

BOGE airtelligence provis 3

Opportunità illimitate



Family-made 
since 1907

Governare il futuro

PC industriale integrato

Grazie al potente IPC completamente integrato, il sistema diventa una soluzione completa pronta per il collegamento. Tutti i componenti da comandare possono essere integrati velocemente; a bordo macchina sono presenti anche una MBI 2.0 (interfaccia ModBus) e uno switch con 7 porte libere. Tutto "Plug & Work"!

Algoritmi di controllo intelligenti

Gli algoritmi di controllo ad alte prestazioni funzionano in modo predittivo e in base al consumo per conseguire buoni risultati anche con tipi di impianti svantaggiosi. Selezionano automaticamente la combinazione ottimale di compressori, ottimizzano i tempi di inattività/funzionamento sotto carico ed evitano la sovracompressione, ad alto consumo di energia.

Visualizzazione web chiara

Vista dettagliata del compressore, vista di profilo o curva di pressione ... il display da 15,6" ottimizzato per il comando Touch mostra davvero tutto. Inoltre, grazie alla visualizzazione web integrata, il controllore può essere comandato e gestito da qualsiasi PC o "mobile device" nella rete.

Comunicazione di livello superiore

Ethernet consente una comunicazione non solo più veloce, ma anche simultanea con molteplici utenti. Comporta anche minori lavori di cablaggio, presenta una minore sensibilità ai guasti, è abilitata al multimaster e incorpora l'infrastruttura IT esistente. Inoltre, anche le stazioni molto distanti possono essere integrate facilmente.

Pronto per l'Industria 4.0

airtelligence provis 3 è attrezzato in modo ottimale per affrontare le sfide future: supportando lo standard OPC UA, garantisce anche una comunicazione sicura e affidabile tra diversi tipi di dispositivi e prodotti di marchi diversi. Apre così la strada all'Industria 4.0 e al mondo di "Internet of Things".

Gestione moderna dell'energia

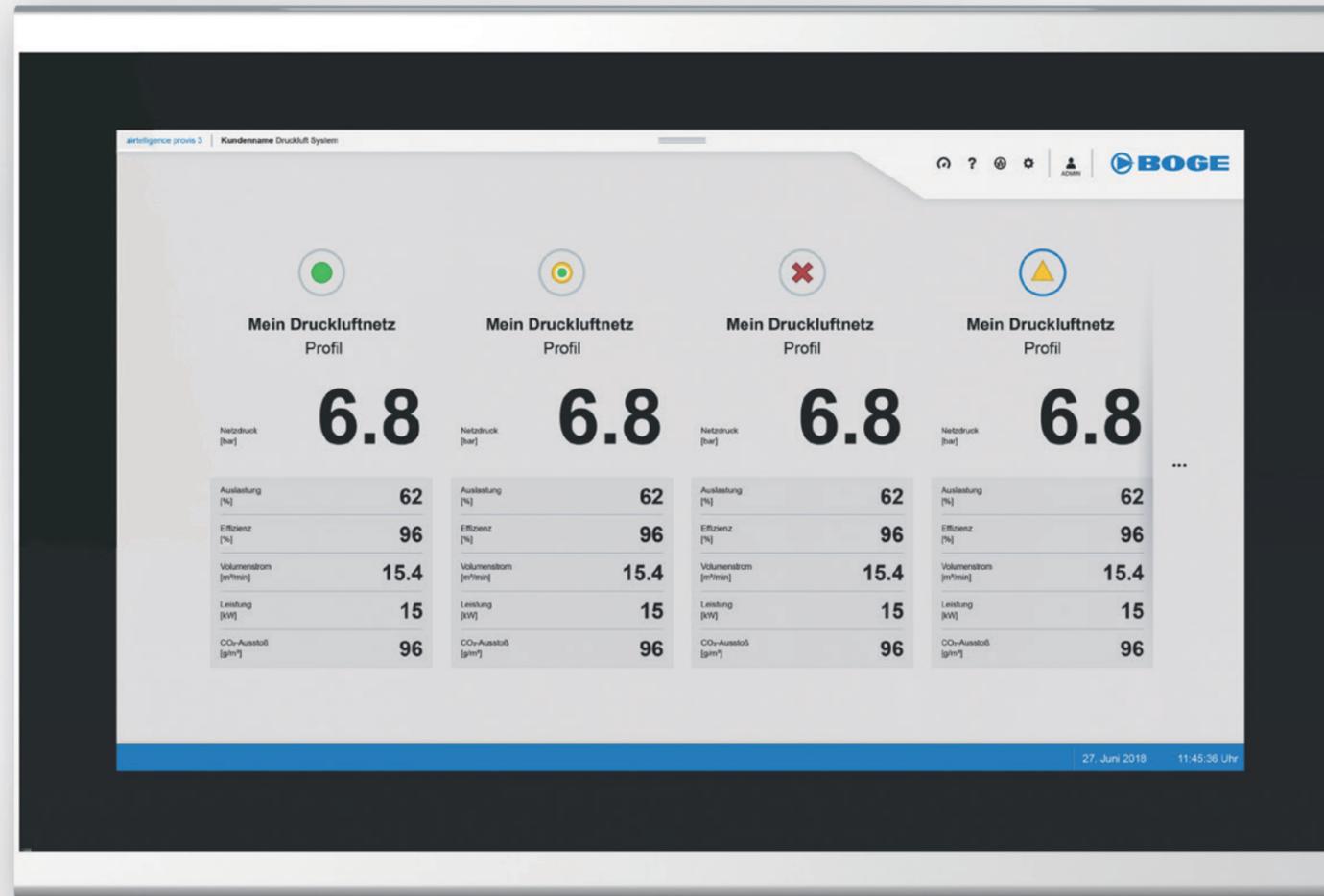
Con un sistema di gestione dell'energia perfettamente adeguato al fabbisogno, è possibile conseguire risparmi a tutti i livelli, soprattutto grazie alla produzione efficiente d'aria compressa. Il sistema di comando superiore airtelligence provis 3 consente un audit energetico con rendiconto di spesa e reporting a norma DIN EN ISO 50001-2011.

