



TSSP



Technika Systemów Sprężonego Powietrza

**Sprzedaż
Serwis**

*ul. Targowa 33
05-816 Opacz Mała
+48 577 024 200,
+48 884 024 200*



**Gardner
Denver**

CHAMPION

© hydrovane

CompAir

**Elmo
Rietschle**

Gardner Denver

Od ponad 150 lat Gardner Denver jest wiodącym światowym dostawcą sprężarek, dmuchaw i pomp próżniowych. Naszym rozwiązaniom zaufali producenci maszyn i urządzeń oraz użytkownicy końcowi ze wszystkich stron świata.

Jakość się opłaca.

Sprężarki Olejowe

Znane w branży z jakości i niezawodności, sprężarki Gardner Denver stale są rozwijane. Seria ESM, VS i E osiąga najnowocześniejsze rozwiązania wydajności i efektywności. Zapewniając tym samym gwarancje ciągłej dostawy wysokiej jakości sprężonego powietrza. Wszystkie modele są opcjonalnie dostępne ze zintegrowanym odzyskiem ciepła.



Koncepcja projektowa tych sprężarek oparta jest przede wszystkim na jakości. Optymalne chłodzenie zapewnia niskie temperatury operacyjne i sprężonego powietrza. Dwustopniowa filtracja zapewnia najwyższą jakość powietrza dostarczoną do instalacji (poniżej 3ppm oleju na m³). Sprężarki są wyposażone w układ oszczędzania energii. Silnik elektryczny IE3 o obniżonej emisji CO₂, a jako opcja silnik IE4. Wysoce wydajny i wyjątkowo cichy wentylator, pozwala na pracę sprężarki na stanowisku pracy. Solidne węże i połączenia rurowe zwiększają niezawodność i są łatwe w utrzymaniu.

Sprężarki olejowe Gardner Denver są dostępne w zakresie od 2,2kW do 290kW.

Bezolejowe

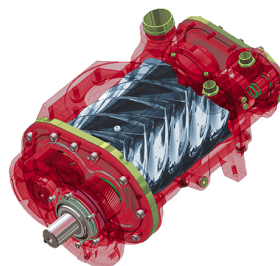
Jako producent i dostawca bezolejowych sprężarek od ponad 90 lat, Gardner Denver stawia na jakość, innowacje i zrozumienie potrzeb operacyjnych i biznesowych klientów. Nigdzie nie jest to bardziej widoczne niż w rozwoju naszej gamy PureAir.

Nasze bezolejowe sprężarki pomagają przemysłowi na całym świecie spełniać i przewyższać jakość i produkcję w branżach: spożywczych i napojów, farmaceutycznych, elektronicznych, zdrowotnych i energetycznych. Czystość powietrza ma kluczowe znaczenie w wielu zastosowaniach, w których nawet najmniejsza kropla oleju może spowodować zepsucie produktu lub uszkodzić sprzęt produkcyjny. Wybierając Gardner Denver macie Państwo gwarancję, że otrzymacie najlepsze możliwe rozwiązanie dla swojego zastosowania.



Niezwykłe wydajny stopień sprężający

Nowe, wysoce wydajne stopnie sprężające zapewniają najwyższej jakości sprężone powietrze przy niskiej prędkości obrotowej, aby zminimalizować zużycie energii i osiągnąć doskonałą wydajność.



Stopnie śrubowe w sprężarkach Gardner Denver są objęte gwarancją nawet do 10 lat.

PROTECT 10
years

Extended Warranty for GD Compressors



Innowacyjny panel sterowania GD PILOT TS

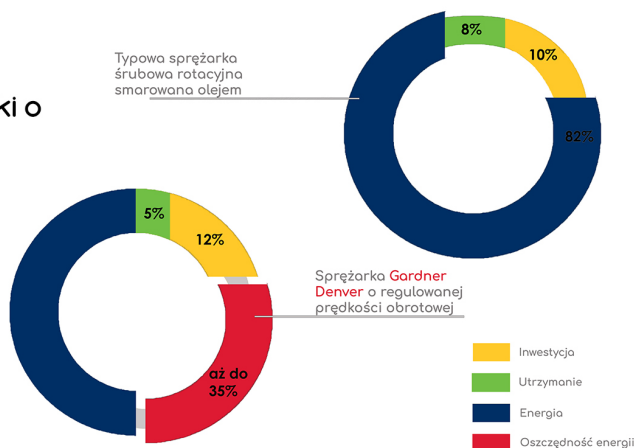
GD Pilot TS z ekranem dotykowym o wysokiej rozdzielczości jest wyjątkowo przyjazny dla użytkownika. Wszystkie funkcje są przejrzyste i uporządkowane w pięciu głównych kategoriach

