

# Przedstawiamy: Centra Serwisowe NASH



## Infrastruktura i wiedza

Centra Serwisowe NASH posiadają wszystko co potrzebne do wykonania napraw, renowacji oraz testów wydajnościowych pomp próżniowych. Znamy wszystkie wymiary nominalne, tolerancje oraz, co oczywiste, budowę każdej pompy i sprężarki firmy NASH.

**Nasze usługi obejmują:**

## Serwis w Centrach Serwisowych Serwis u klienta

### Sprawdzenie i naprawa

Demontaż pomp; sprawdzenie zgodności wymiarowej i uszkodzeń zdemontowanych części; wymiana zużytych elementów; mechaniczne i/lub chemiczne czyszczenie elementów; renowacja i naprawa; spawanie. Centrum Serwisowe dostarcza szczegółowe raporty z opisami wykrytych problemów oraz załączonymi zdjęciami. Oferujemy również sprawdzanie w miejscu pracy urządzenia.



### Oryginalne części zamienne

Wszystkie łożyska i uszczelnienia wymieniane są na nowe, oryginalne elementy.

### Zestawy naprawcze

Dla wybranych modeli pomp dostępne są zestawy naprawcze zawierające wszystkie najczęściej używane elementy. Zestawy naprawcze są zapakowane i gotowe do natychmiastowej wysyłki. Stanowią tańszą alternatywę do składnia zamówień na poszczególne części zestawów.

### Przebudowa i ulepszenie: materiały i uszczelnienia

Wyższa wydajność oraz zwiększona odporność na korozję dzięki zastosowaniu lepszych materiałów; wymiana krytycznych części (wirnik, pokrywa boczna lub stożek) częściami ze stali nierdzewnej; na życzenie instalowanie uszczelnień sznurowych lub mechanicznych.

### Powłoki oraz okładziny

Wydłużenie czasu pracy pomp żeliwnych poprzez zastosowanie okładzin ze stali nierdzewnej (korpus, stożek, płyta, pokrywa boczna), powlekanie poliizoprenem (korpus, pokrywa boczna) lub pokrycie ceramiką (wirnik).

### Naprawy wg ATEX

Naprawy zgodne z zaleceniami ATEX obejmujące gwarancje jakości materiałów oraz testy.

### Opcjonalnie: Badanie wydajności na naszym stanowisku badawczym

Badanie pomp próżniowych oraz kompresorów na naszym stanowisku badawczym. Po naprawie gwarantujemy 95% zdolności ssącej nowej pompy.

### Gwarancja

Roczna gwarancja na wszystkie naprawy i wymienione części.

### Serwis w miejscu montażu

Oferujemy pełen zakres usług konserwacyjnych, badań oraz napraw bezpośrednio u klienta. Serwis wykonywany jest w terminach dogodnych dla klienta oraz podczas zaplanowanych postojów zespołu.

### Serwis rozruchowy

Wsparcie podczas rozruchu technicznego i uruchamiania oraz podczas usuwania usterek; skrócenie kosztownych okresów postoju. Sprawdzenie montażu urządzeń i ich podłączeń, uruchamianie układu. Pomiar i regulacja parametrów pracy. Szkolenie pracowników.

### Konserwacja

Pełen zakres usług konserwacyjnych i naprawczych zarówno u klienta, jak i w centrach serwisowych. Dla wszystkich napraw gwarantujemy 95% sprawności ssącej nowej pompy. Regularne planowanie terminów konserwacji ułatwia również zarządzanie kosztami.

### Testowanie wydajności i sprawności w miejscu montażu

Określenie natężeń przepływu z użyciem różnych metod pomiarowych z wysoką dokładnością (+/- 5%). W celu określenia zużycia energii sprawdzamy wszystkie parametry pracy.

### Wziernikowanie



Badanie fibroskopowe pozwala na sprawdzenie wnętrza pompy, wirnika, obudowy oraz stożka/płyty. Taka wizualna inspekcja umożliwia identyfikację uszkodzeń pompy oraz znalezienie

wewnątrz obcych ciał. Zanieczyszczenia, które mogą wpłynąć na efektywność pracy pompy oraz spowodować powstanie niedopuszczalnych tolerancji są identyfikowane i usuwane zanim dojdzie do większych uszkodzeń. Badanie nie wymaga demontażu pompy.

