


BOGE AIR. THE AIR TO WORK.



BOGE S-3-serie

Designed to last longer



Family-made  since 1907

Geoptimaliseerd voor flexibel gebruik

Ook tijdens onderhoud is ergonomie essentieel. Dat de beproefde BOGE S-3-serie voor welke branche dan ook als onmisbaar geldt, komt mede door de intelligente constructie: de doordachte opbouw garandeert een bijzonder eenvoudig, betrouwbaar onderhoud en dankzij de hoge kwaliteit van de componenten en de perfecte afwerking is een lang machineleven met maximaal rendement gewaarborgd.

Onderhoudsvriendelijk concept mag weg

De overzichtelijke plaatsing van de diverse functionele gedeeltes heeft tot gevolg dat de machine gemakkelijk voor onderhoud toegankelijk is – via zwenkdeuren en afneembare panelen – vanaf één kant.

Autonoom koelgedeelte met afzonderlijke ventilator

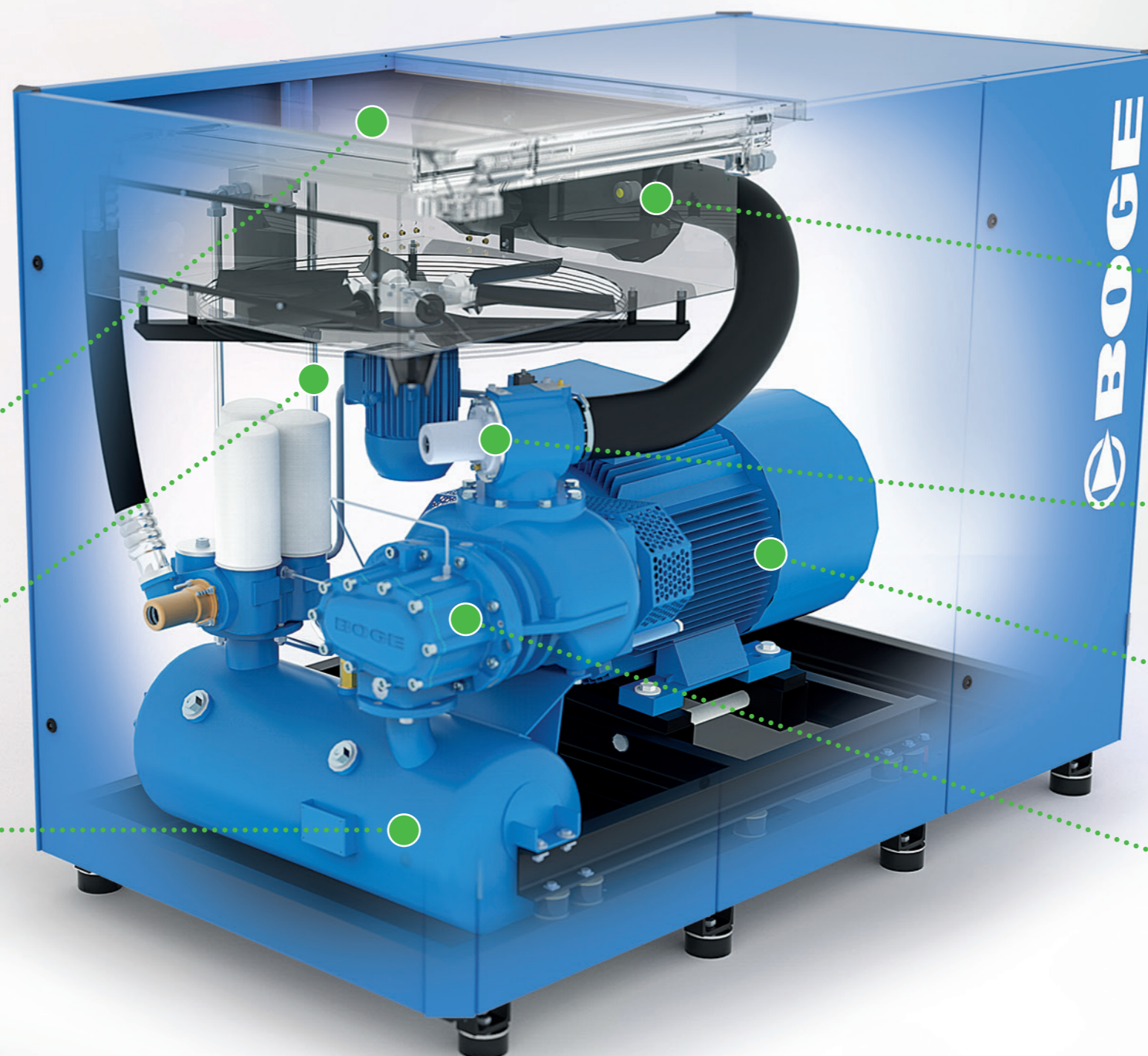
Dankzij de gedefinieerde ventilatiestroom kan het ventilatorvermogen voor de volle 100% worden benut. Tevens is het mogelijk om met een geopende installatie, tijdens het proefdraaien of onderhoud, de koeling aan te hebben staan.

