

BOGE connect

Smart Service Tool 4.0



Alles unter Kontrolle

Machen Sie jetzt Ihre Kompressoren fit für die Zukunft! BOGE connect ebnet Ihnen den Weg für ein intelligentes Druckluftmanagement, mit dem Sie das volle Potenzial von Industrie 4.0 erschließen können. Die Effizienzsteigerung beginnt bereits bei der Inbetriebnahme; ab dann erfolgen laufend Vorschläge zur Anlagenoptimierung – ganz automatisch!

Browsegestützte Inbetriebnahme

Schnell, einfach und vor allem papierlos – so laufen Inbetriebnahmen von Anlagen mit der BOGE connect-Portal: Nur den am Kompressor angebrachten QR-Code scannen, schon stehen alle relevanten Maschinendaten digital zur Verfügung.

Mobiles Monitoring

Umfassendes Maschinen-Monitoring ist das A und O für einen störungsfreien Betrieb – BOGE connect bindet alle mobilen Endgeräte mit ein.

Lückenlose Überwachung

Die erfassten Maschinendaten fließen nicht nur in eine Kartendarstellung ein. Alle aktuellen Zustände lassen sich anhand einer Ampel auf einen Blick schnell erkennen.

Flexibler Service

Auf Basis der gewonnenen Daten und dank der übersichtlichen Kartendarstellung lassen sich die Wartungseinsätze frühzeitig so effizient gestalten, dass es gar nicht erst zu ungeplanten Stillständen kommt.

Kontinuierliche Planung

BOGE connect überwacht die Anlageneffizienz nonstop. Läuft die Anlage nicht optimal, werden auf Wunsch Vorschläge zur Effizienzsteigerung gemacht.

Digitale Dokumentation

Von der Inbetriebnahme über regelmäßige Wartungseinsätze bis hin zu Änderungen an den Maschinen – alles kann lückenlos in einer digitalen Maschinenakte hinzugefügt werden

