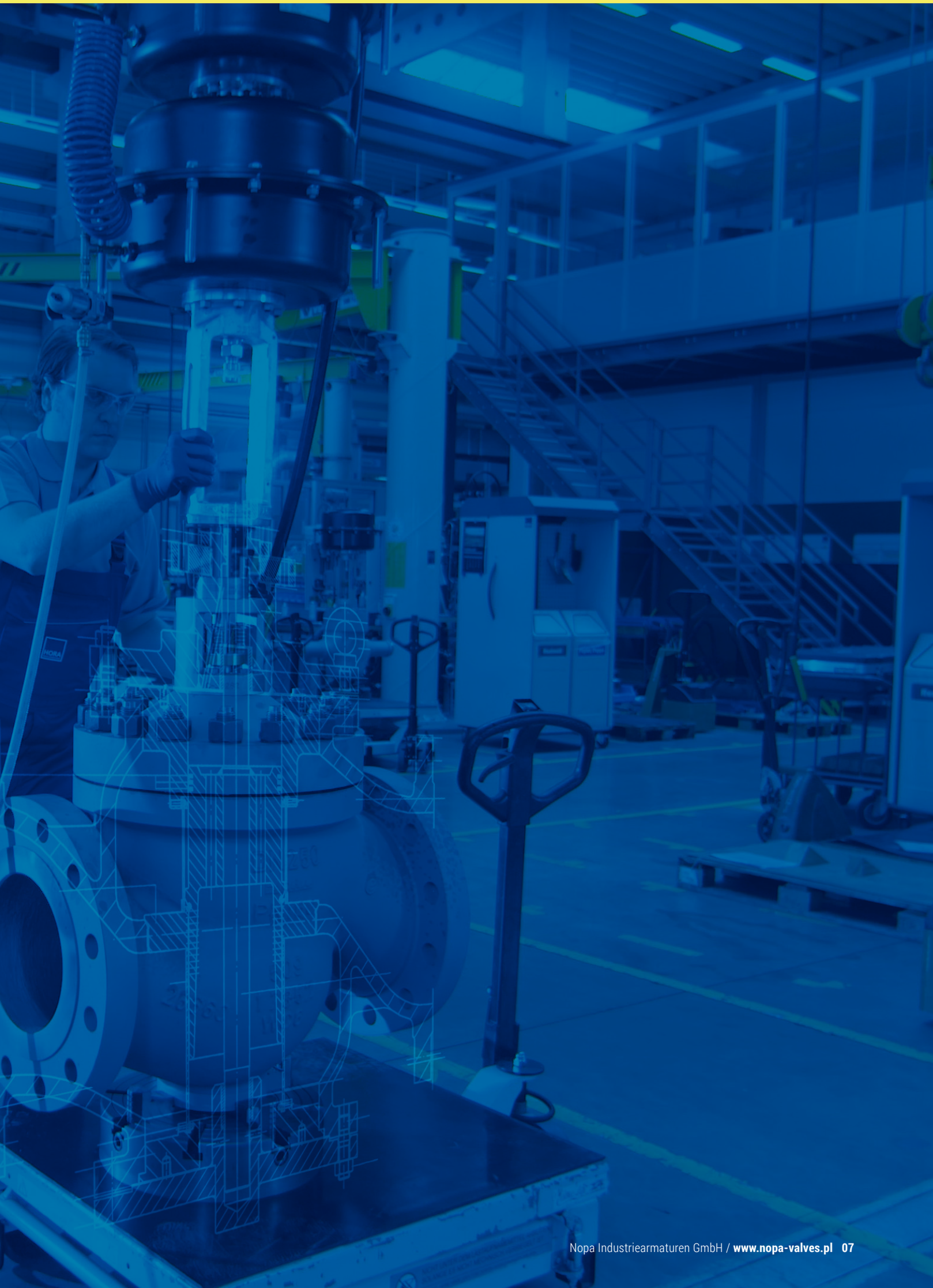
PRZEMYSŁ SPOŻYWCZY

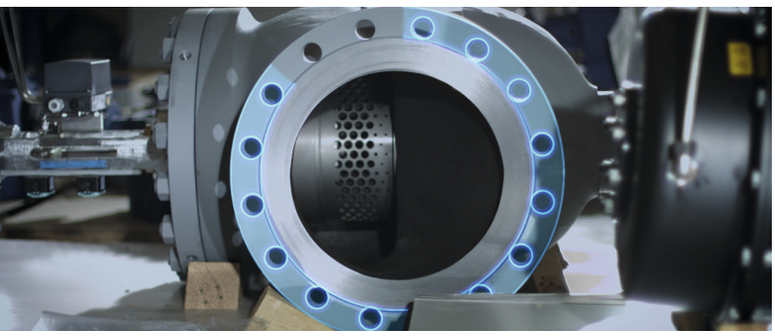


RAFINERIE

- Dobór produktów niezależny od producentów
- Doradztwo techniczne & inżyniering
- Konserwacja & naprawa armaturty
- Dostawy / Rozruch / Konserwacja / Serwis
- Mobilna stacja montażowo-serwisowa na ciężarówce
- Zintegrowana dokumentacja techniczna
- Dokumentacja TÜV wg DIN EN ISO 9001:2015