Interne leidingen van stalen buis

In tegenstelling tot slangverbindingen, zoals die tegenwoordig nog regelmatig worden gebruikt, is het niet nodig om de stalen buizen regelmatig te vervangen en wordt het risico van lekkage (ook na jarenlang gebruik) voorkomen.

Betrouwbaar olieafscheidingsysteem

In combinatie met de perfect vormgegeven voorafscheiding zorgt een liggende tank voor een effectieve scheiding van het lucht-/ oliemengsel. De olie blijft in het compressorcircuit, de lucht gaat naar de gebruiker.



TECHNISCHE GEGEVENS

boge.com

Aanzuigfilter met papieren microfilterinzet

Omdat het voor stof en vuil onmogelijk is om in het compressorcircuit binnen te dringen, gaat het compressorblok langer mee en dankzij de geïntegreerde voorafscheiding geldt hetzelfde voor het eigenlijke filterelement.

Kleploos oliecircuut met multifunctionele aanzuigregelaar

Het lage opgenomen vermogen in onbelast bedrijf bespaart energie, het volledig onbelaste aanlopen spaart de gehele aandrijflijn en de regelaar sluit in geval van een storing automatisch. Dat is bedrijfszekerheid!

Zeer efficiënte IE3-motor

De solide uitvoering van de om hun hoge rendement bekende IE3-motoren voorkomt een eventuele overbelasting. Ook de bewaking van de wikkelingstemperatuur behoort hier tot de standaarduitrusting.

Beproefd compressorblok

Ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland overtuigt het BOGE-compressorblok met hoogwaardige, royaal gedimensioneerde lagers en lage toerentallen – garantie voor een hoog rendement en een lange levensduur.

De knowhow maakt het verschil

Het is aan het ontwerp van de S-3-serie te danken dat hier maximale efficiëntie, optimale bedrijfszekerheid en uitgesproken onderhoudsgemak zo goed met elkaar worden gecombineerd: alle functionele gedeelten zijn overzichtelijk geordend, gemakkelijk en veilig te bereiken en alle componenten zijn ontworpen om lang mee te gaan. Wie het nog efficiënter wil hebben, kan kiezen uit diverse opties – van frequentieregeling tot en met warmteterugwinning.

MADE
by
BOGE

Beproefd design

Elk detail – van de exact gedefinieerde koelluchtstroom via het effectieve olieafscheidingsysteem met liggend geplaatste tank tot aan de ruimtebesparende toegang vanaf één kant – is het resultaat van voortdurende ontwikkeling. Premiumkwaliteit, die de S-3 de reputatie van bijzonder betrouwbaar en overal inzetbaar heeft opgeleverd.



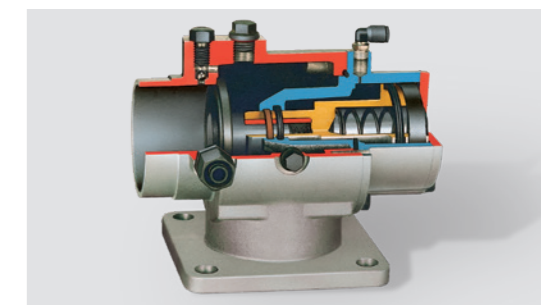
Ontkoppelde machinegroep

Met de consequente ontkoppeling van alle bewegende componenten is de overdracht van contactgeluid met succes tot een minimum teruggedrongen. Doordat alles op een torsiestijf basisframe rust, is het transport met palletwagen of heftruck eenvoudig te bewerkstelligen.



