

BOGE airtelligence provis 3

Unbegrenzte Möglichkeiten



Family-made 
since 1907

Damit steuern Sie die Zukunft

Integrierter Industrie-PC

Ein vollintegrierter, leistungsstarker IPC macht das System zur anschlussfertigen Komplettlösung. Alle zu steuernden Komponenten lassen sich schnell integrieren, ein MBI 2.0 (ModBus Interface) und ein Switch mit 7 freien Ports sind ebenfalls an Bord. Es gilt „Plug & Work“!

Intelligente Regelalgorithmen

Die High-Performance-Regelalgorithmen sind vorausschauend und verbrauchsabhängig, um auch bei ungünstigen Anlagenkonstellationen gute Ergebnisse zu liefern. Sie wählen automatisch die optimale Kompressorcombination, optimieren Last-/Leerlaufzeiten und vermeiden energieintensive Überverdichtung.

Anschauliche Web-Visualisierung

Ob Kompressordetailansicht, Profilsicht oder Druckverlauf – das für Touch-Bedienung optimierte, 15,6" große Display zeigt alles. Und dank integrierter Web-Visualisierung kann die Steuerung von jedem PC oder „Mobile device“ im Netzwerk kontrolliert und bedient werden.

Überlegene Kommunikation

Ethernet erlaubt nicht nur eine schnellere, sondern auch gleichzeitige Kommunikation mit mehreren Teilnehmern. Es bedeutet auch weniger Verdrahtungsaufwand, ist weniger stör anfällig, multimasterfähig und bezieht die bestehende IT-Infrastruktur mit ein. Zudem können so auch weit entfernte Stationen problemlos integriert werden.

Bereit für Industrie 4.0

Die airtelligence provis 3 ist optimal für die Zukunft gerüstet: Da sie den OPC-UA-Standard unterstützt, ist auch die sichere, zuverlässige Kommunikation zwischen Produkten verschiedener Hersteller und Gerätetypen gewährleistet. So wird der Weg bereitet für Industrie 4.0 und die Welt des „Internet of Things“.

Modernes Energiemanagement

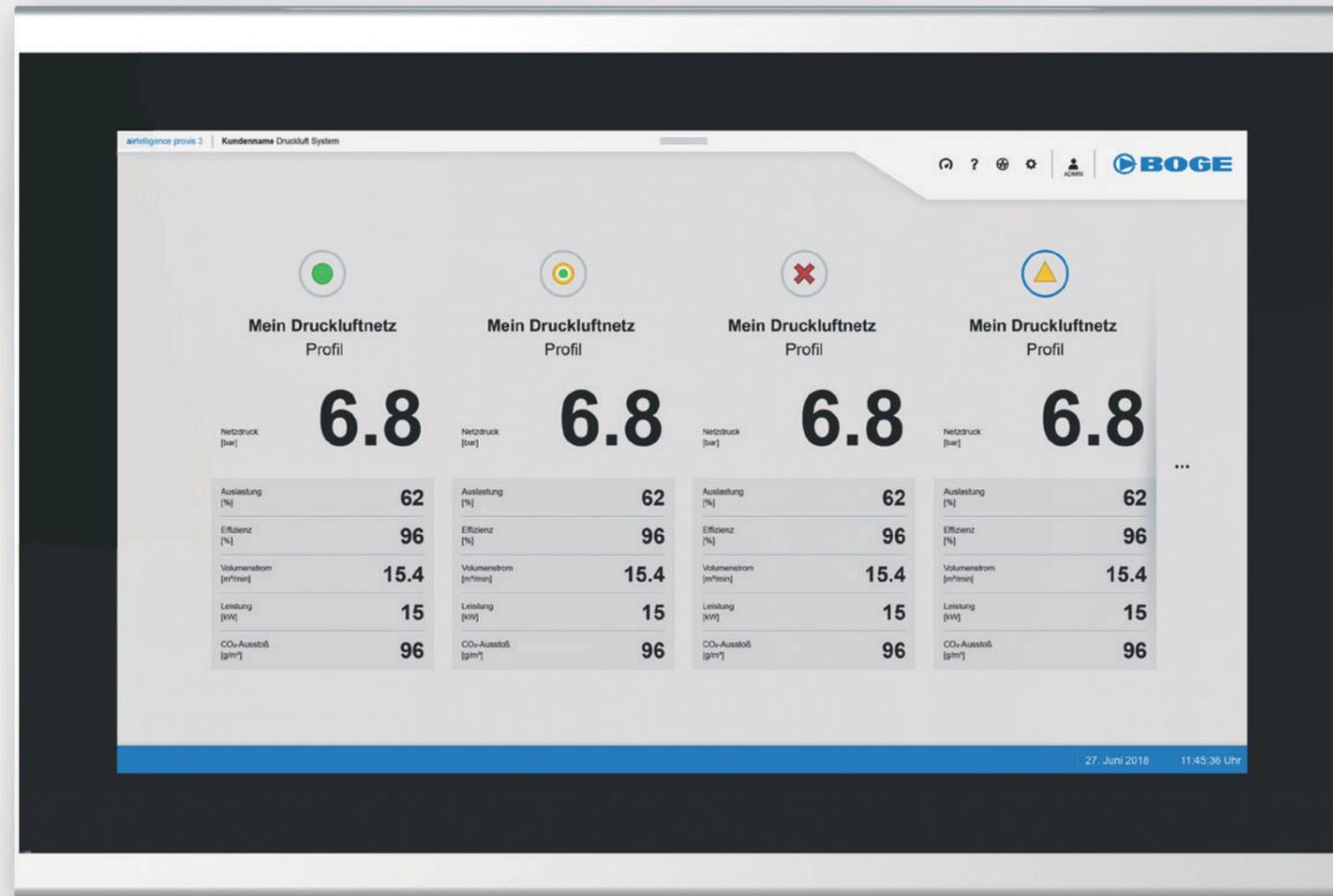
Mit einem ideal auf den Bedarf abgestimmten Energiemanagementsystem kann auf allen Ebenen gespart werden – besonders durch effiziente Druckluftherzeugung. Die Verbundsteuerung airtelligence provis 3 ermöglicht ein Energieaudit mit Kostennachweis und Reporting gemäß DIN EN ISO 50001-2011.