NASZ ASORTY-MENT





JAKOŚĆ, Z KTÓREJ JESTEŚMY DUMNI

Zakres oferty NOPA obejmuje szeroką gamę armatury przemysłowej oraz urządzeń i osprzętu.

PRZEPUSTNICE

potrójnie i poczwórnie mimośrodowe

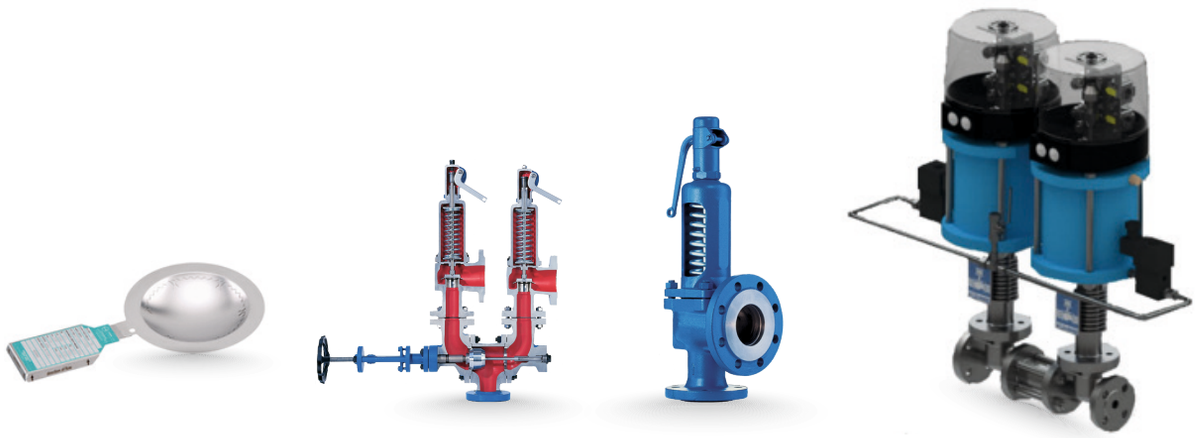
PRZEPUSTNICE MIĘKKOUSZCZELNIONE

ARMATURA ZWROTNA

ZASUWY

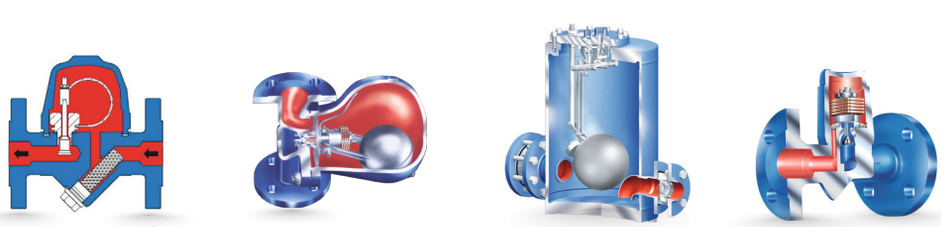
ARMATURA REGULACYJNA

ARMATURA BEZPIECZEŃSTWA

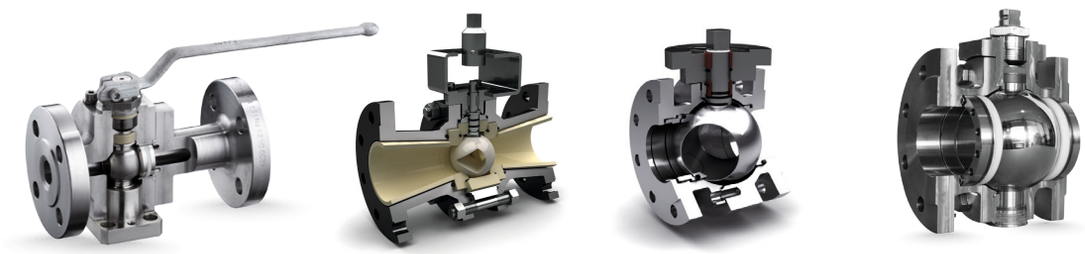


ZAWORY ODCINAJĄCE

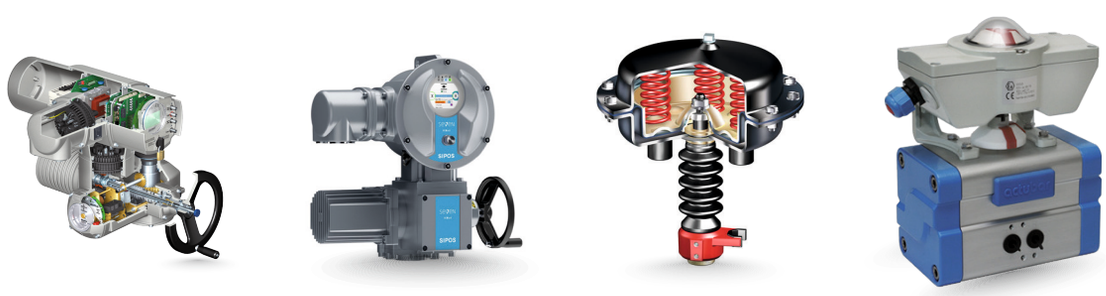
ODWADNIACZE



ZAWORY KULOWE

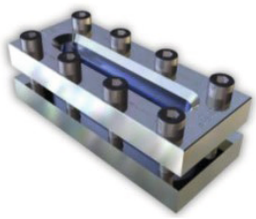


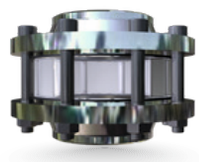
SIŁOWNIKI



TECHNIKA POMIAROWA

PRZEZIERNIKI