BOGE connect Gateway als Option

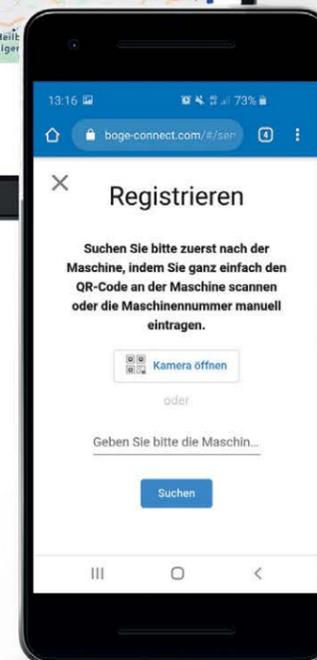
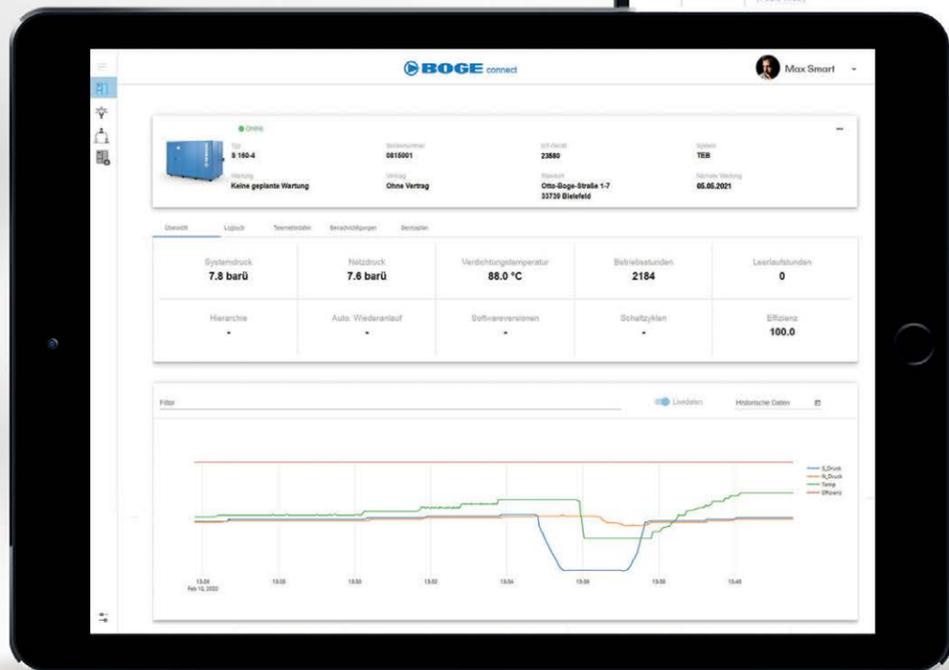
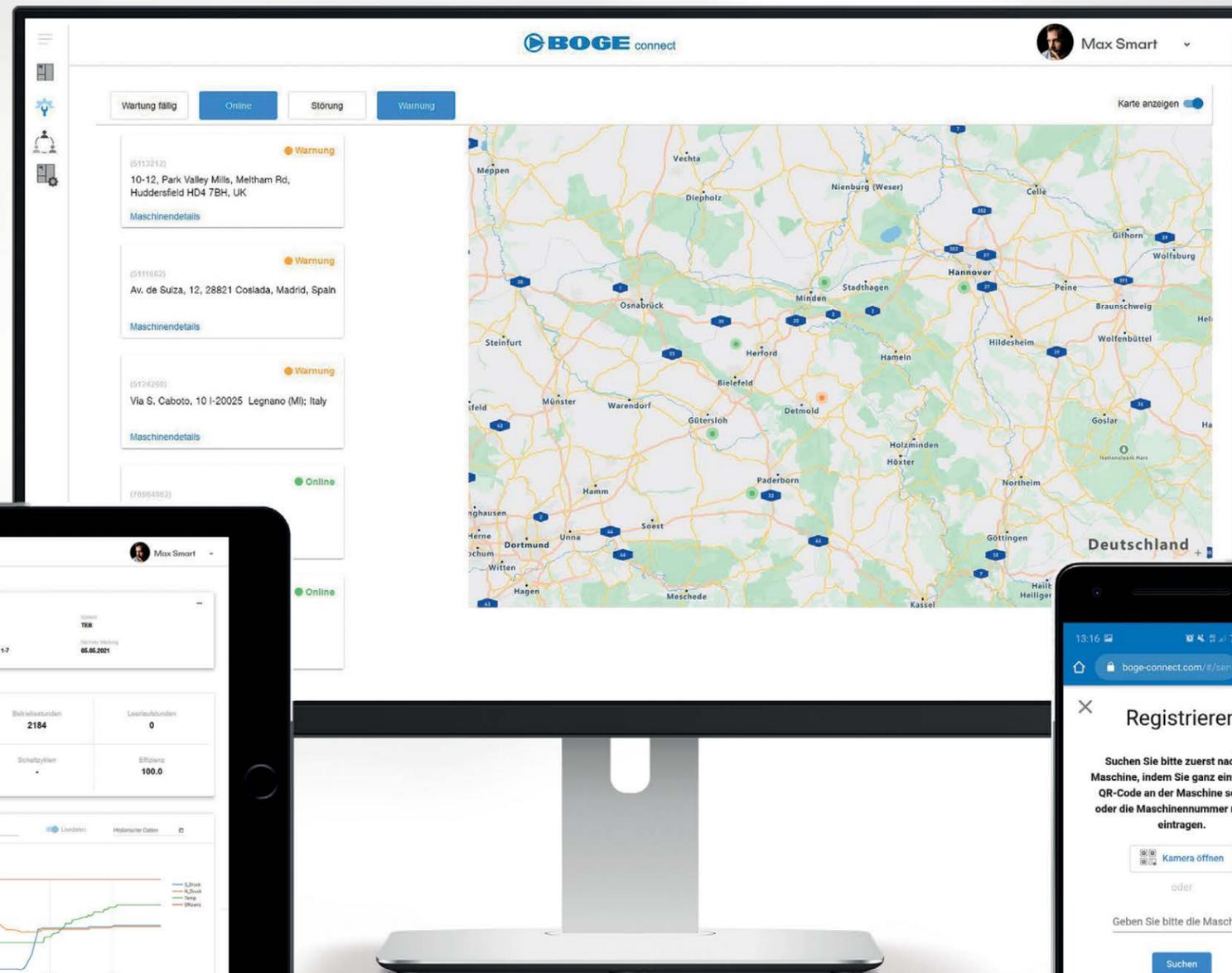
Sämtliche BOGE Kompressoren können direkt mit dem Gateway für einen geringen Aufpreis ausgerüstet werden. Je nach Standort wird für die Netzabdeckung gesorgt, im Standard mit Magnetfußantenne oder optional mit Stabantenne und 30 m Kabel

Einfache Nachrüstung

Ob Kompressoren anderer Hersteller oder ältere BOGE Modelle (mit oder ohne Maschinensteuerung) – die connect Anbindung ist ganz einfach. Ob per Gateway oder als „digitaler Zwilling“ ohne Livedaten.

Neuartige „Smart Services“

Als lupenreine Industrial IoT-Plattform ist BOGE connect Wegbereiter für ganz neue Services, die sich leicht zu Ihrem Wettbewerbsvorteil ummünzen lassen.



Beispielhaft vernetzt. Unter Garantie.

Papierlose Inbetriebnahme

So einfach und schnell kann es gehen, wenn BOGE connect die Inbetriebnahme steuert: Nach dem Einscannen des am Kompressor angebrachten QR-Codes werden alle relevanten Stammdaten der Maschine automatisch geladen.