### Czyszczenie pomp

Usuwa narosty kamienia wapiennego wpływające na przepływ wody i zużycie energii. Nie wymaga demontażu pompy.



## Specjalne usługi serwisowe NASH-a

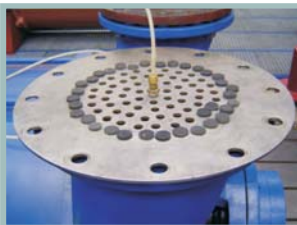
### Audyt próżni

Praca układu próżniowego jest zawsze związana ze znacznym zużyciem energii. Dlatego układ próżniowy nie pracujący przy optymalnych parametrach daje zatem możliwość uzyskania poważnych oszczędności. Rozwiązania NASH optymalizują pracę układów pomp i sprężarek oraz oferują uzyskanie liczących się oszczędności energii:

- **Analiza i diagnoza:**  
Określenie istotnych parametrów, pomiar w czasie rzeczywistym, wizualne badanie pomp(y).
- **Propozycja lepszych rozwiązań:** Szczegółowy raport przedstawia dane zebrane podczas pomiarów. Na podstawie otrzymanych wyników proponujemy optymalizację systemu i uzyskanie oszczędności energii.
- **Dostosowanie i modyfikacja układu:**  
Adaptacja i modyfikacja istniejącego układu bierze pod uwagę zarówno specyficzne wymagania, parametry procesu jak i ograniczenia budowlane.

### Technologia oszczędności wody ECO-FLO

Modyfikacja pomp próżniowych typów CL, 2BE3 oraz 2BE4 umożliwia zmniejszenie zużycia wody i obniżenie kosztów pracy.



### Program pomp zastępczych

W celu skrócenia okresów postoju, Gardner Denver Nash oferuje - dla popularnych modeli - pompy zastępcze. Klient otrzymuje pompę zastępczą zgodną ze specyfikacją oraz wysyła swoją pompę do naszych Centrów Serwisowych. Pompa zastępcza zostaje u klienta. Klient ponosi jedynie koszt naprawy starej pompy.

### Stała cena: Umowa wsparcia klienta

Regularne, zaplanowane przez Państwa terminy konserwacji i serwisu ułatwiają zarządzanie kosztami oraz poprawiają wydajność pomp i kompresorów.

- **Inspekcja podczas pracy**  
Wizualne sprawdzenie zdolności ssania, temperatury łożysk, prędkości wału, zużycia energii oraz stanu łożysk.
- **Inspekcja podczas postoju**  
Wziernikowanie za pomocą sondy lub poprzez otwory serwisowe; pomiar natężenia przepływu.

**Czy macie Państwo pytania?**

**Prosimy o kontakt z Partnerami NASH!**

#### Centra Serwisowe NASH w Europie i na Bliskim Wschodzie:

##### Niemcy

Norymberga

##### Holandia

Assendelft

##### Wielka Brytania

Winsford, Cheshire

##### Arabia Saudyjska

Dammam

#### Twój kontakt w Polsce:

*Papiernictwo, Energetyka*

##### Andrzej Głębowski

ul. Lniana 6/74

91-158 Łódź

Tel.: +48 602 724601

Email: [andrzej.glebowski@bipropap.pl](mailto:andrzej.glebowski@bipropap.pl)

*Chemia, Przemysł Ogólny*

##### AxFlow Sp.z o.o.

ul. Floriana 3/5

04-664 Warszawa

Tel.: +48 22 613 00 12

Email: [Mariusz.Krawczyk@axflow.pl](mailto:Mariusz.Krawczyk@axflow.pl)

Gardner Denver Nash posiada rozbudowaną sieć sprzedaży oraz przedstawicielstwa na całym świecie.

Gardner Denver Nash posiada wiele certyfikatów ISO 9001 i ISO 14001.



Zamówienie nr: LRP:B-BR116-A1a-PL  
0.0/09-2014

©2014 All Rights Reserved; Dane mogą ulec zmianie.

#### Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH

Katzwanger Str. 150

90461 Norymberga, Niemcy

Tel.: +49 911 1454-0

Fax: +49 911 1454-5252

[nash.de@gardnerdenver.com](mailto:nash.de@gardnerdenver.com)

[www.GDNash.com](http://www.GDNash.com)