Slimme onderhoudstools van BOGE Kompressoren

**Energiekosten halveren met efficiënt persluchtmanagement**

**Energiekosten maken zo'n 86 procent van de bedrijfskosten van een onderneming uit. Perslucht geldt daarbij als een zeer dure, maar onmisbare vorm van energie. Gezien de stijgende energieprijzen en de toenemende druk vanuit de politiek om de CO2-uitstoot te verlagen, zouden bedrijven daarom eens goed naar deze "energievreters" moeten kijken. Met efficiënte oplossingen van compressorenfabrikant BOGE kunnen de energiekosten met de helft omlaag.**

Met duurzame persluchtproductie budgetten én het klimaat beschermen: wanneer industriële bedrijven aan de juiste knoppen draaien, worden ze beloond met grote besparingsmogelijkheden en meer kostenefficiëntie. Zo kunnen bedrijven bijvoorbeeld de voor persluchtproductie benodigde energie halveren. Er worden minder hulpbronnen gebruikt en de bedrijfskosten worden lager. Met slimme tools van BOGE kunnen bedrijven deze mogelijkheden herkennen en benutten.

Voor een efficiënte toepassing van perslucht is regelmatig onderhoud onontbeerlijk. Slijtage van dichtingen en slangen kan aanzienlijke financiële gevolgen hebben. Lekkage is een van de meest voorkomende en voornaamste oorzaken van energieverlies in persluchtsystemen. Zonder regelmatig onderhoud blijven ze vaak onopgemerkt en tot 50 procent van de energie van een installatie gaat dan verloren. Om dit te vermijden integreert BOGE een lekkagemonitor in de besturing van zijn compressoren. "De monitor registreert de lekkages tijdens stilstand, zodat energieverlies exact kan worden vastgesteld en snel kan worden verholpen. Met minimale inspanning kan zo flink op kosten worden bespaard", aldus Frank Hilbrink, productmanager bij BOGE.

Een ander belangrijk gebied waarop bedrijven hun energiekosten kunnen verlagen en zo duurzamer kunnen werken is warmteterugwinning. Tot 94 procent van de bij de persluchtproductie gebruikte energie kan in de vorm van warmte verder worden ingezet. Daarvoor voert BOGE de afvalwarmte per compressor uit het compressieproces af. De warmte wordt dan bijvoorbeeld gebruikt voor het verwarmen van ruimtes of water. Ook compressoren van andere fabrikanten kunnen worden voorzien van dit BOGE terugwinningssysteem. De gemiddelde terugverdientijd bedraagt slechts vier maanden.

**Slimme besturing optimaliseert het gebruik van compressoren**

Een overkoepelende sturing zoals de BOGE airtelligence provis 3 maakt het volledige persluchtmanagement efficiënt en flexibel. De intelligente besturingsoplossing zorgt voor een optimale benutting van de persluchtsystemen. De software integreert eindeloos veel componenten en bepaalt op basis van de behoefte de ideale compressorconfiguratie voor een bepaald tijdstip tijdens bedrijf. Daardoor is de slimme tool bijzonder geschikt voor een sterk schommelende persluchtbehoefte en verschillende gekoppelde compressoren. Bovendien zorgt de airtelligence provis 3 continu voor optimalisatie van het energieverbruik: een verlaging met slechts 1 bar levert al 10 procent besparing op energiekosten op.

Bovendien ondersteunt de overkoepelende sturing energieaudits. Sinds 2015 verplicht de regering van Duitsland bedrijven om regelmatig energieaudits uit te voeren of een energiemanagementsysteem conform ISO-50001 in te voeren. Slimme softwarematige oplossingen zoals die van BOGE, maken integratie van relevante gegevensbronnen mogelijk, zonder dat daadwerkelijke verbruiksgegevens worden geregistreerd. De analyse van deze gegevens helpt besparingsmogelijkheden vast te stellen en aan de eisen van het certificeringsproces te voldoen. Wanneer een bedrijf op dit gebied gecertificeerd is, kan het bovendien rekenen op belastingvoordelen. Met deze maatregelen draagt BOGE niet alleen bij aan lagere bedrijfseconomische kosten van zijn partners, maar levert samen met hen ook een actieve bijdrage aan duurzaamheid en bescherming van het klimaat.

### **Datum: 14 november 2024**

### **Omvang: 3902 tekens inclusief spaties**

### **Foto's: 3**

### **Fotobijschriften:**

**Foto 1:** Met de uitgebreide maatregelen draagt BOGE bij aan lagere bedrijfseconomische kosten bij zijn partners en levert samen met hen een actieve bijdrage aan duurzaamheid en bescherming van het klimaat.

**Foto 2:** De airtelligence provis 3 optimaliseert het energieverbruik continu: een verlaging met slechts 1 bar levert al 10 procent besparing op energiekosten op.

**Foto 3:** Tot 94 procent van de bij de persluchtproductie gebruikte energie kan in de vorm van warmte verder worden ingezet. (Foto: BOGE)

**Über BOGE**

Mit der Erfahrung von mehr als 115 Jahren gehört die BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG zu den ältesten Herstellern von Kompressoren und Druckluftsystemen in Deutschland. Das Unternehmen ist einer der Marktführer. Ob Schraubenkompressoren, Kolbenkompressoren, Scrollkompressoren oder Turbokompressoren, komplette Anlagen oder einzelne Maschinen – BOGE erfüllt unterschiedlichste Anforderungen und höchste Ansprüche. Präzise und qualitätsbewusst. Das international tätige Familienunternehmen beschäftigt rund 800 Mitarbeiter und wird von Dr. Sebastian Göbel geführt. Seinen internationalen Kunden bietet BOGE mit zahlreichen Verkaufsbüros und Tochtergesellschaften einen umfassenden Service. Das Unternehmen liefert seine Produkte und Systeme in weltweit mehr als 120 Länder.

**BOGE-contactpersoon**

Petra Hirsch

Contactpersoon marketing

Tel.: +49 5206 601-5841

Fax: +49 5206 601-200

E-mail: P.Hirsch@boge.de

Sandra Jürging

Contactpersoon marketing

Tel.: +49 5206 601-5834

Fax: +49 5206 601-200

E-mail: S.Juerging@boge.de

**Perscontact agentschap**

Lina Sophie Schmidt • additiv

Een merk van additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-communicatie voor logistiek, robotica, industrie en ICT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur • Germany

+49 2602 950 99 29 • ls@additiv.de • additiv.de