Sprężarki o zmiennej prędkości serii VS

Stosowane dla maksymalnej wydajności. Sprężarki o zmiennej prędkości od Gardner Denver mogą skutecznie i niezawodnie radzić sobie ze zmiennym zapotrzebowaniem na sprężone powietrze. A roczny koszt utrzymania sprężarki może być znacznie niższy.



Typowa sprężarka śrubowa rotacyjna smarowana olejem



Sprężarka Gardner Denver o regulowanej prędkości obrotowej



iConn jest inteligentną, proaktywną usługą monitorowania w czasie rzeczywistym, która zapewnia dogłębne informacje w czasie rzeczywistym na temat systemu i pracy sprężarki. Wykrywając jednocześnie potencjalne problemy, zanim staną się poważną awarią. Dzięki iConn serwisant sam będzie wiedział kiedy zbliża się przegląd sprężarki. To My zadbane by twoje urządzenie było cały czas sprawne.

Nowoczesne systemy uzdatniania sprężonego powietrza

Gardner Denver to urządzenia systemu uzdatniania sprężonego powietrza, wykorzystujące najnowszą technologię i zapewniające energooszczędne rozwiązanie przy najniższych kosztach eksploatacji.



Gardner Denver to przede wszystkim urządzenia energooszczędne.

SPRAWDŹ NASZĄ OFERTĘ i zacznij oszczędzać.

CHAMPION

**WIELKA JAKOŚĆ.
MISTRZ W CENIE.**

Sprężarki objęte są rozszerzoną pięcioletnią gwarancją.



Olejowe sprężarki śrubowe Serii FM

Sprężarki śrubowe FM zapewniają pracę w temperaturze otoczenia do 46°. Ogromny system wentylacji zapewnia optymalne chłodzenie, niskie temperatury powietrza wylotowego, najlepszą wydajność i niezawodność w najcięższych warunkach pracy. Kompresory FM są zaprojektowane aby zapewnić łatwy dostęp do punktów konserwacji. Panele można łatwo odcepić, aby umożliwić pełny dostęp do wszystkich punktów obsługowych urządzenia. Co ograniczona czas potrzeby na serwisowanie i obniża koszty serwisu.

Sprężarki od 7 kW do 22 kW

Cechuje zautomatyzowane napięcie paska zapewniające większą jego żywotność, mniejszą potrzebę konserwacji i cichszą pracę. Jest to również jedna z najbardziej kompaktowych sprężarek na rynku. Posiada również innowacyjny design FM, oraz zapewnia niski poziom hałasu.



Sprężarki od 30 kW

Cechuje zoptymalizowana koncepcja napędu ze sprzęgłem bezpośrednim lub z napędem zębatym.

Które nie tylko zmniejsza straty transmisyjne, ale także poprawia wydajność i redukuje hałas. Co najważniejsze, zapewnia większą niezawodność i niższe koszty utrzymania.

Maksymalizując żywotność i trwałość sprężarki, wyeliminowano elastomer i rury termoplastyczne w przewodach ciśnieniowych systemu, zastępując je odpornymi na korozję rurami ze stali nierdzewnej oraz rurami stalowymi pokrytymi cynkiem i węglem.

Silniki elektryczne TEFC IE3 o wysokiej wydajności są standardowo montowane w całym zakresie sprężarek śrubowych serii > FM 30. Redukując nie tylko moc potrzebną do pracy, ale także emisje CO².



Stopnie śrubowe

Seria FM zawiera wysokiej jakości stopień śrubowy produkowany w Finlandii przy użyciu najnowocześniejsze techniki wytwarzania. Stopnie śrubowe są zaprojektowane z naciskiem na niezawodność i wydajność. Wirniki są dokładnie sprawdzone i mierzone za pomocą skomputeryzowanego systemu kontroli. Stopnie śrubowe Enduro mają płaską krzywą zużycia energii która umożliwia efektywne wykorzystanie stopnia przy szerokich zakresach obrotów na minutę.

