

BOGE S-4-serie

Designed to take the lead



Innovatief tot in het detail. Leverbaar van 37 tot 160 kW

Met de S-4-serie is BOGE erin geslaagd om een belangrijke doorbraak te bereiken, zowel op het gebied van energieverbruik, geluidsdemping als bij onderhoudsvriendelijkheid. Of het om 37 of om 160 kW gaat – alle S-4-modellen hebben een door BOGE zelf ontwikkeld premium-compressorblok (IntegrateDrive), dat is ontworpen voor een maximaal rendement en een vrijwel onderhoudsvrije werking.

Innovatieve afscheidingstechnologie

Ontwikkeld voor een optimale olieafschiding, een gering olie restgehalte, lange standtijd tot wel 9000 bedrijfsuren en comfortabel en veilig wisselen van patronen.

Easy-Access

Zowel de oliekoeler als de luchtkoeler kunnen eenvoudig worden gereinigd door de onderhoudsdeur aan de zijkant van de compressor.

Geoptimaliseerd compressorblok

Bij optimale omtreksnelheid leveren BOGE-compressorblokken het beste rendement; met directe aandrijving (met optionele toerentalregeling) of geïntegreerde overbrenging.

Elastische 'SilentMount'-ophanging

Voor een trillingsdempende ontkoppeling en ter verlaging van het geluidsniveau zijn de aandrijfmotor, het compressorblok en deels zelfs de olieafschidingstank elastisch aan het basisframe bevestigd.



De „kleine“ S-4
van 37-75 kW en met
verbeterd BOGE-compressorblok.



Radiaalventilator met laag toerental

De extreem stille en langzaam draaiende radiaalventilator biedt voldoende drukreserves, ook voor het aansluiten op een kort afvoerluchtkanaal.

Geoptimaliseerde ventilatiestroom

Om de door de aandrijving en het compressorblok gegenereerde geluidsdruk tot een minimum terug te dringen, de gedimensioneerde ventilatiestroom uitgevoerd met meerdere omkeerpunten.

Effectief aanzuigfilter

Voor een optimale reiniging van de aangezogen lucht en een minimale slijtage van het compressorblok is in alle S-4-modellen gekozen voor voorafscheiding van de aangezogen lucht en daaropvolgende fijnafscheiding.

Efficiënte aandrijfmotor

In het belang van een maximaal rendement wordt alleen gebruik gemaakt van zeer efficiënte IE4-motoren – als optie met automatische, vraaggestuurde nasmeerinrichting. Voor de kleinere frequentiereguleerde modellen wordt gebruik gemaakt van permanente-magneetmotoren.

Efficiëntiewinst van een geheel nieuw niveau

Aan alle maatstaven op het gebied van stil, efficiënt en betrouwbaar genereren van perslucht wordt door de nieuwste generatie BOGE-schroefcompressoren bij een continue persluchtvaart voldaan. Hoe verschillend de gebruiksomstandigheden ook zijn, de minimale inwendige drukverliezen en met de verbeteringen voor een maximale efficiëntie zal de S-4-serie overal snel renderen.

MADE
by
BOGE

Optimaal efficiënt compressorblok

Het compressorblok, afhankelijk van de uitvoering ook met geïntegreerde, volledig afgesloten overbrenging, reduceert dankzij minimale inwendige drukverliezen het energieverbruik. Het interne compressieproces met zijn voor de luchtstroming optimale vormgeving zorgt voor een laag en aangenaam geluidsniveau. Met het grote aantal overbrengingsverhoudingen kunnen alle vermogensgebieden en drukken variabel worden aangestuurd.



Easy-Access-principe voor eenvoudig onderhoud

De geluiddempende panelen van de S-4 zijn in enkele handelingen afneembaar, op deze wijze zijn alle onderdelen zo toegankelijk mogelijk. De toegang is mogelijk vanaf twee kanten en dankzij intelligente detailoplossingen, zoals het ladeprincipe voor olie- en luchtkoeler, kan eenvoudig onderhoud worden uitgevoerd.



Lange levensduur dankzij intelligent design

De gedimensioneerde componenten waarborgen geringe inwendige drukverliezen en een maximale efficiëntie. De geïntegreerde, volledige onderhoudsvrije overbrenging is volledig afgesloten en wordt via het oliecircuït van de compressor gesmeerd.

Een zachte slijtagevrije start is mogelijk, omdat een bij minimale druk opererende terugslagventiel en aanzuigregelaar zijn geïnstalleerd.