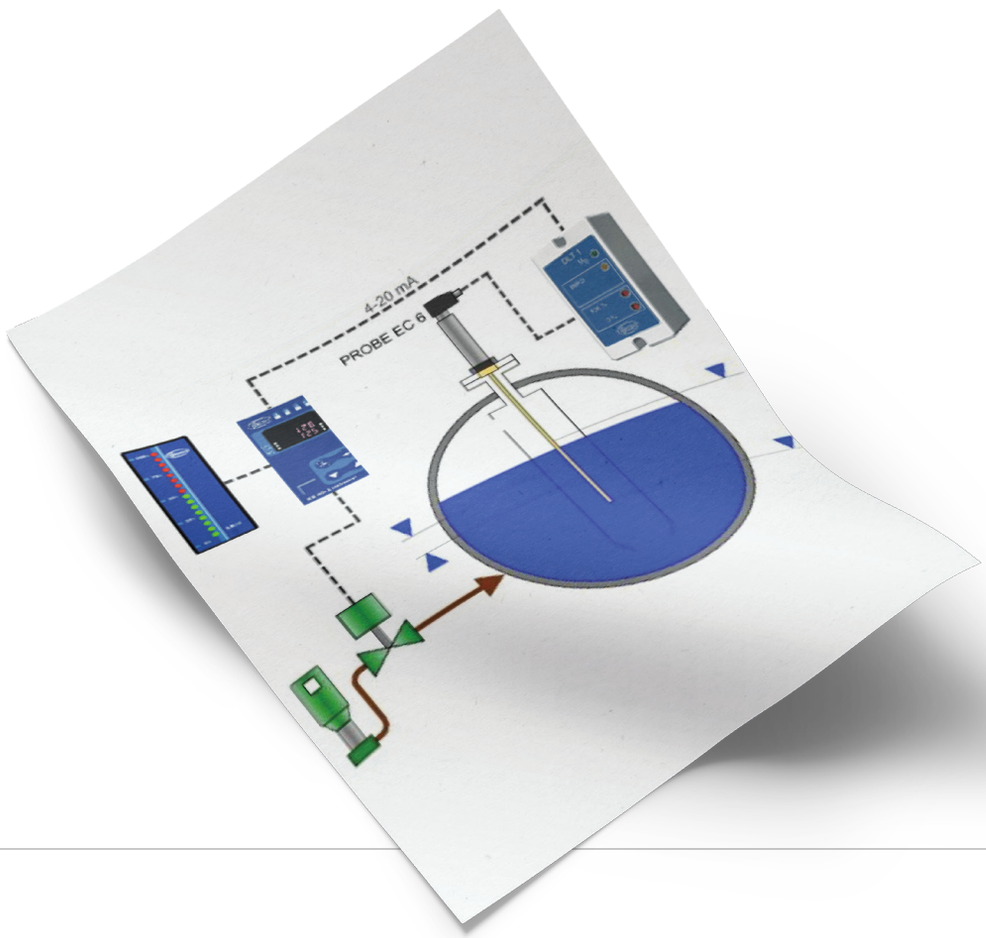
ARMATURA CHEMICZNA

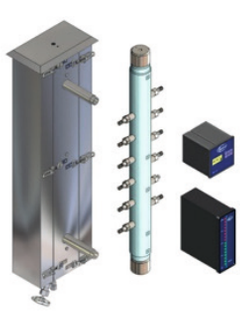
ARMATURA SPECJALNA

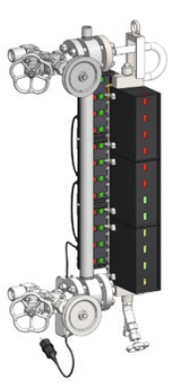
NADZÓR KOTŁÓW

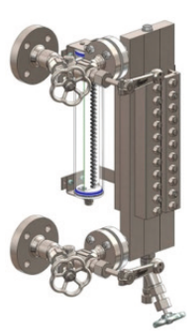
W dziedzinie techniki pomiarowej i regulacyjnej dla systemów parowych i kondensatu Nopa jest kompetentnym partnerem w zakresie nadzoru nad kotłami (poziom i przewodnictwo) oraz zabezpieczenia kotłów.

Dzięki naszemu obszernemu spektrum możemy zaoferować Państwu kompletny program usług do bezpiecznego i ekonomicznego eksploatowania Państwa instalacji. Obejmuje to sprawdzone technologie mechaniczne po innowcyjne, zorientowane na przyszłość rozwiązania elektroniczne.