Flexibel: airlogic 3

Das optional erhältliche airlogic-Softwaremodul optimiert die Effizienz Ihrer gesamten Druckluftanlage: Ob Zu-, Um- oder Abluftklappen oder Peripherie-Komponenten – alles lässt sich miteinander verknüpfen und status- bzw. temperaturabhängig steuern. Einfach und intuitiv.

Intelligent geregelt: pro-FU

Mit der Option pro-FU lassen sich mehrere frequenzgeregelt Kompressoren – von BOGE oder anderen Herstellern – bei gleicher prozentualer Auslastung betreiben. So wird ein Höchstmaß an Effizienz und Flexibilität für die Gesamtanlage erzielt.



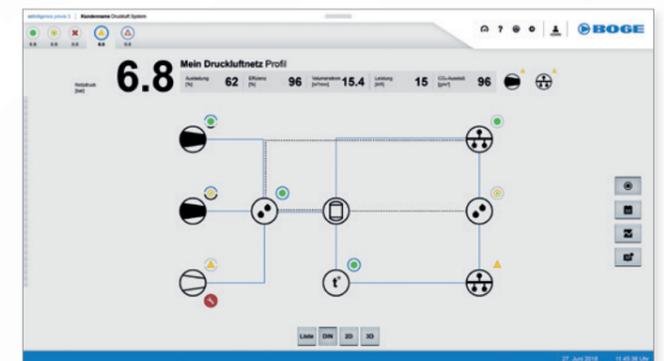
Ihre Druckluftprofile



Ihr Profil im Verlauf



Ihr individuelles Dashboard



Ihre Netzplanübersicht

Effizient, leistungsstark und höchst flexibel

Ein wesentlicher Vorzug der airtelligence provis 3 liegt in der Aufwertung Ihres bestehenden Maschinenparks: Da sie abwärtskompatibel ist, lassen sich über das Modbus Interface-Modul 2.0 auch ältere Kompressoren ganz einfach integrieren. Diese optimierte Maschinen-nutzung stellt ein wesentliches Merkmal der „Industrial Intelligence“ dar.



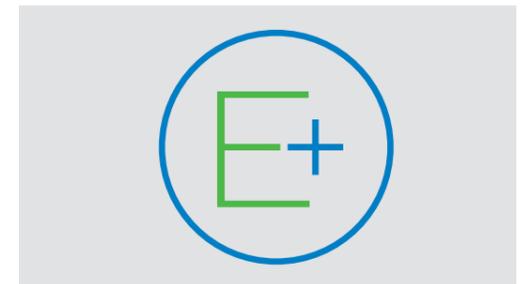
Ohne Limits

Die airtelligence provis 3 schreckt vor keiner noch so komplexen Aufgabe zurück: Waren übergeordnete Steuerungen bisher auf maximal 16 Kompressoren und eine begrenzte Anzahl an Zubehörkomponenten beschränkt, können Sie mit dieser unbegrenzt viele Maschinen, Peripherie-Geräte und Druckluftnetze steuern und dabei auf einfachste Bedienung und optimale Energieeffizienz vertrauen.



