

BOGE airtelligence provis 3

Grenzeloze mogelijkheden



Daarmee bestuurt u de toekomst

Geïntegreerde computer

Alle verschillende componenten die bestuurd moeten worden, kunnen snel en gemakkelijk worden geïntegreerd met de krachtige computer van de airtelligence provis 3. Door deze geïntegreerde, krachtige industriële computer kan de airtelligence provis 3 worden gezien als een totaaloplossing. Door het “Plug & Work” principe, werkt het systeem direct wanneer het wordt aangesloten. Tevens is er een MBI 2.0 (Modbus Interface) en een switch met 7 vrije poorten aanwezig.

Intelligent systeem

Het intelligente systeem van de airtelligence provis 3 is voorspellend en verbruiksafhankelijk, hierdoor kan het ook bij onvoordelige situaties goede resultaten leveren. Het systeem kiest automatisch de meest optimale compressorcombinatie, optimaliseert de looptijden en vermijden energie-intensieve overcompressie.

Duidelijke web-visualisatie

Of het nu om de weergave van een compressordetail, een profiel of het drukverloop gaat, het voor aanraakbediening geoptimaliseerde, 15.6” grote display laat alles zien. En dankzij geïntegreerde web-visualisatie kan de besturing vanaf elke computer of “mobile device” in het netwerk gecontroleerd en bediend worden.

Superieure communicatie

Door de ethernetverbinding van de airtelligence provis 3, maakt het systeem niet alleen snellere maar ook gelijktijdige communicatie met meerdere gebruikers mogelijk. Dit betekent tevens een minder complexe bedrading, lagere storingsgevoeligheid en is het geschikt voor een multimaster-netwerk. Verder kan rekening worden gehouden met de bestaande IT-infrastructuur en kunnen ver afgelegen stations probleemloos worden geïntegreerd.

Industrie 4.0

De airtelligence provis 3 is optimaal voorbereid op de toekomst. Doordat het systeem met de OPC-UA-norm wordt ondersteund, wordt ook gewaarborgd dat de communicatie tussen producten van verschillende fabrikanten en andere apparaattypes veilig en betrouwbaar verloopt. Hiermee is het systeem voorbereid op Industrie 4.0.

Modern energiemangement

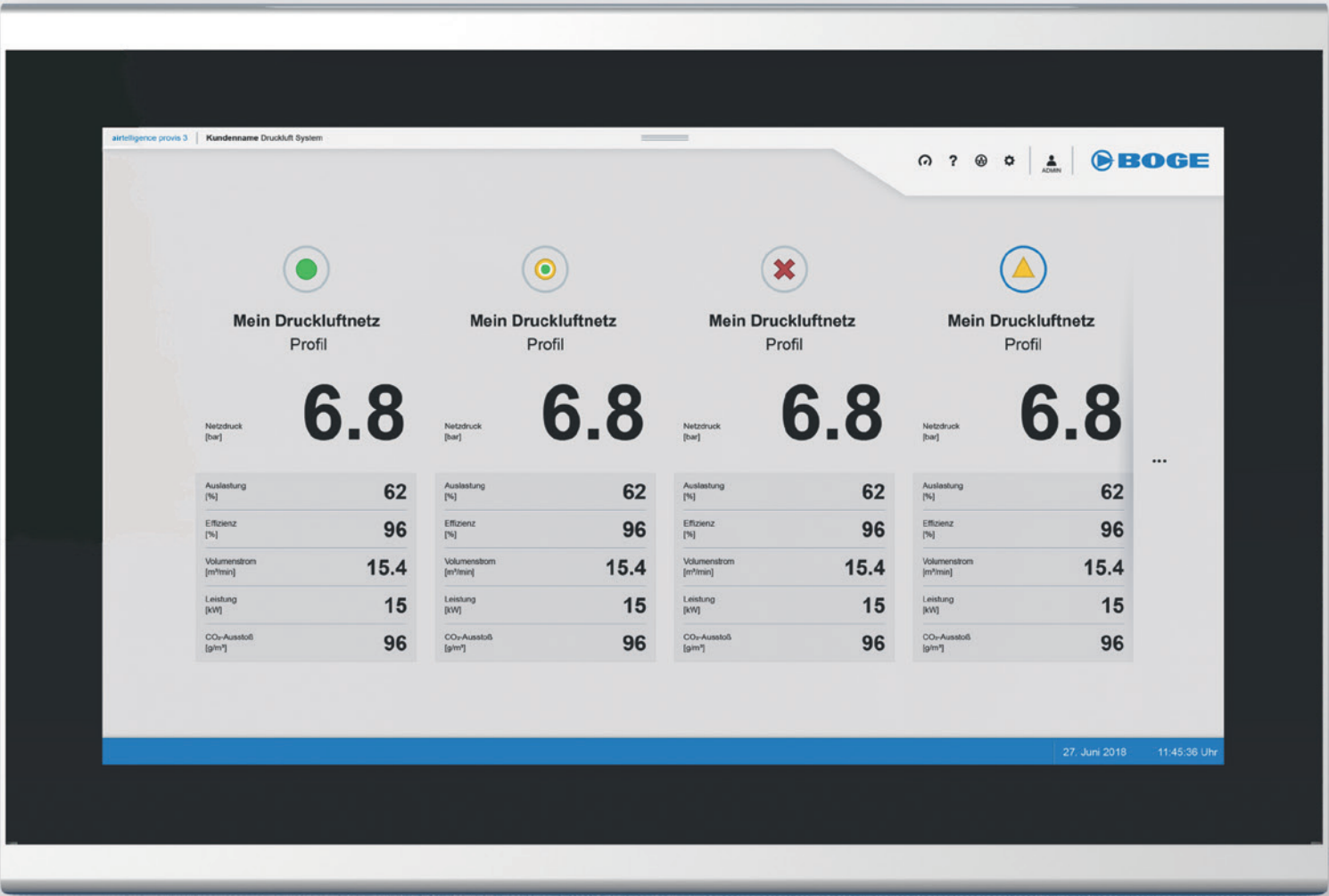
Met een op de behoefte afgestemd energiemanagementsysteem kan op alle niveaus worden bezuinigd, hoofdzakelijk door de efficiënte persluchtproductie. Het is mogelijk om met de airtelligence provis 3 een energie-audit te maken met documentatie van de kosten en rapportage overeenkomstig met DIN EN ISO 50002-2011.