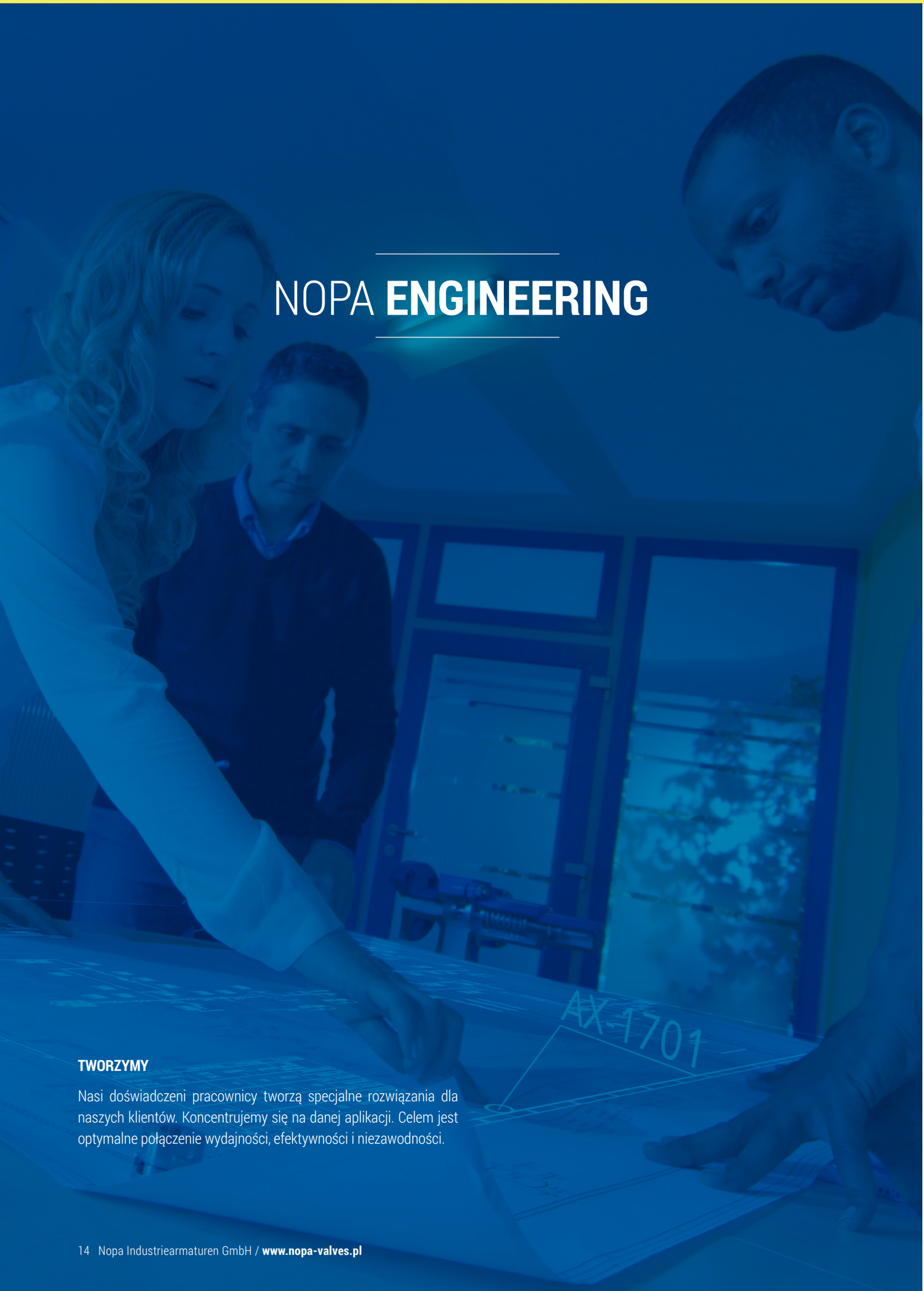








NOPA **ENGINEERING**



TWORZYMY

Nasi doświadczeni pracownicy tworzą specjalne rozwiązania dla naszych klientów. Koncentrujemy się na danej aplikacji. Celem jest optymalne połączenie wydajności, efektywności i niezawodności.

PRZYSZŁOŚĆ JEST TUTAJ

Specjalne rozwiązania przynoszą szereg korzyści: system dostosowany do każdej aplikacji stanowi optymalne połączenie ekonomiczności, efektywności procesu i trwałości urządzeń. W procesie inżynieringu ściśle współpracujemy z klientem. Tworzymy, planujemy i konstruujemy skrojone na miarę, dostosowane do wymagań klientów rozwiązania specjalne.

Nasze know-how w zakresie technologii i wieloletnie doświadczenie oraz najnowocześniejsze wyposażenie pozwalają na zoptymalizowany pod względem przepływu i zużycia dobór zaworów regulacyjnych, zwężek pomiarowych, płytek i zaworów bezpieczeństwa. Wykonujemy obliczenia rurociągów, wymienników ciepła oraz pomp.

Efektywna gospodarka zasobami