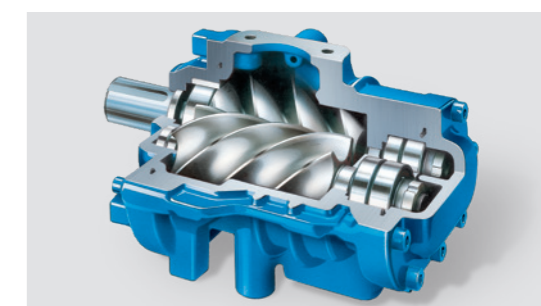
Multifunctionele aanzuigregelaar

Zin verwijderen: De aanzuigregelaar sluit hermetisch en voorkomt hiermee dat er oliedampen vrij kunnen komen. Hij zorgt er ook voor dat de machine volledig onbelast kan aanlopen, wat de gehele aandrijflijn spaart en dankzij het zeer lage opgenomen vermogen bij onbelast bedrijf veel energie bespaart.



Efficiëntie – een kwestie van kwaliteit

Het in eigen beheer ontwikkelde en volgens de hoogste kwaliteitscriteria geproduceerde BOGE-compressorblok maakt constant hoge capaciteiten mogelijk bij een verbazingwekkend laag opgenomen vermogen. Samen met het geperfectioneerde olieafscheidingsysteem resulteert dit in een absolute efficiëntiewinst.



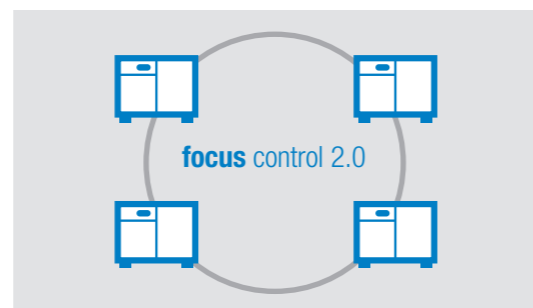
Gewoon alles onder controle

Een intelligent besturingsconcept zorgt bij deze serie voor de aanzienlijke efficiëntietoename. De modulaair opgebouwde besturing focus control 2.0 geldt daarbij als 'state of the art', omdat u daarmee simpelweg alles onder controle heeft: Deze overkoepelende besturing, die ook als masterbesturing fungeert van maximaal vier compressoren, maakt de persluchtproductie efficiënter en betrouwbaarder.



Superieure besturing: focus control 2.0

De focus control 2.0 bestuurt geheel naar behoefte tot wel vier aangesloten compressoren in basislastwisseling en neemt daarbij de volledige voor- en einddrukbevaking over. Of nu de sterkste compressor als eerste of de oudste als laatste wordt bijgeschakeld en of alle gelijkmatig worden belast – met deze modulaire besturing heeft u alle vrijheid. Ook redundantie is zo heel eenvoudig gewaarborgd.



No more limits: airtelligence provis 3

Deze intelligente, overkoepelende besturing kan een onbeperkt aantal compressoren, persluchtnetten en extra componenten bedienen. De krachtige regelalgoritmes van deze besturing bewaken en besturen het hele persluchtstation – proactief en verbruiksafhankelijk. Tevens is het mogelijk om de besturing intuïtief handmatig via het 15,6" display te bedienen.



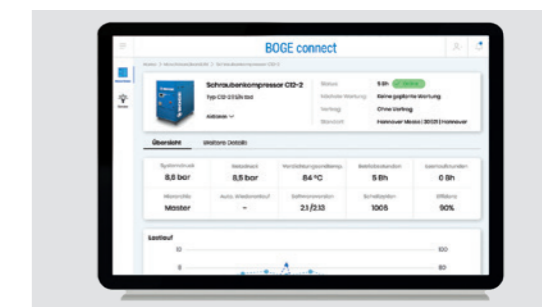
Intelligent smeren volgens plan

Wie streeft naar lange standtijden moet de lagers van de aandrijfmotor regelmatig smeren en daarbij de voorgeschreven intervallen aanhouden. Optioneel neemt de focus control 2.0 ook dit van u over: als het moment daar is, geeft de besturing de smeeraetuator automatisch opdracht een exact gedoseerde hoeveelheid vet aan de lagers af te geven. Uiteraard alleen bij draaiende motor, zoals de fabrikant dit voorschrijft.



De toekomst is nu: BOGE connect

BOGE connect is uw toegangsbewijs voor Industrie 4.0: alle systeemgegevens en machinedetails worden continu naar het BOGE connect-portaal gezonden. Vanaf elk smart device kunnen de gegevens grafisch worden opgeroepen. Het doorslaggevende voordeel: BOGE connect herkent inefficiënte installaties en helpt bij het identificeren van mogelijkheden tot optimalisatie en vereenvoudigt de service.