Stiller voor meer flexibiliteit

Elk detail is ontwikkeld met het oog op maximale geluidsreductie – van de langzaam draaiende compressorblokken en radiaalventilatoren tot de keuze van het innovatieve recyclingmateriaal voor geluiddemping: dit is milieuvriendelijk, niet brandbaar en heeft een hoge adsorptiefactor. Resultaat: de stilste schroefcompressoren in hun klasse en maximale flexibiliteit bij het plaatsen.



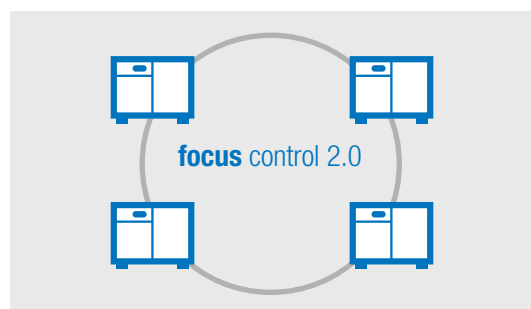
Gewoon alles onder controle

Een intelligent besturingssysteem zorgt bij deze serie voor de aanzienlijke efficiëntietoename. De modulair 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 einddrukbevakking over. Of nu de sterkste compressor als eerste of de oudste als laatste wordt bijgeschakeld of allen gelijkmatig worden belast – met deze besturing heeft u alle vrijheid. Ook redundantie is zo heel eenvoudig gewaarborgd.



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: Indien nodig 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.





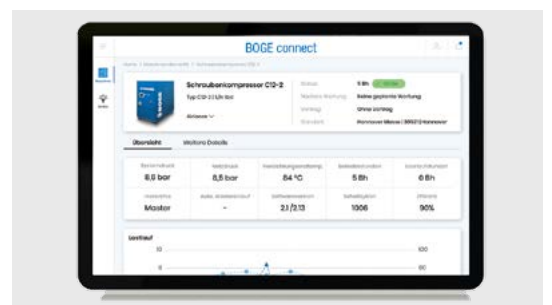
No more limits: airtelligence provis 3

Deze intelligente en overkoepelende besturing kan een onbeperkt aantal compressoren, persluchtnetten en extra componenten aansturen. De krachtige regelalgoritmes van deze besturing bewaken en besturen het hele persluchtstation – proactief en verbruiksafhankelijk. De besturing kan ook intuïtief door middel van handigmatige opdrachten via het 15,6 grote display worden bediend.



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 zelfstandig 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 met systeem

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 – voor het verwarmen van verwarmingswater of industrieel water of voor de procesondersteuning. Dat resulteert snel in rendement! Dit systeem kan overigens op elk moment heel gemakkelijk achteraf worden ingebouwd.



Plug & play Containeroplossing

Ontbreekt het u aan ruimte voor de uitbreiding van uw persluchtproductie? Of moeten er productieafdelingen worden verplaatst? Voor zulke situaties bestaat de containeroplossing, waarin alles is ondergebracht – compressoren, behandeling en besturingstechniek. Dankzij hun compacte constructie en goede toegankelijkheid voor onderhoudsdoeleinden zijn de modellen van de S-4-serie hiervoor bij uitstek geschikt.



Sinds vele decennia geldt dat BOGE altijd een oplossing op maat heeft. BOGE kan naast zeer speciale systeemcomponenten voor de persluchtbehandeling ook plug & play persluchtstations bieden.



Overal en altijd. De BOGE-allroundservice

Als persluchtponier 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 gehad en dit heeft 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 kosteloos en daarbij zorgen wij voor kosteloze vervanging. Al het benodigde onderhoud wordt daarbij door gecertificeerde BOGE-servicemonteurs uitgevoerd – natuurlijk met originele onderdelen van BOGE.



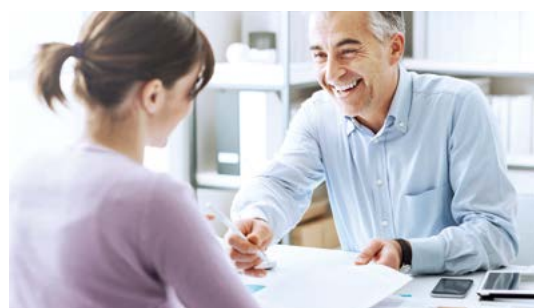
Alles inclusief: onze cairpacs

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 systeeminspectie 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.