Nopa jest zorientowanym przyszłościowo przedsiębiorstwem, każdego dnia razem z naszymi klientami robimy wszystko, aby zabezpieczyć drogę do zrównoważonego rozwoju. Przy użyciu najnowocześniejszych metod analitycznych wdrażamy skuteczne rozwiązania do zmniejszenia kosztów eksploatacji, aby zminimalizować zużycie energii i emisję CO2.

Kluczowe zagadnienia:

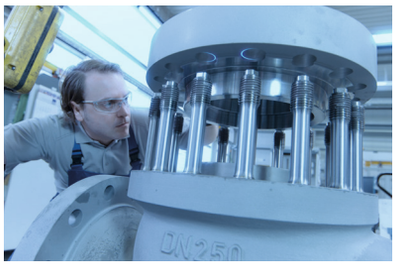
- **analiza potencjału**
- **optymalizacja procesu**
- **optymalizacja metod**

Maksymalna dyspozycyjność systemu

Nopa przywiązuje wielką wagę do jakości i zapewnieniu Państwu najwyższej możliwej efektywności instalacji. Z powodzeniem mogą Państwo zaufać naszemu wykwalifikowanemu personelowi i przekazać mu pod opiekę Waszą instalację.

Kluczowe zagadnienia:

- **analiza i optymalizacja zaworów regulacyjnych**
- **analiza niezawodności zaworów**
- **ocena płytek i zaworów bezpieczeństwa**
- **obliczenia uderzeń hydraulicznych**
- **analityka rurociągów**
- **obliczenia strat cieplnych**



Jakość, która się opłaca

Współpracując z Państwem od samego początku cyklu życia Państwa instalacji i jej podzespołów, jesteśmy w stanie dokonać najlepszego wyboru produktów pod względem wymagań Państwa aplikacji.

Wysokie wymagania jakościowe Nopa zapewniają najwyższą efektywność procesów produkcyjnych i urządzeń.