Sprężarki Serii FM RS

Wszystkie sprężarki FM dostępne są również w wersjach zmionoobrotowych (RS). Sprężarki o zmiennej prędkości mogą wydajnie i niezawodnie obsługiwać zmienne zapotrzebowanie na sprężone powietrze występujące w większości w zakładach. Sprężarki o zmiennej prędkości w odpowiednim zastosowaniu zapewniają znaczną oszczędność energii i stabilny, stały dopływ sprężonego powietrza.

W sprężarkach FM dostępny jest opcjonalnie iConn.



Inteligentny Kontroler C-PRO 2.0

Nowy zaawansowany sterownik C-PRO 2.0 zapewnia niezawodną pracę i chroni twoją inwestycję poprzez ciągłe monitorowanie parametrów operacyjnych. Ten kontroler nowej generacji oferuje dodatkowe funkcje dla sprężarki o zmiennej prędkości, takie jak wyświetlanie stanu napędu i elastyczne ustawienie PID zgodnie z Aplikacją. Sterownik dba o szczegóły i automatycznie dostosowuje wydajność sprężarki, aby sprostać zmieniającym się wymaganiom - oszczędzając w ten sposób energię.



Wszystkie sterowniki Champion oferują dodatkowe moduły komunikacyjne, które pozwalają kilku jednostkom komunikować się ze sobą i optymalizować wydajność, ponieważ rozpoznają możliwości innych maszyn i ich działania.



Sprężarki spiralne bezolejowe

Bez zanieczyszczeń. Bez ryzyka. 100% Bezolejowa sprężarka spiralna. Czystość sprężonego powietrza ma kluczowe znaczenie dla wielu sektorów przemysłu, takich jak medyczny, badawczy i biotechnologiczny. Nowa bezolejowa sprężarka spiralna serii S marki Champion nie używa żadnego oleju, nigdzie w całej sprężarce i posiada certyfikat ISO 8573-1 Klasa 0, oraz nie zawiera silikonu. Reprezentuje najwyższy możliwy poziom jakości powietrza. Poza spełnieniem wymogów prawnych, bezolejowa sprężarka spiralna zmniejsza koszty użytkowania poprzez brak filtrów oleju, obróbki kondensatu olejowego i energii potrzebnej

do zniwelowania straty ciśnienia spowodowanego filtracją. W zależności od wymagań aplikacji, wszechstronna seria S od Championa jest dostępna w różnych modelach. Gama sprężarek spiralnych zaczyna się od modeli Simplex przy 4, 6 i 8 kW oraz modeli Duplex z 7, 11 i 15 kW.

Sprężarki te mają bardzo prostą i sprawną konstrukcję.

Sprężarki Łopatkowe

Kompaktowe i niewielkich rozmiarów sprężarki łopatkowe. Champion świetnie sprawdzają się w lekkich zastosowaniach przemysłowych i warsztatowych. Gdzie sprężarki muszą być blisko miejsca użytkowania. Zakres sprężarek 1,1 – 4 kW



Sprężarki serii KA

CHAMPION oferuje szereg zaawansowanych technologicznie sprężarek. Efektem dogłębnego procesu badań i rozwoju, są wyjątkowo ciche i przyjazne dla środowiska (dzięki zmniejszonemu poborowi mocy) sprężarki śrubowe serii KA. (2,2-5,5 kW)

Sprężarki z zakresu 4 i 5,5 kW mogą być opcjonalnie wyposażone w Sterownik elektroniczny C-PRO 1.0, który zapewnia użytkownikowi dane o łącznej liczbie godzin pracy, temperaturze roboczej i dodatkowe informacje.

Champion to także systemy uzdatniania sprężonego powietrza m.in.:

- Osuszacze chłodnicze nawet z pięcioletnią gwarancją.
- Osuszacze adsorbcyjne
- Filtry
- Zewnętrzne wymienniki ciepła
- Wieże węglowe



Przemysłowe sprężarki łopatkowe

Do dnia dzisiejszego firma Hydrovane wyprodukowała ponad 850.000 sprężarek, które można znaleźć we wszystkich gałęziach przemysłu, włączając w to specjalistyczne rozwiązania dla transportu, gazu ziemnego i naśnieżania. Dla każdego użytkownika posiadamy doskonałe rozwiązania techniczne dotyczące niezawodnych źródeł wysokiej jakości sprężonego powietrza lub gazu. Światowe centrum produkcji i dystrybucji sprężarek Hydrovane znajduje się w Redditch w Wielkiej Brytanii. System zarządzania firmą Hydrovane spełnia wymagania norm BS EN ISO 9001: 2008, gwarantując produkcję sprężarek najwyższej klasy.