Flexibel Airlogic 3

De als optie verkrijgbare airlogic-softwaremodule optimaliseert de efficiëntie van uw volledige persluchtinstallatie: of het nu om luchttoevoer-, circulatie- of afvoerkleppen gaat of om randcomponenten – alles kan met elkaar worden verbonden en status- of temperatuurafhankelijk worden aangestuurd. Eenvoudig en intuïtief.

Intelligent geregeld: pro-FU

Met de optionele pro-FU kunnen meerdere frequentiereguleerde compressoren – van BOGE of andere merken – met gelijke belastingpercentages worden aangedreven. Zo krijgt u de beste efficiëntie en flexibiliteit voor het gehele systeem.



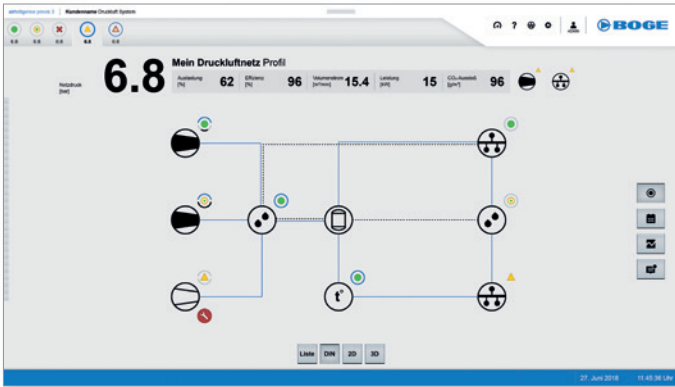
Uw persluchtprofielen



Het verloop van uw profiel



Uw individuele dashboard



Overzicht van uw netwerkplanning

Efficiënt, krachtig en uiterst flexibel

Een groot voordeel van de airtelligence is de opwaardering van uw bestaande machinepark: het systeem kan namelijk via de Modbus interfacemodule 2.0 ook oudere compressoren gemakkelijk integreren. De optimale benutting van de huidige en nieuwe machines vormt een essentieel kenmerk van "Industrial Intelligence".