Kluczowe zagadnienia:

- **analiza produktów i ich trwałości**
- **konserwacja zoptymalizowana pod klienta**
- **konserwacja zapobiegawcza**
- **optymalny dobór wysokiej jakości produktów**

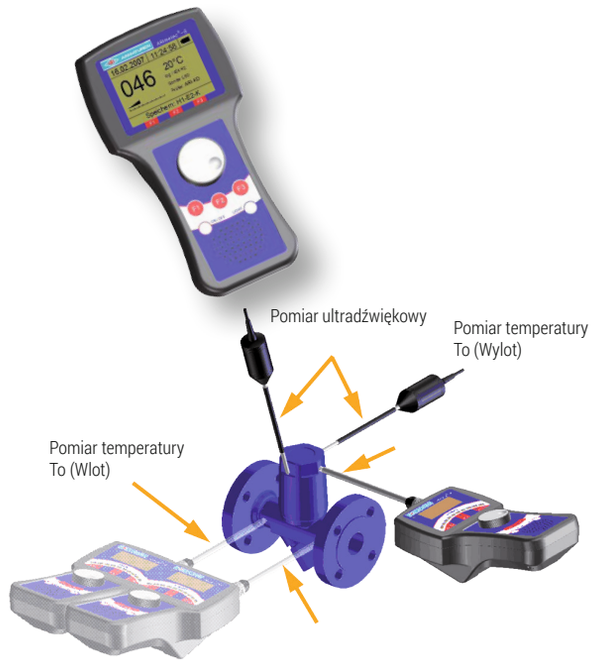
NASZ **SERWIS**

MOBILNY POMIAR ODWADNIACZY

Prawidłowe działanie odwadniacza parowego może być zakłócone przez różne czynniki. Zbierające się z upływem czasu zanieczyszczenia i osady mogą prowadzić do zablokowania lub nieszczelności odwadniacza, co powoduje straty mocy i może powodować uszkodzenia, jak np. uderzenia hydrauliczne w instalacji. Staty pary spowodowane nieszczelnościami powodują wzrost kosztów utrzymania i oprócz zmniejszonej wydajności, powodują jeszcze jeden problem: straty na parze, a co za tym idzie, również na wodzie muszą być wyrównane, czyli do układu trzeba doprowadzić odpowiednią ilość świeżej wody. Ponadto trzeba się liczyć z problemami odprowadzenia kondensatu z powodu wzrostu ciśnienia w rurociągach kondensatu w innych odwodnieniach.

Oferujemy Państwu rozwiązanie:

Dzięki mobilnej diagnostyce temperaturowo-ultradźwiękowej nieszczelności w stanie sprawdzić odwadniacze podczas pracy i określić ich funkcjonalność. Jeśli pomiary będą przeprowadzane ciągle, lub w pewnych interwałach, jesteśmy w stanie na podstawie historycznych pomiarów, jeszcze przed wystąpieniem awarii, poinformować o możliwości jej wystąpienia. Oprócz obsługi opartej na zastanym stanie faktycznym, zaopatrzymy Państwa w niezbędne oryginalne części zamienne danego producenta z zasobów naszego magazynu.



Przykładowe obliczenie oszczędności w skali roku:

I.	Ilość uszkodzonych odwadniaczy	15 szt.
II.	Straty pary na pojedynczym odwadniaczu	4 kg/h
III.	Ilość godzin pracy rocznie	9500
IV.	Straty pary rocznie	570.000 kg
V.	Koszt wytworzenia tony pary	100 PLN
VI.	Straty rocznie	57000
VII.	Zaoszczędzona emisja CO2 w ciągu roku*	91.200 kg

- Diagnostyka na miejscu dzięki pomiarom ultradźwiękowym i temperatury
- Konserwacja i naprawy przy użyciu oryginalnych części zamiennych
- Identyfikacja słabych punktów i wprowadzenie ulepszeń

Zrób to sam:

Całkowita liczba odwadniaczy będących w użyciu		
Współczynnik awaryjności na rok		
I. Ilość uszkodzonych odwadniaczy (szt.)		
II. Straty pary pojedynczego odwadniacza (kg)		
III. Ilość godzin pracy w roku		
IV. Straty pary rocznie (w kg)	I. x II. x III. =	
V. Koszt wytworzenia tony pary		
VI. Straty całkowite w ciągu roku	IV. : 1000x V. =	
VII. Oszczędność emisji CO2 na rok (kg)*	IV x 0,16 =	

* model obliczeniowy zależny od wielu zmiennych parametrów, jak np. rodzaj używanego paliwa do wytwarzania pary. Tutaj wynik tak jak w przypadku recyrkulacji kondensatu może się różnić.