Modele HV01 – HV07 (1,1 – 7,5 kW)

Sprężarki HV (PUTS i PURS) zostały zaprojektowane z myślą o spełnieniu najbardziej wymagających warunków. Kompaktowa, prosta, trwała i zintegrowana konstrukcja umożliwia ich instalację w każdym ostygniętym miejscu.



Modele HV11 – HV45 (11 – 45 kW)

Sprężarki HV (ACE) stanowią główną część oferty urządzeń Hydrovane, gwarantujących najwyższą wszechstronność i niezawodność działania.

Modele HR04-HR07 (4-7,5 kW)

Podobne na zewnątrz - znacząco różne w środku. Ciągłe usprawnienia technologiczne i stale rosnące zapotrzebowanie na funkcje oszczędzania energii narzucają tempo zmian. Dzięki częściom opracowanym szczególnie z myślą o oszczędności energii, projektanci i inżynierowie Hydrovane opracowali sprężarki łopatkowe dwudziestego pierwszego wieku, zachowując cechy, które pomogły zbudować reputację jakości i niezawodności Hydrovane na całym świecie.



Sprężarki Hydrovane dostępne są również w konfiguracjach ze zbiornikiem i osuszaczem



Zalety sprężarek Hydrovane

Niezawodność

Bezpośrednio napędzana sprężarka i prosta konstrukcja

Brak przekładni. Brak pasków klinowych. Czas eksploatacji ponad 100 000 godzin dzięki prostej, zintegrowanej konstrukcji.

Wysoka jakość sprężonego powietrza

Mniej urządzeń wymaganych po stronie wylotowej dzięki czystemu, suchemu powietrzu o stałym ciśnieniu dostarczonym przez sprężarkę.

Mała prędkość obrotowa

Mała prędkość obrotowa 1450 obrotów na minutę gwarantuje niski poziom hałasu, małe naprężenia i długi czas eksploatacji.

Wydajne i ekonomiczne

Sprężarki Hydrovane zmiennoodrotowe (RS)

Sprężarki Hydrovane zmiennoodrotowe (7,5 do 45 kW ACE) w sposób efektywny i niezawodny reagują na zmiany zapotrzebowania na sprężone powietrze, występujące w większości systemów sprężonego powietrza, dzięki automatycznej kontroli ilości powietrza na wylocie, aby sprostać dokładnemu chwilowemu zapotrzebowaniu. Właściwie dobrana sprężarka o zmiennej prędkości może przynieść znaczne oszczędności energii i być stabilnym źródłem sprężonego powietrza o stałym ciśnieniu. Większość systemów sprężonego powietrza działa pomiędzy 50 a 75% nominalnej wydajności.

System odprężania zmniejszający pobór energii (REVS)

REVS to pneumatyczny system, który zmniejsza wewnętrzne ciśnienie w sprężarce do wartości 2 bar (brak obciążenia), zmniejszając tym samym zużycie energii aż do 20%. W trakcie odpowietrzania sprężone powietrze jest natychmiast dostępne. Podczas ponownego uruchomienia, dzięki zamknięciu zaworu, zmniejszeniu ulega również zużycie energii przez silnik. REVS stanowi wyposażenie standardowe we wszystkich sprężarkach stało i zmiennoodrotowych (ACE).

Sterownik elektroniczny Hydrovane Pro

Modele HR04 – HR07 (4 - 7,5 kW) i HV11 - HV45RS (11 - 45 kW)



Wszystkie modele sprężarek Hydrovane stało- i zmiennoodrotowych o zakresie mocy od 4 do 45 kW są wyposażone w standardowy sterownik elektroniczny Hydrovane Pro. Ten system sterowania zapewnia niezawodność działania i chroni sprężarkę poprzez stałe monitorowanie jej parametrów roboczych. Sterownik Hydrovane Pro wyposażony jest również w programowalne wejścia i wyjścia, co umożliwia sterowanie innymi urządzeniami. Możliwe jest proste podłączenie sprężarek wyposażonych w sterownik Hydrovane Pro do sterowników sekwencyjnych, co pozwala na elastyczniejsze wykorzystanie sprężarek i dalsze zmniejszenie zużycia energii.

