

BOGE AIR. THE AIR TO WORK.



BOGE seria S-3

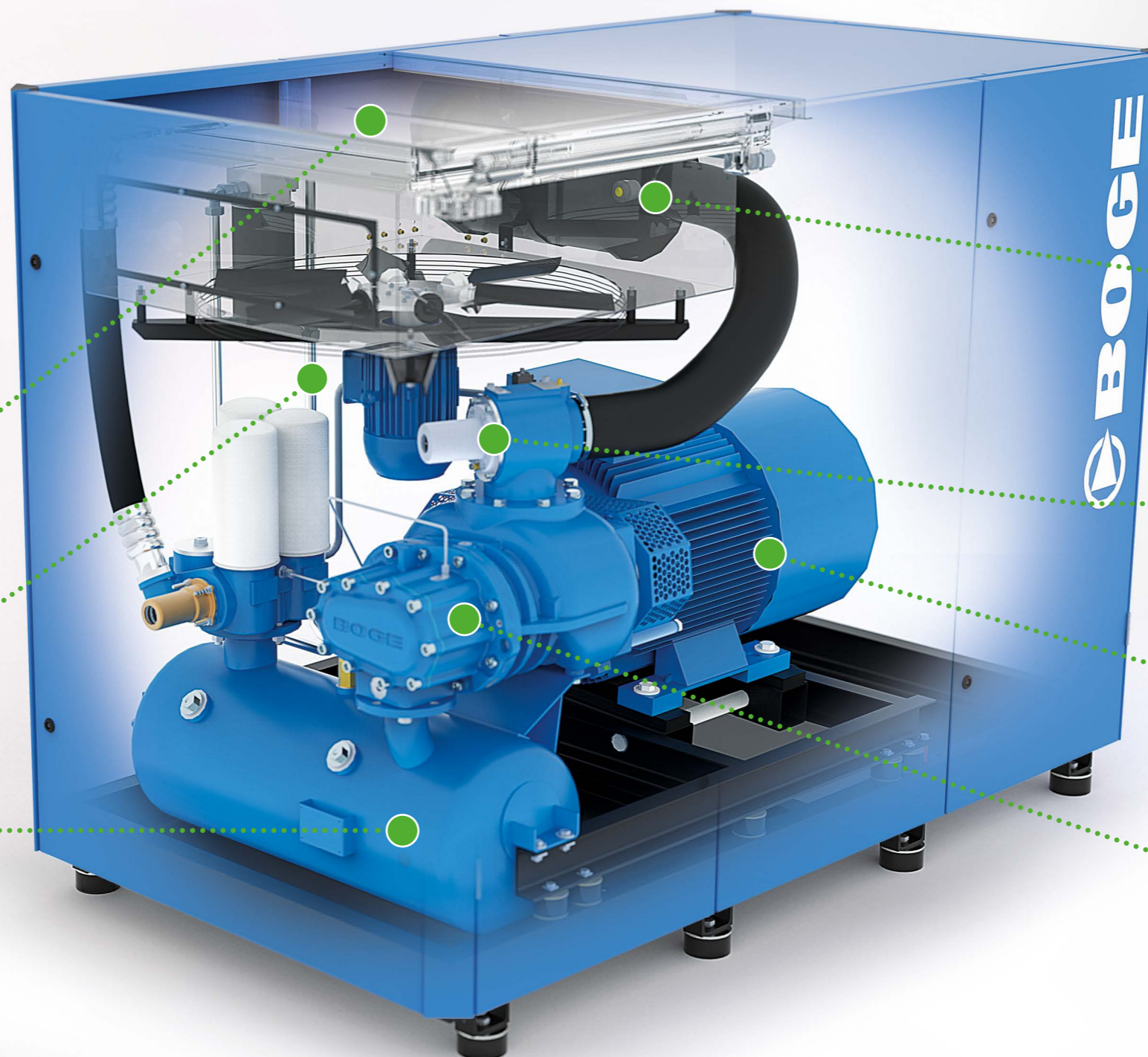
Designed to last longer



Family-made 
since 1907

Zoptymalizowana pod kątem elastycznego użytkowania

Ergonomia prac serwisowych jest nieoceniona. Nowa seria BOGE S-3 sprężarek, charakteryzuje się inteligentną budową: przemyślana konstrukcja gwarantuje szczególnie łatwą, bezpieczną konserwację, a dzięki wysokiej jakości zastosowanych komponentów zapewnia długą żywotność maszyny i maksymalnie zaprogramowaną rentowność.