Effizienzsteigerung als Programm

Als intelligente, verbrauchsabhängige Steuerung ist die airtelligence provis 3 auf Effizienzoptimierung ausgerichtet. Dafür aktiviert sie noch vor Erreichen der Druckgrenze die richtige Kompressorgröße, wählt automatisch die optimale Kompressorkombination und regelt den Anlagendruck innerhalb eines definierten Druckbandes. Sie lässt sich aber auch auf Maschinenpriorität, Liefermenge oder Laufzeitoptimierung programmieren.



Intuitive Bedienung, schnelle Performance

Ob am PC, Tablet, Smartphone oder auf dem Display der Steuerung – die umfassende Visualisierung stellt sich auf jedem Endgerät gleichermaßen übersichtlich dar. Sie ist Web-basiert und kann daher von überall im Netzwerk aufgerufen und per Touch-Befehl bedient werden.



Kontinuierliche Software-Updates

Die airtelligence provis 3 nutzt modulare Komponenten und wohl-dimensionierte Hardware, die durch umfangreiche Software-Erweiterungen immer up to date gehalten wird. Von dem kontinuierlichen Verbesserungsprozess können Sie ganz einfach durch regelmäßige Updates profitieren.



Druckluftkompetenz von A bis Z

Von der Bedarfsermittlung über die Installation bis zum individuell zugeschnittenen Service – gerade bei komplexen Systemlösungen zeigt sich unser ganzes Know-how. Denn um eine Druckluftanlage dauerhaft zu maximaler Effizienz zu erziehen, gilt es, die gesamte Peripherie mit zu berücksichtigen. Genau dies leistet die neue Verbundsteuerung airtelligence provis 3 – vorausschauend, automatisiert und zuverlässig.



BOGE Schraubenkompressoren

Höchste Zuverlässigkeit, ein besonders effizienter Betrieb und ausgeprägte Wartungsfreundlichkeit zeichnen alle BOGE Schraubenkompressoren aus. Ob öleinspritzgekühlt oder ölfrei, frequenzgeregelt, riemengetrieben oder direkt gekuppelt – diese zuverlässigen Maschinen bilden das Herzstück industrieller Fertigung. Dabei fallen die Modelle der jüngsten Generation zusätzlich durch einen besonders leisen Betrieb auf.



BOGE Druckluftaufbereitung

Mit der Vielzahl unterschiedlichster Systemkomponenten in unserem Sortiment lassen sich die Qualitätsansprüche jeder Branche zuverlässig erfüllen – bei optimalen Effizienzwerten. Die airtelligence provis 3 macht sich um die konstante Überwachung Ihrer gesamten Druckluftaufbereitung wie etwa Druckluftfiltern oder -trocknern verdient, indem sie z. B. Drucktaupunktsensor oder Störmeldungen einfach integriert.



BOGE Anlagenbau

Wir planen, fertigen und installieren hochmoderne Druckluftanlagen aus einer Hand – maßgeschneidert in jeder Größenordnung. Damit diese stets optimale Effizienzwerte erzielen, haben wir frühzeitig auf übergeordnete Steuerungen gesetzt. Die airtelligence provis 3 macht es noch leichter, den Energieverbrauch Ihres Druckluftsystems zu optimieren und so dauerhaft diesen entscheidenden Kostenfaktor zu senken.



BOGE connect

BOGE connect ist Ihre Eintrittskarte für Industrie 4.0: Alle Anlagendaten und Maschinendetails werden kontinuierlich an das BOGE connect Portal gesendet. Von jedem Smart Device aus können die Daten grafisch aufbereitet abgerufen werden. Der entscheidende Vorteil: BOGE connect erkennt selbstständig ineffiziente Anlagen, hilft bei der Identifizierung von Optimierungspotenzialen und vereinfacht den Service.





Best
Of
German
Engineering

In über 120 Ländern weltweit vertrauen Kunden auf die Marke BOGE. Bereits in vierter Generation steckt das Familienunternehmen seine ganze Erfahrung in die Entwicklung innovativer Lösungen und herausragend effizienter Produkte für die Druckluftbranche.