Flessibile: airlogic 3

Il modulo software airlogic, disponibile come opzione, ottimizza l'efficienza dell'intero impianto d'aria compressa: valvole di alimentazione, ricircolo o scarico aria, componenti periferici ... tutto può essere interconnesso e controllato in funzione dello stato e della temperatura. Semplice e intuitivo.

A controllo intelligente: pro-FU

L'opzione pro-FU permette di gestire più compressori a controllo di frequenza, di BOGE o di altri produttori, con la stessa percentuale di carico. In tal modo si ottiene la massima efficienza e flessibilità per l'intero impianto.



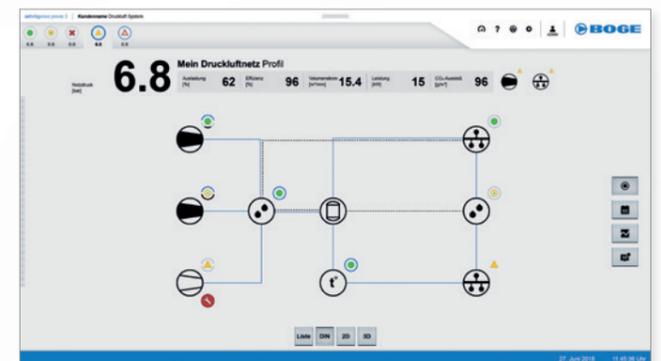
Profili d'aria compressa



Profilo in corso



Dashboard personalizzato



Panoramica della rete

Efficiente, potente e altamente flessibile

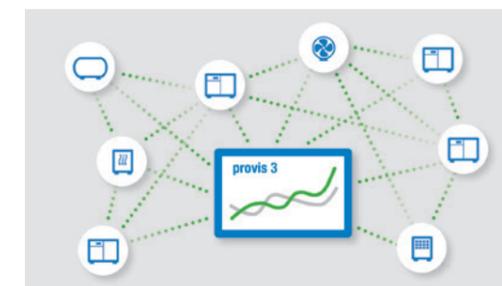
Uno dei principali vantaggi di airtelligence provis 3 è la valorizzazione del parco macchine esistente: compatibile con le versioni precedenti, è in grado di integrare facilmente anche i compressori più vecchi attraverso il modulo di interfaccia Modbus 2.0. L'uso ottimizzato della macchina è una caratteristica essenziale di "Industrial Intelligence".

MADE
by
BOGE



Senza limiti

airtelligence provis 3 non si sottrae ad alcun compito, per quanto complesso possa essere: se finora i sistemi di comando superiori si limitavano a un massimo di 16 compressori e a un numero ristretto di accessori, ora è possibile comandare un numero illimitato di macchine, periferiche e reti d'aria compressa, facendo affidamento su un uso molto semplice e su un'efficienza energetica ottimale.