Konstrukcja ułatwiająca konserwację

Przejrzysty układ obszarów funkcjonalnych umożliwia uproszczony dostęp do elementów serwisowanych za pomocą drzwi skrzydłowych i wyjmowanych z jednej strony.

Niezależny obszar chłodzenia z oddzielnym wentylatorem

Dzięki zdefiniowanemu kanałowi powietrza chłodzącego wentylator jest wykorzystywany w 100%. System chłodzenia działa także przy otwartej maszynie, co sprawdza się podczas wykonywania prac testowych.

Wewnętrzne orurowanie wykonane z rur stalowych.

W przeciwieństwie do połączeń węzowych, które są często stosowane u innych producentów, rury stalowe nie wymagają regularnej wymiany i zapobiegają wyciekom.

System bezpiecznej separacji oleju

W połączeniu z perfekcyjnie zaprojektowaną separacją wstępną, poziomy zbiornik zapewnia efektywne oddzielanie mieszanki powietrze/olej. Olej pozostaje w obiegu sprężarki, a powietrze trafia do użytkownika.

DANE TECHNICZNE

boge.com

Wstępny filtr powietrza z papierowym wkładem mikrofiltracyjnym

Przez zastosowanie filtracji wstępnej kurz i brud nie dostają się do sprężarki, wzrasta żywotność stopnia sprężania, a dzięki zintegrowanej wstępnej separacji – wydłuża się także żywotność rzeczywistego elementu filtrującego.

Obieg oleju z wielofunkcyjnym regulatorem ssania

Niski pobór mocy na biegu jałowym pozwala na oszczędność energii. W pełni odciążony rozruch chroni układ przeniesienia napędu, a regulator zamyka się automatycznie w przypadku awarii.

Wydajny silnik IE3

Solidne wykonanie wysoko wydajnego silnika IE3 uniemożliwia ewentualne przeciążenie. Kontrola temperatury uzwojeń jest standardowym wyposażeniem.

Sprawdzony stopień sprężania

Blok śrubowy BOGE, zaprojektowany i wyprodukowany w Niemczech, jest gwarantem wysokiej skuteczności działania i długiej żywotności.

Know-How robi różnicę

U podstaw filozofii projektowania serii S-3 znajdują się maksymalna wydajność, najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy i wyjątkowa łatwość konserwacji. Wszystkie obszary funkcjonalne są jasno skonstruowane, umożliwiając łatwy i bezpieczny dostęp, a wszystkie elementy zostały zaprojektowane z myślą o długim okresie użytkowania. Aby system był jeszcze bardziej wydajny, dostępne są różne opcje: od regulacji częstotliwości do odzysku ciepła.

MADE
by
BOGE

Sprawdzony design

Każdy szczegół to efekt nieustannych ulepszeń: od dokładnie zdefiniowanego strumienia powietrza chłodzącego, przez efektywny system separacji oleju z poziomym zbiornikiem, dostęp z boku sprężarki, który pozwala na zaoszczędzenie miejsca. Jakość Premium serii S-3 świadczy o jej niezawodności i funkcjonalności.



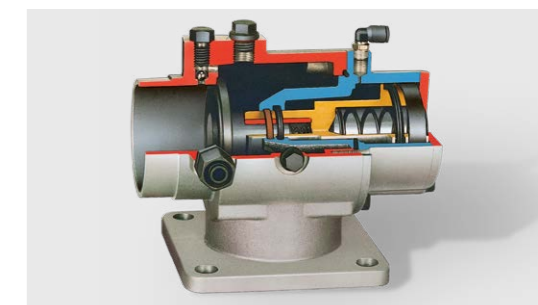
Odsprężnięty układ

Konsekwentne oddzielanie wszystkich ruchomych elementów zminimalizowało hałas przenoszony przez konstrukcję. Ponieważ wszystko opiera się na odpornej na skręcanie ramie, transport za pomocą wózka paletowego lub wózka widłowego stał się jeszcze łatwiejszy.



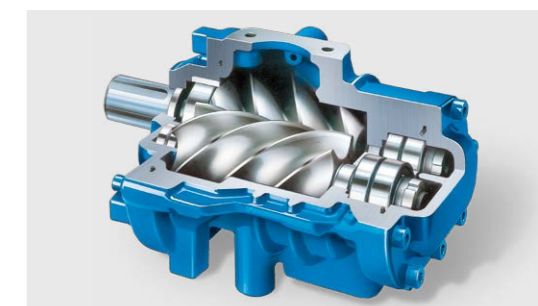
Wielofunkcyjny regulator ssania

Regulator ssania nie tylko zamyka się całkowicie hermetycznie i zapobiega wydostawaniu się oparów oleju. Umożliwia także w pełni odciążony rozruch, co chroni cały układ napędowy i dzięki temu niskie zużycie energii podczas pracy na biegu jałowym oszczędza dużo energii.