MOBILNY **SERWIS ARMATURY**

Konserwacja & Naprawa
Armatury przemysłowej i napędów

Automatyzacja, uruchomienie & przezbrajanie
Armatury przemysłowej i napędów

Aplikacja-Serwisowa
W celu monitorowania terminów przeglądów
i cyfrowego zarządzania dokumentacją

Serwis części zamiennych
We właściwym czasie, na właściwym miejscu

Towarzyszymy naszej armaturze w jej całym cyklu życia: od doradztwa podczas doboru, poprzez konserwację do napraw z użyciem oryginalnych części zamiennych, dlatego oferujemy cały pakiet usług dla Państwa wygody.

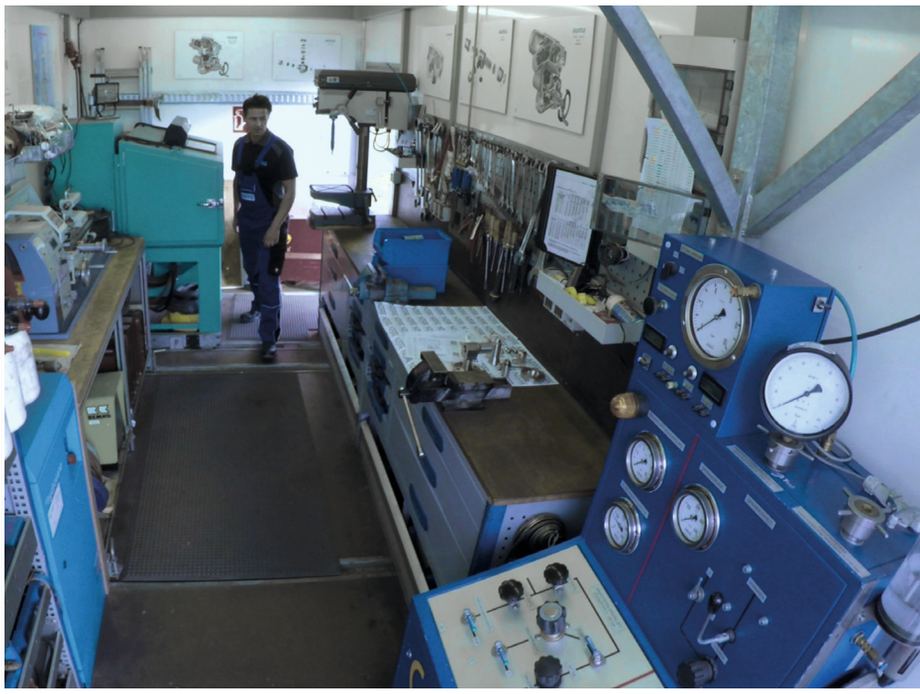
Pomoc ekspertów - od samego początku i bezpośrednio na miejscu. Uruchomienia, konserwacja i naprawy przeprowadzane przez przeszkolony personel zgodnie ze specyfikacjami producenta.

Nasz mobilny park maszynowy umozliwia: np. przeprowadzenie napraw i konserwacji zaworów bezpieczeństwa całkowicie na miejscu u Państwa, naprawa i potwierdzenie nastawy wystawione zgodnie z PED IV, moduł H1 (równoważne z zaświadczeniem jedn. certyfikowanych).

Stanowisko do prób ciśnieniowych, kabina do piaskowania, maszyny do szlifowania gniazd zaworów i zasuw oraz specjalne urządzenia są dostępne na naszej ciężarówce na terenie całej Europy.

Jesteśmy przeszkoleni, autoryzowani i certyfikowani przez:

MOBILNA TECHNIKA SZLIFIERSKA / MOBILNE STANOWISKO PRÓB / AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY / KABINA DO PIASKOWANIA / TOKARKA / SPRĘŻARKA



PARTNERZY-NOPA

PERSTA
STAHLARMATUREN GMBH

AIRPOWER EUROPE GMBH

LESER GMBH & CO. KG

RITAG-RITTERHUDER
ARMATUREN GMBH & CO. KG

ARI-ARMATUREN
ALBERT RICHTER GMBH & CO. KG

WILHELM SCHLEY
GMBH & CO. KG

KÜHME ARMATUREN GMBH

RIFOX
HANS RICHTER GMBH
SPEZIALARMATUREN

HORA HOLTER
REGELARMATUREN
GMBH & CO. KG

KLINGER SCHÖNEBERG GMBH

IGEMA GMBH

CRANE
CHEMPHARMA & ENERGY
FLOW SOLUTIONS

REMBE GMBH
SAFETY + CONTROL

XOMOX
INTERNATIONAL
GMBH & CO. OHG

AUMA WERNER RIESTER
GMBH & CO. KG

BAR
PNEUMATISCHE
STEUERUNGSSYSTEME GMBH

NASZ **SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ**

Certyfikat

Norma referencyjna: SCC^{P}:2011 certyfikat nieograniczony Petrochemia
Numer rejestracyjny: 01 013 060007

Posiadacz certyfikatu:
NOPA Industriearmaturen GmbH
Zur Hütte 15
15890 Eisenhüttenstadt
Niemcy

Zakres ważności: Rozwój, produkcja, dostawa i montaż armatury według wymagań klienta z podzespołów ze znakiem CE

Wprowadzono system zarządzania SGU zgodny z normą SCC^{P}. Odpowiada on uregulowaniom normatywnym „Sicherheits Certifikat Contraktoren" (SCC), wersja 2011.