L'obiettivo di aumentare l'efficienza

airtelligence provis 3 è un controllore intelligente basato sul consumo e orientato all'ottimizzazione dell'efficienza. Attiva quindi il compressore delle giuste dimensioni ancor prima di raggiungere il limite di pressione, seleziona automaticamente la combinazione ottimale di compressori e regola la pressione dell'impianto entro una banda definita. Tuttavia, può anche essere programmato in base alla priorità della macchina, alla portata o alla durata ottimale.



Uso intuitivo, prestazioni elevate

Su PC, tablet, smartphone o sul display del controllore: la visualizzazione è chiara e completa su qualsiasi dispositivo. È basato sul web e può quindi essere richiamato da qualsiasi punto della rete e gestito tramite comandi Touch.



Aggiornamenti software continui

airtelligence provis 3 utilizza componenti modulari e un hardware ben dimensionato, che viene sempre tenuto aggiornato tramite estensioni software di vasta portata. Potrete facilmente beneficiare di questo processo di miglioramento continuo tramite aggiornamenti regolari.



Competenza nell'aria compressa dalla A alla Z

Definizione del fabbisogno, installazione, assistenza personalizzata: il nostro vasto know-how risulta particolarmente evidente nelle soluzioni di sistema complesse. Infatti, per addestrare continuamente un impianto d'aria compressa alla massima efficienza, occorre considerare tutte le periferiche. Il sistema di comando superiore airtelligence provis 3 lo fa in modo predittivo, automatizzato e affidabile.



Compressori a vite BOGE

Tutti i compressori a vite BOGE sono caratterizzati dalla massima affidabilità, da un funzionamento particolarmente efficiente e da una grande facilità di manutenzione. Raffreddate a iniezione d'olio, oil-free, a controllo di frequenza, comandate a cinghia o ad aggancio diretto: sono macchine affidabili che rappresentano il cuore della produzione industriale. I modelli di ultima generazione si distinguono anche per un funzionamento particolarmente silenzioso.



Dispositivi di trattamento dell'aria compressa BOGE

I numerosi e diversi componenti di sistema presenti nel nostro assortimento consentono di soddisfare in modo affidabile i requisiti di qualità di qualsiasi settore, con valori di efficienza ottimali. airtelligence provis 3 è uno strumento affidabile per il monitoraggio costante di tutti i dispositivi di trattamento dell'aria compressa, quali filtri o essiccatori, ad es. integrando facilmente messaggi di errore o un sensore del punto di rugiada.



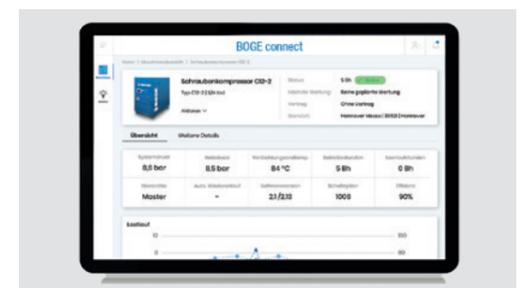
BOGE Anlagenbau

Progettiamo, realizziamo e installiamo impianti d'aria compressa ultramoderni chiavi in mano, su misura e di qualsiasi ordine di grandezza. Per ottenere valori di efficienza sempre ottimali, ci siamo affidati sin dall'inizio a sistemi di comando superiori. airtelligence provis 3 ottimizza ancor più facilmente il consumo energetico dell'impianto d'aria compressa e quindi riduce permanentemente questo fattore di costo così importante.



BOGE connect

BOGE connect è il biglietto d'ingresso per l'Industria 4.0: tutti i dati dell'impianto e i dettagli della macchina vengono inviati continuamente al portale BOGE connect. I dati possono essere richiamati graficamente da qualsiasi smart device. I vantaggi decisivi: BOGE connect rileva automaticamente gli impianti inefficienti, aiuta a individuare il potenziale di ottimizzazione e semplifica l'assistenza.





Best
Of
German
Engineering

Si affidano al marchio BOGE clienti provenienti da oltre 120 paesi. Da ben quattro generazioni l'azienda familiare mette a frutto tutta la sua esperienza per sviluppare soluzioni innovative e prodotti di grande efficienza nel settore dell'aria compressa.