Wydajność – kwestia jakości

Opracowany i wyprodukowany zgodnie z najwyższymi kryteriami jakości stopień sprężania BOGE umożliwia niezmiennie wysokie wydajności o zaskakująco niskim zapotrzebowaniu mocy. Wraz z udoskonalonym systemem oddzielania oleju jest przykładem idealnego wykorzystania wydajności.



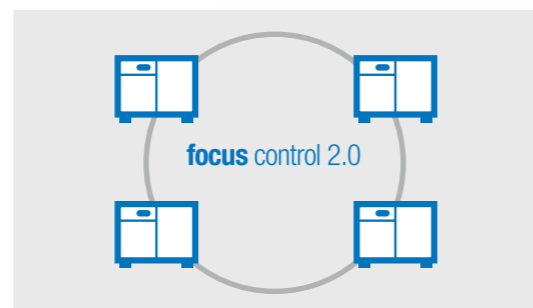
Wszystko pod kontrolą

Inteligentna koncepcja sterowania zapewnia znaczny wzrost wydajności tej serii. Modułowe sterowanie focus 2.0 umożliwia kontrolę wszystkich parametrów. Focus control 2.0 pozwala na sterowanie maksymalnie czterema sprężarkami. Jest to nowoczesne sterowanie, które powoduje, że wytwarzanie sprężonego powietrza jest bardziej wydajne i niezawodne.



Niezależne sterowanie: focus control 2.0

Focus control 2.0 steruje do czterech podłączonych sprężarek oraz kontroluje ciśnienie wstępne i końcowe. Sterowanie decyduje, czy załączyć najpierw najwydajniejszą sprężarkę, czy może też najstarsza maszyna będzie załączana jako ostatnia, tak aby serwis można wykonać w tym samym czasie.



Bez limitów: airtelligence provis 3

To inteligentne i nadrzędne sterowanie kontroluje pracę nieograniczonej ilości sprężarek, sieci sprężonego powietrza i komponentów dodatkowych. Algorytmy sterujące kontrolują i sterują całą stacją sprężonego powietrza w sposób przewidujący i zależny od zapotrzebowania. Sterowanie obsługuje się intuicyjnie za pomocą dotykowego ekranu 15,6”.



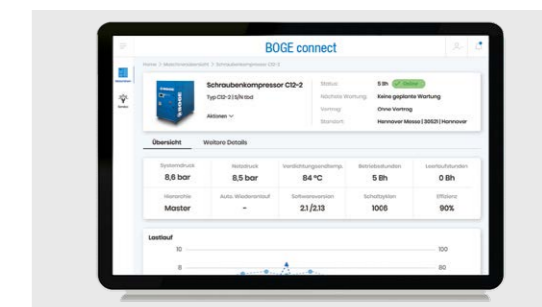
Inteligentne smarowanie

Zakładając długie czasy bezczynności, należy regularnie smarować łożyska silnika napędowego i przestrzegać zalecanych odstępów czasu. Opcjonalnie focus control 2.0 może również zrobić to za Ciebie: jeśli interwał został osiągnięty, układ sterowania automatycznie aktywuje smarownicę, która dozjuje dokładnie wydzieloną ilość smaru do łożysk. Oczywiście tylko podczas pracy silnika, zgodnie z zaleceniem producenta.



Przyszłość już dzisiaj: BOGE connect

BOGE connect to bilet do przemysłu 4.0: wszystkie dane urządzeń i szczegóły maszyn są przesyłane nieustannie na portal BOGE connect. Na każdym urządzeniu inteligentnym można uzyskać graficzny podgląd danych. Decydująca zaleta: BOGE connect samodzielnie rozpoznaje nieefektywne urządzenia i pomaga w identyfikacji potencjału optymalizacji oraz ułatwia serwis.



Zgodnie z potrzebami

Osuszacz ziębny z opcją oszczędzania

Minimalne straty ciśnienia i stałe punkty rosy w każdej fazie pracy – wydajny osuszacz ziębny BOGE oszczędza energię i zwiększa wydajność, a także dopasowuje się ciągle do warunków pracy i zużywa przy tym niewiele czynnika chłodniczego – przyjaznego dla środowiska i neutralnego dla warstwy ozonowej.