Program rozszerzonej gwarancji Advance™10 - gwarancja spokoju.

Rozszerzona, zaawansowana gwarancja Advance™10 Hydrovane to wyjątkowy program opieki nad sprężarkami, którego celem jest dostarczenie użytkownikowi pełnej opieki serwisowej przez 10 lat lub do 48 000 godzin pracy* dla wszystkich sprężarek Hydrovane*.



*a po więcej szczegółów zapraszamy do kontaktu.

**Ogromny
Krok
Naprzód**



Sprężarki przewoźne CompAir

Zaprojektowane do pracy w najtrudniejszych warunkach

Skomplikowane projekty budowlane wymagają niezawodnych sprężarek o wysokiej wydajności. CompAir oferuje szeroką gamę sprężarek przewoźnych cieszących się renomą w tej branży i spełniających nawet najtrudniejsze wymagania klientów.

Typoszereg sprężarek C pod marką CompAir jest efektem nieustannych prac rozwojowych i stosowania najnowszych rozwiązań technicznych. Gwarantuje to niezawodność, wysoką wydajność, niski poziom emisji spalin oraz prosty serwis.

Technika na najwyższym poziomie

Zmieniające się normy emisji są kluczowym czynnikiem wymuszającym nowe rozwiązania techniczne w branży sprężarek przewoźnych. Inżynierowie CompAir nie poprzestają jedynie na tym, ich celem jest uzyskanie jak najwyższej wydajności przy utrzymaniu niskich kosztów eksploatacji. Typoszereg sprężarek przewoźnych C spełnia normy emisji zgodnie z dyrektywą 97/68/WE. Dodatkowo sprężarki te są bardzo kompaktowe i lekkie, spełniając surowe wymaganie wielu klientów.

Zdecydowanie najważniejszym podzespołem każdej sprężarki jest moduł śrubowy, dlatego CompAir instaluje w swoich urządzeniach stopień sprężający własnej konstrukcji wytwarzany z wykorzystaniem najnowszej generacji obrabiarek CNC. Efektem tego są niezawodność i wysoka wydajność gwarantujące utrzymanie niskich kosztów przez cały okres użytkowania sprężarki.

AirPlus

Wyposażenie sprężarek idealnie dopasowane do zastosowania.

Sprężarki CompAir mogą być wyposażone w wiele opcji i akcesoriów umożliwiając klientom wybranie konfiguracji spełniającej wymagania związane z danym zastosowaniem. Mogą one być ponadto wyposażone fabrycznie w uzdatnianie sprężonego powietrza, wbudowany generator prądu, ramę bezwyciekową, skrzynki na narzędzia, bębny do nawijania węży, zintegrowane smarownice itp. W celu dopasowania istniejących sprężarek do bieżących norm emisji spalin, wybrane modele posiadają już filtry cząstek stałych (DPF).

Stąła wydajność sprężarek przewoźnych

Kupując sprężarkę przewoźną CompAir serii C, możesz liczyć na jej niezawodność. Wyjątkowa ochrona gwarancyjna Mobile 5 zapewnia utrzymanie wydajności na pierwotnym poziomie przez okres nawet 5 lat. Już podstawowy zakres gwarancji obejmuje główne komponenty sprężarki oraz system sterowania.

Autoryzowany personel będzie przeprowadzać okresowe czynności serwisowe zgodnie z harmonogramem firmy CompAir. Dzięki temu możesz korzystać z kompleksowej ochrony przez okres nawet 5 lat (maks. 10 000 godzin eksploatacji).

Gwarancja Mobile 5 firmy CompAir — wydajność i niezawodność bez ustępstw.



DLT0101

Sprężarki C10-12 do C14 to znakomita alternatywa dla narzędzi elektrycznych. Małe, kompaktowe i lekkie - tylko 165 kg przy wydajności 1,0 do 1,4 m³ / min oraz ciśnieniu od 7 do 12 bar. Doskonałe do szerokiego zakresu prac remontowych i instalacyjnych.

