### PERSBERICHT

**AIRTELLIGENCE PROVIS 3 van BOGE**

**Onbeperkt, flexibel en intuïtief: persluchtstations efficiënt aansturen**

Met de airtelligence provis 3 stelt BOGE nieuwe normen voor de overkoepelende aansturing van persluchtcompressoren. Met de nieuwste versie van de intelligente besturing kan een onbeperkt aantal compressoren en toebehoren proactief en verbruiksafhankelijk worden beheerd. Daarnaast kunnen gebruikers ook een willekeurig aantal persluchtnetten via de airtelligence provis 3 aansturen. Een volledig geïntegreerde, krachtige industriële pc maakt van het systeem een totaaloplossing die klaar is om te worden aangesloten. De bediening vindt plaats via een intuïtief touchdisplay of op afstand, bijvoorbeeld via een mobiel eindapparaat. Alle machinegegevens kunnen te allen tijde en vrijwel in real time worden opgevraagd.

De vorige versie airtelligence provis 2.0 regelde het samenspel van wel 16 starre of frequentiegeregelde compressoren en een beperkt aantal toebehoren. Bij de airtelligence provis 3 zijn nu de hardware en software zo gedimensioneerd dat een onbeperkt aantal compressoren en componenten kunnen worden aangesloten en bijgeschakeld. Omdat Ethernet wordt gebruikt als communicatiestandaard, kan gebruik worden gemaakt van bestaande IT-infrastructuur en is een snelle en gelijktijdige communicatie tussen meerdere deelnemers onderling mogelijk. Dankzij de nieuwe Modbus-interfacemodule kunnen in de airtelligence provis 3 zonder problemen ook compressoren van derden worden opgenomen. Om ervoor te zorgen dat de communicatie tussen producten van verschillende fabrikanten en apparaattypen veilig en betrouwbaar werkt, ondersteunt de BOGE-besturing nu al het open gegevensformaat OPC UA. Bovendien kan de airtelligence provis 3 verschillende persluchtnetten aansturen – een noviteit op de markt. „Bijvoorbeeld in de gezondheidszorg komt het voor dat er naast de andere persluchtnetten een steriel luchtnet in bedrijf moet zijn. Vaak heeft elk net een afzonderlijke besturing nodig, wat de bediening ingewikkeld maakt. Hiervoor hebben wij met de airtelligence provis 3 de optimale oplossing gevonden“, vertelt Juliana Sträter, productmanager bij BOGE. Bovendien vereenvoudigt de intuïtieve touchbediening het gebruik: Op het geoptimaliseerde display van 15,6 inch is het mogelijk om het detailaanzicht van de compressor, het profielaanzicht of het drukverloop in te zien. Maar of het nu op het geïntegreerde display, op de pc, op de tablet of op de smartphone wordt weergegeven – de uitgebreide en overzichtelijke visualisering is webgebaseerd en kan daarom vanaf een willekeurige plaats in het netwerk worden opgevraagd en bediend. De webgebaseerde visualisering laat vrijwel in real time statuswaarden en verbruikstrends zien. Nieuw daarbij is een energierapportage volgens de norm DIN ISO 50001. Ten behoeve van een efficiënt energiemanagement kan de gebruiker te allen tijde zien met welke energiekosten het gebruik van de compressoren gepaard gaat.

**Elke situatie zelfstandig oplossen**

De krachtige regelalgoritmes van de airtelligence provis 3 kiezen de optimale combinatie van compressoren en extra componenten proactief en verbruiksafhankelijk. Zo voorkomen zij energie-intensieve overcompressie en optimaliseren het gebruik bij belast/onbelast draaien.

**Omvang:**   **3.177** **tekens inclusief spaties**

**Stand:**   **10 juni 2020**

**Fotobijschrift**

1. De intelligente besturing airtelligence provis 3 van BOGE verbindt de gegevens van een onbeperkt aantal compressoren en componenten met elkaar.
2. De uitgebreide visualisering van de airtelligence provis 3 geeft bijvoorbeeld statuswaarden en verbruikstrends van de compressoren weer – overzichtelijk en van overal oproepbaar.

**Over BOGE Nederland**

BOGE Kompressoren B.V. gevestigd te Uitgeest is een dochteronderneming van BOGE Kompressoren Otto Boge GmbH & Co. KG. Met meer dan 112 jaar ervaring in de machinebouw, is BOGE Kompressoren een van de oudste fabrikanten van compressoren en perslucht systemen in de wereld. Of het nu om efficiënte turbo compressoren, schroefcompressoren, zuigercompressoren, scroll compressoren, complete systemen of afzonderlijke apparaten gaat, BOGE voldoet aan de meest uiteenlopende eisen en de hoogste normen - in een nauwkeurige en kwaliteit-bewuste manier. BOGE Nederland heeft in Uitgeest een grote vooraad met hoogwaardige machines en onderdelen, terwijl een steeds groter groeiend netwerk van Service partners en dealers u lokaal van de beste service en onderdelen kan voorzien.

Voor vragen, meer informatie of foto's, kunt u contact opnemen met:

**BOGE KOMPRESSOREN B.V.**

Ilse Boon | Marketing & Communicatie

Westerwerf 24 | 1911 JA Uitgeest

Tel: +31 251 652 434

E-mail: i.boon@boge.com | Internet: nl.boge.com/nl

**Agentschap**

Marion Ziegler | additiv pr GmbH & Co. KG

PR-bureau voor logistiek, staal, industriële goederen en IT

Herzog-Adolf-Straße 3 | D-56410 Montabaur

Telefoon: +49 (0) 2602 95099-14

E-mail: mz@additiv-pr.de | Internet: www.additiv-pr.de