Osuszacz adsorpcyjny ze sterowaniem punktu rosy

W przypadku dużych stacji sprężonego powietrza osuszacze adsorpcyjne regenerujące na gorąco serii BOGE DAV są najlepszym rozwiązaniem. Dzięki standardowej kontroli punktu rosy wydłużona zostaje faza osuszania, a energia potrzebna do regeneracji jest znacznie zredukowana.



System odzysku ciepła

Duża część energii dostarczanej do sprężarki jest przekształcana w ciepło. BOGE Duotherm pozwala na wykorzystanie ok. 72% energii w formie ciepła np. do ogrzania wody przemysłowej lub wsparcia procesów produkcyjnych. Takie rozwiązanie się opłaca. Każdą sprężarkę można też w dowolnym momencie doposażyć w system odzysku ciepła.



Stacje kontenerowe

Brakuje Ci miejsca na rozbudowę swojej stacji sprężonego powietrza? Czy obszary produkcyjne powinny zostać przeniesione? W tych celach oferujemy rozwiązania kontenerowe, gdzie cała stacja znajduje się w kontenerze – sprężarki, uzdatnianie i sterowania. Modele z serii S-3 są tu szczególnie odpowiednie dzięki zwartej konstrukcji i dobrej dostępności do celów konserwacji.



Przez wiele dziesięcioleci BOGE było pierwszym oferentem rozwiązań dostosowanych do indywidualnych potrzeb, ponieważ oprócz wysoce wyspecjalizowanych komponentów systemu do uzdatniania sprężonego powietrza oferujemy również stacje sprężonego powietrza pod klucz, które dokładnie spełniają wymagania klientów.



Wszędzie i o każdej porze

Jako pionier branży sprężonego powietrza polegamy nie tylko na naszej technologii. Firma BOGE jest od zawsze w kontakcie z klientami i partnerami dystrybucyjnymi, a to pozwala nam zrozumieć dobrej jakości usługę opartą na partnerstwie. Ponieważ nasz sukces zależy od satysfakcji klientów, stale ulepszymy nasze usługi, aby zapewnić sprężone powietrze o wartości dodanej.

Nasi serwisanci

Czy to uruchomienie, konserwacja, naprawa czy przegląd nasi technicy certyfikowani przez BOGE są do dyspozycji przez całą dobę – 7 dni w tygodniu. Służą także niezbędnym wsparciem technicznym.



BOGE bestcair: 5 lat gwarancji

Dzięki programowi BOGE bestcair można cieszyć się pełnymi pięcioma latami gwarancji dla wszystkich części typu A. Przystąpienie do gwarancji jest całkowicie bezpłatne, a wymienione części typu A, dostarczamy przez cały okres bezpłatnie. Wszystkie czynności konserwacyjne, połączone z wymianą części eksploatacyjnych, muszą być wykonane przez certyfikowanych techników serwisowych BOGE odpłatnie – oczywiście na oryginalnych częściach.



Pakiety serwisowe cairpac

Dopuszczenie oryginalnych części BOGE zajmuje kilka tysięcy godzin, są testowane w celu zapewnienia niezmiennie wysokiej wydajności systemu i zminimalizowania ryzyka nieplanowanej awarii maszyny. Dlatego regularna konserwacja przy użyciu oryginalnych części chroni każdą inwestycję. Pakiety serwisowe BOGE cairpac obejmują wszystkie niezbędne części eksploatacyjne, które są wymagane do konserwacji, a ich koszt jest mniejszy niż suma poszczególnych części.



Umowy serwisowe

Regularna konserwacja wydłuża żywotność systemu. W tym celu oferujemy usługi serwisowe dostosowane do potrzeb – od przeglądów systemu po kompleksowe umowy serwisowe. Zawsze chętnie doradzimy najlepsze rozwiązanie.





Best
Of
German
Engineering

W ponad 120 krajach na całym świecie klienci ufają marce BOGE. Już czwarte pokolenie tej rodzinnej firmy wkłada całe swoje doświadczenie w opracowywanie innowacyjnych rozwiązań i niezwykle wydajnych produktów dla branży sprężonego powietrza.



AERZEN

Aerzen Polska Sp. z o.o.

ul. Niepodległości 18 · 02-653 Warszawa · Tel. +48 (22) 489 55 22 · bogepolska.pl

BOGE Compressed Air Systems GmbH & Co. KG

Otto-Boge-Straße 1-7 · 33739 Bielefeld · Tel. +49 5206 601-0 · Fax +49 5206 601-200 · info@boge.com · boge.com



ISO 9001 = ISO 14001