DLT0207

Ten typoszereg ma wydajność, która pozwala zasilić dwa młoty pneumatyczne i jest napędzany cichymi oraz wydajnymi silnikami Kubota. Szeroki zakres prędkości obrotowej silnika gwarantuje oszczędności paliwa oraz niezawodność i długą żywotność. Bardzo bogatą gamę zastosowań tych sprężarek można dodatkowo rozszerzyć przez wbudowany generator prądu, który może stanowić źródło zasilania dla terenu budowy, oświetlenia i narzędzi elektrycznych.



Od typoszeregu DLT0207 sprężarki są wyposażone w bezobsługowy system SOFT-START. Wystarczy przekręcić kluczyk i wcisnąć przycisk. Sprężarka od razu przechodzi do pracy na biegu jałowym i sama ustala czas potrzebny na osiągnięcie optymalnych parametrów pracy. Dzięki temu, nie ma możliwości nieprawidłowego uruchomienia sprężarki.



DLT0408

Odnoszący duże sukcesy typoszereg CompAir C35-10 do C50 jest zasilany przez bardzo ciche, wolnossące, 4-cylindrowe silniki wysokoprężne Yanmar chłodzone cieczą. Sprężarki te idealnie nadają się do prac w miastach i obszarach zabudowanych, gdzie obowiązują surowe normy dotyczące emisji hałasu

DLT 0705

Ta nowa gama sprężarek wyróżnia się niskim zużyciem paliwa, które jest 10% mniejsze niż w przypadku poprzedniej wersji. Te nowoczesne sprężarki są wyposażone w filtr cząstek stałych i spełniają wymogi najnowszej normy emisji spalin 3B.



DLT1304

Sprężarki tego typoszeregu zostały zaprojektowane dla najcięższych warunków pracy takich jak budowy dróg, inżynieria lądowa czy prace remontowe. Zapewniają wyjątkową niezawodność, wysoką wydajność i znakomitą jakość sprężonego powietrza. Dzięki zastosowaniu dwóch akumulatorów sprężarki te znakomicie pracują również w niskich temperaturach

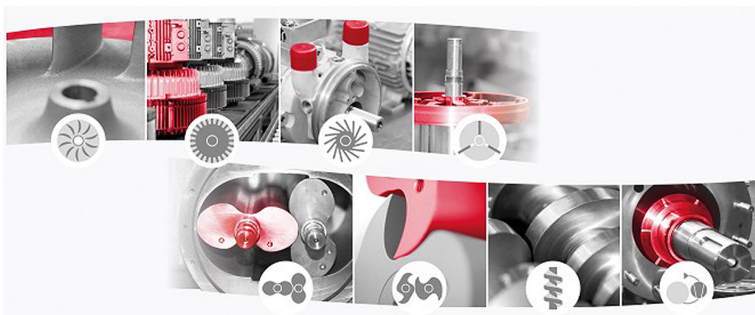
DL2707

W sprężarkach TurboScrew wykorzystano unikalną opatentowaną technologię bi-turbo, zapewniającą najlepszą w klasie wydajność, najniższy ciężar na poziomie 3500 kg i wysoki stopień oczyszczania spalin zgodnie z dyrektywą 97/68/WE STAGE 4.



TURBOSCREW

Kompaktowe wymiary / jedne z najlżejszych w klasie Sprężarki TurboScrew ze względu na swój niski ciężar mogą być przewożone przez pojazdy o maksymalnej masie holowanej 3500 kg, co znacznie ułatwia transport do trudno dostępnych miejsc. W standardowych warunkach pracy przez okres użytkowania wynoszący 10.000 godzin można uzyskać oszczędność paliwa do 30 % w porównaniu do innych sprężarek o podobnej wydajności.



Marka **Elmo Rietschle** powstała w roku 2006, gdy wiodące na rynku firmy Elmo i Rietschle połączyły siły pod szyldem Gardner Denver. Zarówno Elmo, jak i Rietschle mogą spojrzeć wstecz na imponujące pasmo sukcesów, które wyznaczały kamienie milowe rozwoju tej branży przez ponad sto lat.