MADE
by
BOGE



Ongelimiteerd

De airtelligence provis 3 deinst voor geen enkele complexe opgave terug. Waar overkoepelende besturingssystemen tot nu toe begrensd worden tot maximaal 16 compressoren en een beperkt aantal hulpcomponenten, kan er nu een onbeperkt aantal machines, randapparaten en persluchtnetwerken bestuurd worden. Daarbij is het systeem zeer eenvoudig te bedienen en zorgt het voor een zo optimaal mogelijk energie-efficiëntie.



Efficiënt

Als intelligente, verbruiksafhankelijke besturing is de airtelligence provis 3 erop gericht om de efficiëntie te allen tijde te optimaliseren. Daarom activeert hij nog vóór het bereiken van de drukgrens de juiste compressor grootte, kiest hij automatisch de optimale compressorcombinatie en regelt de installatie binnen een gedefinieerde drukband. Maar kan hij ook worden geprogrammeerd naar machineprioriteit, capaciteit en optimalisatie van de looptijd.



Intuïtieve bediening

Via uw computer, tablet, smartphone of display van de besturing kunt u altijd even overzichtelijk de uitgebreide visualisatie zien. Door dat deze web-based is kan het overzicht overal in het netwerk worden opgeroepen en bediend worden.



Software-updates

De airtelligence provis 3 beschikt over hardware die door omvangrijke software-uitbreidingen voortdurend up to date gehouden wordt. Door de regelmatige updates die zorgen voor een continue verbetering van het systeem, kunt u heel eenvoudig profiteren van de verbeteringen.



Competentie in perslucht van A tot Z

Van specifieke behoefte, tot en met de service die is toegespitst op de individuele eisen van de klant, vooral bij complexe systeemoplossingen komt onze gehele ‘knowhow’ het beste tot zijn recht. Want om een persluchtinstallatie continu zo efficiënt mogelijk te houden, moet met alle randapparatuur rekening worden gehouden. En dat is precies wat de nieuwe airtelligence provis 3 is – vooruitziend, geautomatiseerd en betrouwbaar.

BOGE
**INSTALLATIE-
BOUW**
boge.com



BOGE schroefcompressoren

BOGE schroefcompressoren onderscheiden zich door hun zeer hoge betrouwbaarheid, efficiëntie en onderhoudsvriendelijkheid. Gekoeld met olie-injectie of olievrij, frequentiegeregeld, aangedreven door een riem of direct gekoppeld – deze betrouwbare machines vormen de kern van industriële productie. Daarbij vallen de compressoren van de nieuwste generatie op door hun bijzonder stille werking.



BOGE persluchtbehandeling

Met veel verschillende systeemcomponenten in ons assortiment kan worden voldaan aan de kwaliteitseisen van elke branche. Vanwege de constante bewaking van alle persluchtbehandelingselementen, zoals de persluchtfilters of – drogers, kan een druk-dauwpuntsensor of storingsmeldingen gemakkelijk in het systeem worden geïntegreerd.



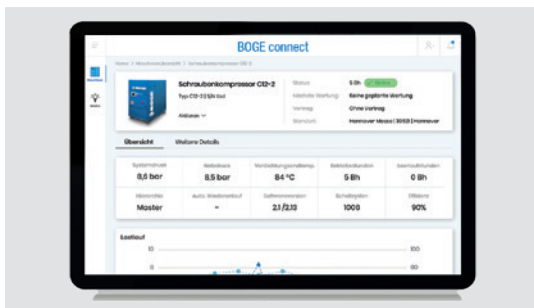
BOGE installatiebouw

Bij BOGE staan wij altijd klaar voor het maken van een op maat gemaakt plan voor installatie van één van onze moderne persluchtinstallaties voor een grote diversiteit aan klanten. Om te zorgen voor een zo optimaal mogelijke efficiëntie, hebben wij bij BOGE ons al in een vroeg stadium verdiept in overkoepelende besturingssystemen. De airtelligence provis 3 maakt het nog gemakkelijker om het energieverbruik van uw persluchtsysteem te optimaliseren en mede hierdoor op kosten te besparen.



BOGE connect

Alle systeemgegevens en machinedetails worden continu naar het BOGE connect-portaal gezonden. Op elk moment van de dag kan met een smartdevice gegevens over het systeem grafisch worden weergegeven. Een groot voordeel van BOGE connect: het is in staat om continue analyse te maken van de werking van het systeem, hierdoor komen afwijkingen vroegtijdig aan het licht en worden mogelijkheden voor verbetering aangereikt.





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.