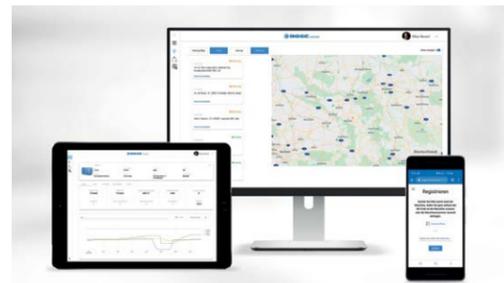
Wartung „just in time“

Mit BOGE connect wird nichts übersehen – im Gegenteil: Rechtzeitig, bevor eine Wartung fällig wird, kann das System von sich aus eine Benachrichtigung an den zuständigen Service-Mitarbeiter senden. So kann der frühzeitig Teile beschaffen und einen Termin koordinieren. Denn eine pünktlich durchgeführte Wartung minimiert das Ausfallrisiko.



Remote Support

Da alle Daten der Maschine in nahezu Echtzeit dokumentiert werden, kann beim kleinsten Anzeichen eines Maschinenproblems ein Service-Mitarbeiter auf diese Daten zugreifen und ohne Zeitverzug die Problemlösung angehen. Für so eine datengestützte Problemlösung muss er nicht mal vor Ort sein.



Datenschutz garantiert

Auch die Datensicherheit Ihres Kompressors wird gewährleistet: Das Gateway kann den Kompressor weder an -oder ausschalten, noch fernsteuern, auch auf das Kundennetz hat es keinen Zugriff. Die Datenübertragung erfolgt sicher nach aktuellstem Stand der Technik ohne dabei sensible Daten zu sammeln. Auf Wunschen lassen sich die Daten auch anonymisieren, alles natürlich der DSGVO entsprechend.



Ab sofort können all Ihre Kompressoren und Aufbereitungskomponenten, neu oder alt, digital transformiert werden – mit nachhaltigen Vorteilen: BOGE connect begleitet die Kompressoren über deren gesamten Lebenszyklus hinweg und sorgt von Anfang an für niedrigere Betriebskosten und weniger administrativen Aufwand, minimiert Ausfallrisiko und Stillstandszeiten ... und macht nebenbei Vorschläge zur Effizienzoptimierung.



So viel Umsicht ist Gold wert



Sie wünschen sich ein zukunftssicheres Assistenzsystem, bei dem sich Digitalisierung und Handwerk höchst effizient ergänzen? BOGE connect punktet mit seiner herausragenden Vernetzungsfähigkeit, die nicht nur Kompressoren umfasst, sondern alles, was zu Ihrer Druckluftanlage gehört. Und mit dem Versprechen, ein Maximum an Effizienz über den gesamten Lebenszyklus zu realisieren.

**MEHR
BOGE SERVICES**
boge.com

Lückenloses Reporting

BOGE connect erfasst, überwacht und visualisiert alle wichtigen Betriebsparameter – papierlos einsehbar und auf allen mobilen Devices selbst aus der Ferne nachvollziehbar. Da zudem Last- und Leerlaufzeiten dokumentiert werden, lassen sich auch Verbrauchsdiagramme – visuell aufbereitet – leichter erstellen.



Optimierte Planungssicherheit

Durch die Überwachung der Betriebsparameter und die Führung einer digitalen Maschinenakte von Inbetriebnahme an lassen sich die Serviceeinsätze optimal, also flexibel und rechtzeitig planen. Sicherheit steht dabei immer an oberster Stelle: Durch regelmäßige Wartung wird das Ausfallrisiko minimiert. Auf Unregelmäßigkeiten oder eventuelle Warnungen wird unverzüglich reagiert, ungeplante Stopps werden so nahezu vermieden.



Ein Gateway für viele

Neben BOGE Maschinen können auch Kompressoren anderer Hersteller per Gateway angebunden werden. Selbst ältere Modelle mit oder ohne Maschinensteuerung lassen sich manuell als „digitaler Zwilling“ auf dem Portal anlegen und verwalten. Das BOGE connect Gateway verfügt für diesen Zweck über eine Vielzahl gängiger Schnittstellen.

RJ45 2 Antennenanschlüsse
Digitale Eingänge
SIM Card slot **USB**

Offen für neue „Smart Services“

Digitalisierung und Vernetzung sind klar die Treiber des Fortschritts in der Produktion. BOGE connect stellt mit der Auswertung großer und heterogener Datenmengen die Weichen für ganz neue „Smart Services“ wie z. B. „Predictive Maintenance“: Durch das Analysieren des Laufverhaltens lässt sich der Ausfall eines Maschinenbauteils frühzeitig erkennen und entsprechend reagieren.





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.