Już w 1903 r. firma Elmo otrzymała cesarski patent na pierwszą na świecie pompę próżniową z pierścieniem cieczowym; zaledwie trzy lata później mniejsza pompa próżniowa Elmo znalazła zastosowanie w pierwszym niemieckim odkurzaczu. Pierwsza dmuchawa bocznokanałowa została wprowadzona w 1963 r., rewolucjonizując rynek zastosowań próżniowych i ciśnieniowych. Nacisk kładziony na projektowanie i wytwarzanie maszyn najwyższej jakości oraz na zapewnianie profesjonalnego wsparcia inżynierskiego stał się znakiem firmowym marki Elmo.

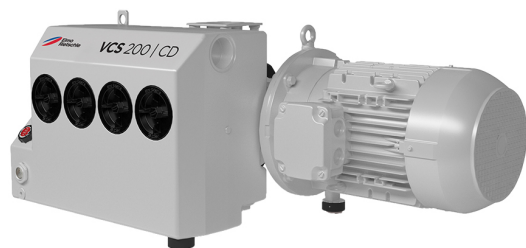
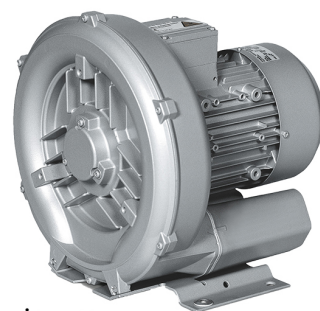
Kierowana przez genialnego Wernera Rietschlego, który założył własne przedsiębiorstwo po drugiej wojnie światowej, Firma Rietschle wkrótce stała się znaną dostawcą wysokiej jakości pomp próżniowych i sprężarek, zdobywając reputację elastycznej i innowacyjnej spółki zorientowanej na potrzeby klientów.

Gardner Denver przejęła obie firmy w 2005/2006 r., co dało początek marce Elmo Rietschle.

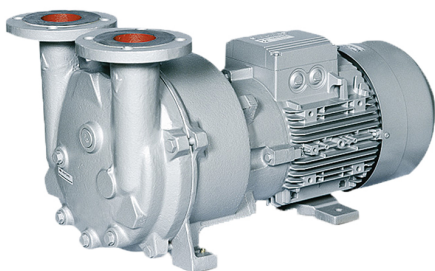


Elmo Rietschle oferuje szeroki asortyment jedno i wielostopniowych **dmuchaw promieniowych** do zastosowań próżniowych i ciśnieniowych. Dmuchały są oferowane w szerokim asortymencie wielkości i mogą być używane zarówno do pracy w trybie ssania, jak i w trybie tłoczenia w wielu procesach przemysłowych.

Dmuchały boczo-kanałowe firmy Elmo Rietschle od dziesiątek lat potwierdzają swoją niezawodność, działając bezbłędnie dzień w dzień praktycznie bez przestojów. Dostępne w szerokim wyborze zakresów wydajności do 3000 m³/h i różnicy ciśnień do 1000 mbar. Elastycznie i skutecznie zaspokajają większość wymagań. Dmuchały boczo-kanałowe serii G są wyposażone w silniki zasilane napięciem o częstotliwości 50, 60, 87 i 100 Hz, są wykonane w stopniu ochrony IP 55 lub wyższym.

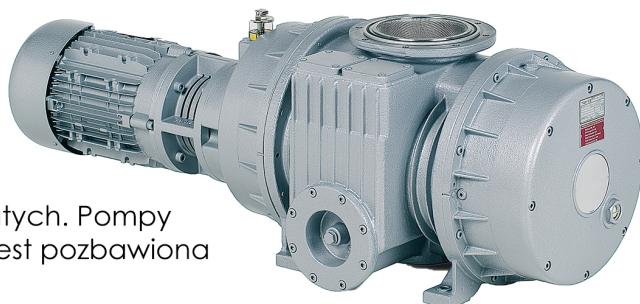


Smarowane olejem **pompy próżniowe rotacyjne łopatkowe** firmy Elmo Rietschle są używane w szerokim wyborze zastosowań przemysłowych. Oferujemy największy asortyment pomp próżniowych smarowanych olejem, przeznaczonych do przemysłowych zastosowań wymagających niskiego i wysokiego podciśnienia.