Potwierdzenie spełnienia wymagań normy SCC^{P} jest także potwierdzeniem spełnienia wymagań normy SCC* / SCC**.

Okres ważności: Certyfikat jest ważny od 30.10.2017 do 01.10.2020. Pierwsza certyfikacja 2008

28.11.2017

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00 SICHERHEITS CERTIFIKAT CONTRACTOREN TÜVRheinland® Precisely Right.

Certyfikat

System Zapewnienia Jakości
według Dyrektywy 2014/68/UE

Numer certyfikatu: 01 202–F644/Q-14 0326

Nazwa i adres wytwórcy: NOPA Industriearmaturen GmbH
Zur Hütte 15
15890 Eisenhüttenstadt
Deutschland

Zaświadcza się, że wytwórca wdrożył i stosuje System Zapewnienia Jakości wg Dyrektywy 2014/68/UE. Wytwórca jest uprawniony do oznaczania opisanych i wytwarzanych przez siebie urządzeń ciśnieniowych w ramach zakresu obowiązywania tego Systemu poniższym znakiem:

CE 0035

Badano zgodnie z Dyrektywą 2014/68/UE: System Zapewnienia Jakości (Moduł H1)
(Moduł H1 obejmuje Moduły E1, E, D1, D1 H)

Numer raportu z audytu: F644/Q-14 0326

Zakres obowiązywania: Projektowanie, produkcja, dostawy i montaż armatury oraz instalacji dopasowanych do indywidualnych potrzeb klienta, patrz załącznik do certyfikatu

Zakład produkcyjny: NOPA Industriearmaturen GmbH
Zur Hütte 15
15890 Eisenhüttenstadt
Deutschland

Ważny do: 17 listopada 2020

Kolonia, 23 października 2017 i.V. Dipl.-Ing. Oliver Theisen

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
Notified Body for Pressure Equipment, ID-No. 0035
Am Grauen Stein, D-51105 Köln

E-008-PL-Rev21

www.tuv.com TÜVRheinland® Precisely Right.

Certyfikat

Standard odniesienia: ISO 9001:2015
Numer rejestracyjny: 01 100 95261

Posiadacz certyfikatu:
NOPA Industriearmaturen GmbH
Zur Hütte 15
15890 Eisenhüttenstadt
Niemcy

Zakres ważności: Projektowanie, produkcja, dostawy i montaż armatury oraz instalacji dopasowanych do indywidualnych potrzeb klienta

Na podstawie audytu potwierdza się spełnienie wymagań normy ISO 9001:2015.

Okres ważności: Certyfikat jest ważny od 30.10.2017 do 01.10.2020. Pierwsza certyfikacja w 1999 r.

28.11.2017

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com IAF DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00 TÜVRheinland® Precisely Right.

NOPA w dużej mierze kładzie nacisk na niezmiennie wysoką jakość produktów. Wszystkie produkty opuszczające naszą siedzibę przed wysyłką przechodzą różnorodne testy jakościowe. Spełniamy jednocześnie wymagania TÜV dot. dokumetowania wg DIN EN ISO 9001:2015, Certyfikat SCCP*2011: System Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy oraz Ochroną Środowiska, jak również System Zarządzania Jakością wg Dyrektywy 2014/68/UE (moduł H) Urządzenia ciśnieniowe : pełne zapewnienie jakości.

W NOPA SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ OPATRY JEST O CERTYFIKOWANE PROCESY

- Certyfikat TÜV wg DIN EN ISO 9001:2015 – Dokumentowanie
- Certyfikat SCCP2011: System Zarządzania Bezpieczeństwem, Higieną Pracy i Ochroną Środowiska
- Certyfikat wg Dyrektywy 14/68/UE (Moduł H) : Pełne zapewnienie jakości

NOPA Industriearmaturen GmbH
Zur Hütte 15
15890 Eisenhüttenstadt
Tel.: +49 (0) 3364-28 32-0
info@nopa-valves.de
nopa-valves.pl