Exact afgestemd op uw behoefte

Koeldroger met besparingseffect

Minimale drukverliezen en constante drukdauwpunten in elke bedrijfsfase – een krachtige hogedruk-perslucht koeldroger van BOGE bespaart energie en verhoogt de efficiëntie drastisch. Hij kan continu aan de bedrijfsomstandigheden worden aangepast en verbruikt daarbij maar heel weinig van het milieuvriendelijke, ozonneutrale koelmiddel.



Adsorptiedroger met dauwpuntregeling

Voor groot opgezette persluchttoepassingen bieden de warmregenererende adsorptiedrogers van de BOGE DAV-serie een zeer energiezuinige oplossing. Dankzij standaard dauwpuntregeling kan de droogfase worden verlengd en kan de energiebehoefte voor de regeneratie duidelijk worden teruggedrongen.



Warmteterugwinning

Een groot deel van de aan een compressor toegevoerde energie wordt omgezet in warmte. BOGE Duotherm stelt ca. 72 procent van deze energie in de vorm van warmte voor verder gebruik ter beschikking zoals voor het verwarmen van verwarmingswater of industrieel water of voor de procesondersteuning. Dat resulteert in snel rendement! Tevens is het mogelijk om dit systeem op een later moment in te bouwen.



Plug & play containeroplossing

Ontbreekt het u aan ruimte voor de uitbreiding van uw persluchtproductie? Moeten er misschien wel productiefaciliteiten worden verplaatst? Voor zulke situaties bestaat de containeroplossing, waarin alles is ondergebracht: compressoren, behandeling en besturingstechniek. Dankzij de compacte constructie en goede toegankelijkheid voor onderhoudsdoeleinden zijn de modellen van de S-3-serie hiervoor bij uitstek geschikt.



BOGE is sinds vele decennia het juiste adres voor oplossingen op maat, want naast zeer speciale systeemcomponenten voor de persluchtbehandelingen bieden wij ook kant-en-klare persluchtstations, die perfect aansluiten bij uw vraag.



Overal en altijd. De BOGE-allroundservice

Als perslucht pionier van het eerste uur kunnen wij niet alleen refereren aan onze technologische expertise. BOGE heeft de communicatie met klanten en distributiepartners altijd al hoog in het vaandel staan en dit heeft zijn stempel gedrukt op ons begrip van goede service op basis van partnerschap. Aangezien ons succes afhangt van uw tevredenheid zijn wij altijd bezig met verbetering, met als doel u perslucht met meerwaarde te bieden.

Altijd oproepbaar: onze monteurs

Of er een inbedrijfstelling, onderhoud, reparatie of inspectie moet worden verricht – over de hele wereld staan onze gecertificeerde BOGE-servicemonteurs als competente contactpersonen voor alle technische aangelegenheden voor u ter beschikking. Bovendien is onze afdeling Technical Support 24 uur per dag, zeven dagen in de week paraat.



5 jaar garantie: BOGE bestcair

Met ons BOGE-bestcair-programma heeft u vijf jaar garantie op alle A-onderdelen. Het afsluiten van de garantie is voor u geheel kosteloos en zorgen wij daarnaast voor in de gehele periode voor kosteloze vervanging. Al het benodigde onderhoud wordt daarbij door gecertificeerde BOGE-servicemonteurs uitgevoerd – natuurlijk met originele onderdelen van BOGE.



Alles inclusief: onze cairpacs

Originele BOGE-onderdelen worden voordat ze worden vrijgegeven enkele duizenden uren getest om een constant hoge efficiëntie van de installatie te waarborgen en het risico van een ongeplande machineuitval tot een minimum terug te dringen. Daarom beschermt regelmatig uitgevoerd onderhoud met originele BOGE-onderdelen uw investering. Onze BOGE cairpac onderhoudspakketten bevatten alle onderdelen die nodig zijn voor onderhoud en kosten minder dan de som van de afzonderlijke delen.



Op maat gemaakt: de onderhoudscontracten

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur van uw installatie aanzienlijk. Daarom bieden wij op de behoefte afgestemde servicepakketten – van de systeemininspectie via onderhoudscontracten tot het full-servicecontract, waarbij wij zonder uitzondering alle werkzaamheden aan uw persluchtstelsel overnemen. Wij adviseren u graag.





Best
Of
German
Engineering

In meer dan 120 landen over de hele wereld vertrouwen klanten op het merk BOGE. Al vier generaties lang steekt het familiebedrijf al zijn ervaring in de ontwikkeling van innovatieve oplossingen en uiterst efficiënte producten voor de persluchtbranche.