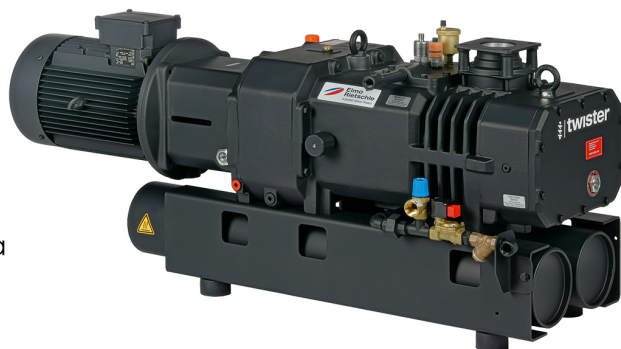
Należące do serii L **pompy próżniowe i kompresory niskociśnieniowe z pierścieniem cieczowym** charakteryzują się większą trwałością i niezawodnością niż pompy modułowe i znacznie obniżają koszty operacyjne.

Pompy próżniowe rotacyjne łobowe R-VWP mogą być używane w wielu zastosowaniach wymagających niskiego lub wysokiego podciśnienia. Dwa symetrycznie ukształtowane wirniki obracają się w przeciwnych kierunkach i są zsynchronizowane za pośrednictwem pary kół zębatych. Pompy pracują na sucho, dzięki czemu komora sprężania jest pozbawiona oleju. Przekładnia i łożyska są smarowane olejem.



Przy użyciu **kołowych pomp próżniowych C-VLR i kłowych kompresorów niskociśnieniowych C-DLR** możliwe jest uzyskanie następujących końcowych ciśnień podczas pracy w trybie ciągłym: próżnia do 50 mbar (abs) i ciśnienie do 2,2 bar. Zespoły pomp ciśnieniowo-próżniowych zapewniają podciśnienie o wartości do -0,6 bar i nadciśnienie o wartości do +1,0 bar.

Dzięki **suchej i bezkontaktowej pracy śrubowe pompy próżniowe serii S** firmy Elmo Rietschle nie wymagają smarowania w komorze pompowania. Przekłada się to na następujące główne zalety: nie występuje zanieczyszczanie procesu technologicznego ani zanieczyszczenie środowiska spowodowane pracą pompy



Asortyment ekologicznych **pomp rotacyjnych łopatkowych suchych** firmy Elmo Rietschle charakteryzuje się szerokim zakresem wydajności, co czyni go przydatnym w szerokim obszarze zastosowań. Cechy konstrukcyjne obejmują maksymalne wydłużenie kanałów powietrza chłodzącego, zastosowanie materiałów odpornych na wysokie temperatury, osłon tłumiących dźwięki i zaworów nadmiarowych.

Technika Systemów Sprężonego Powietrza® jest firmą prowadzącą działalność w dziedzinie sprężarek powietrza dla przemysłu. Jesteśmy polskim dystrybutorem grupy GARDNER DENVER, a w naszej ofercie znajdują się takie znane marki jak: Gardner Denver, Champion, Hydrovane, Elmo Rietschle, Compair. Co za tym idzie posiadamy bogaty asortyment nowych urządzeń: sprężarek śrubowych, łopatkowych, spiralnych, przewoźnych, uzdatniaczy powietrza, filtrów, pomp próżniowych, generatorów tlenu i azotu. A także używanych sprężarek łopatkowych i śrubowych (z gwarancją).

W naszej codziennej pracy dokładamy wszelkich starań, by móc zapewniać obsługę zgodną ze standardami obowiązującymi specjalistów działających w naszej branży. Zapewniamy kompleksowy serwis sprężarek obejmujący wszelkie usługi, których mogą wymagać nasi klienci. Wykonujemy zarówno przeglądy urządzeń, jak i ich naprawy.

Bogate doświadczenie w zakresie obsługi sprężarek oraz systemów uzdatniania powietrza pozwalają nam sprostać wyzwaniom stawianym przez nawet najbardziej wymagających klientów.



TECHNIKA SYSTEMÓW SPRĘŻONEGO POWIETRZA S.C.
UL. TARGOWA 33
05-816 OPACZ MAŁA
TEL. (22) 846 70 16, +48 577 024 200, +48 884 024 200
FAX (22) 868 09 98
EMAIL: info@sprezarki.com.pl, biuro@sprezarki.com.pl
STRONA: www.sprezarki.com.pl