

BOGE E-BAUREIHE

**Einfach. Clever. Günstig.**

**THE NEW**



# BOGE Qualität durch und durch

Also alles wie immer? Keineswegs. Nur konsequent aufs Wesentliche reduziert. So macht die neue BOGE E-Baureihe die zuverlässige Druckluftversorgung besonders unkompliziert und günstig! Ganz neu in diesem Preissegment: die solide Qualität mit interner Verrohrung, vor allem aber der bekannte umfassende Service vom Druckluft-Pionier!

Diese neue Baureihe, mit Antriebsoptionen von 4 bis 30 kW, vereint langlebige Komponenten mit niedrigen Anschaffungskosten und kostengünstiger Wartung sowie dem guten Gefühl, jederzeit auf BOGE Qualität „made in Germany“ vertrauen zu können.

## Optimierter Ansaugprozess

Wie effizient die Luft zum Verdichter geleitet wird und wie sauber die Ansaugluft ist, entscheidet über das reibungslose Funktionieren. Für optimale Ansaugbedingungen kommen daher großflächige Ansaugfilter zum Einsatz, die Schmutz und Staub fernhalten und die Lebensdauer des Kompressors erhöhen. Der Ansaugregler ist auf optimalen Durchfluss ausgelegt, und die automatische Ansaugregelung – im Stillstand hermetisch geschlossen – ermöglicht einen maschinenschonenden, vollentlasteten Anlauf.

## Bewährte Verdichterstufe

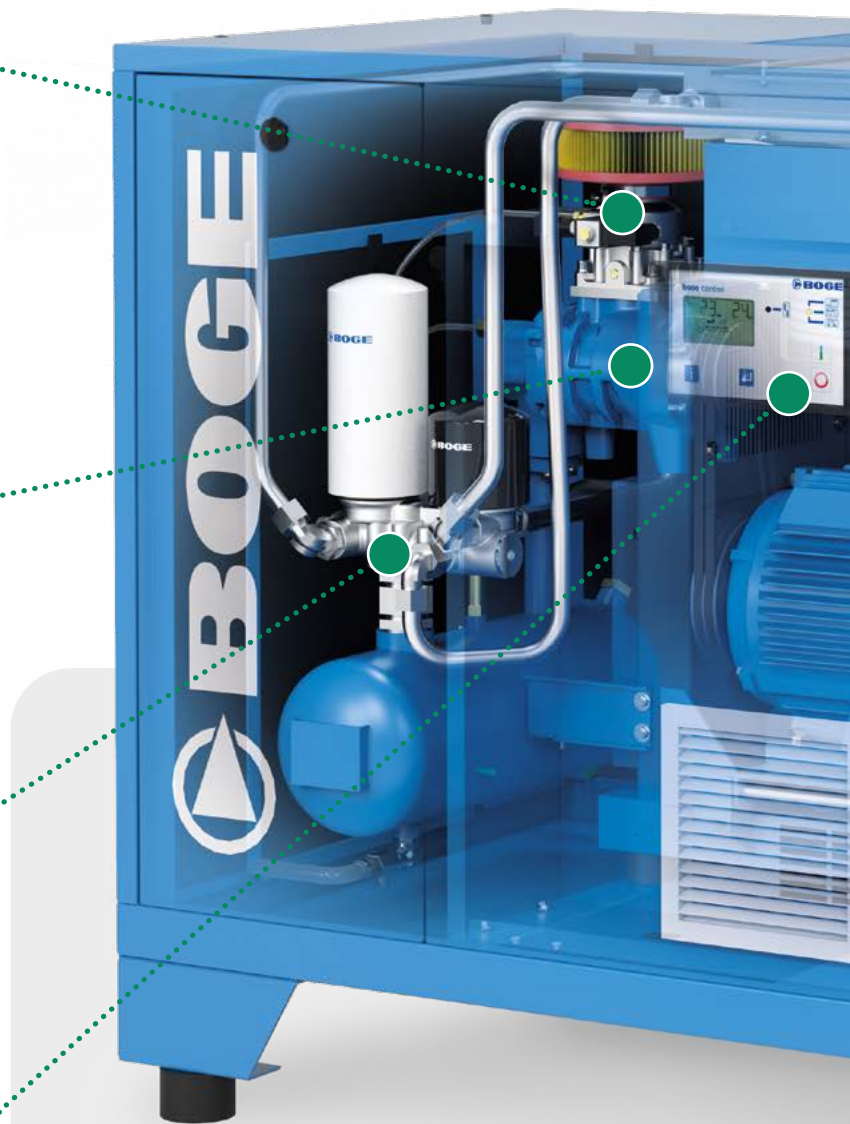
In Deutschland entwickelt und produziert, überzeugt die BOGE effilence Verdichterstufe durch höchste Effizienz und optimale Liefermengen. Niedrige Rotorgeschwindigkeit und Qualitätskugellager sorgen dabei für leisen, vibrations- und wartungsarmen Betrieb.

## Mehrstufiges Ölabscheidesystem

Für konstant niedrigen Restölgehalt der Druckluft findet im Öl-Luft-Kombibehälter eine effektive Vorabscheidung statt. Die Feinabscheidung erfolgt durch eine hocheffiziente Ölabscheidepatrone – alles mit Blick auf lange Standzeit des Öls ... und einfachen Wechsel!

## Integrierte Maschinensteuerung

Automatischer Frostschutzbetrieb, Leckagemonitor – die BOGE base control bietet mehr als nur die grundlegenden Funktionen einer Kompressorsteuerung. Bei der neuen E-Baureihe ist diese Steuerung – Garant für einen effizienten Betrieb – serienmäßig in den Elektro-Schaltschrank integriert.



# THE NEW

**TECHNISCHE  
DATEN**  
boge.com

## Effektive Kühlung

... garantiert der intelligent konzipierte Kombikühler (Kombination aus Öl- und Druckluftkühler). Dabei sorgt der Druckluftkühler durch eine optimierte Kühlluftführung und seine großzügige Dimensionierung jederzeit für geringe Druckluftaustrittstemperaturen.

## Serienmäßige Zuluftfiltermatte

Um die Maschine effektiv vor groben Verschmutzungen zu schützen und den Maschineninnenraum stets sauber zu halten, ist eine Zuluftfiltermatte immer mit an Bord.

## Bewährte Antriebstechnik

... mit langlebigen Standardkomponenten, wie dem GM-Antriebssystem aus eigener Entwicklung, verspricht einen störungsarmen Betrieb mit minimalem Verschleiß und deutlich vereinfachter Wartung. Die Drehstrommotoren sind ideal für industrielle Anwendungen, und dank Energieeffizienzklasse IE3 sinken Stromverbrauch und Betriebskosten.

## Konsequente Schwingungsentkopplung

Zur effektiven Reduzierung der Pulsationschwingungen und des Schallpegels sind sowohl der Maschinensatz als auch die Gesamtkonstruktion schwingungstechnisch voll entkoppelt. Denn weniger Vibrationen verringern den Verschleiß und sichern den Bauteilen ein längeres Leben.

BOGE E-BAUREIHE

# Einfach. Bewährt. Zuverlässig.

Wie man mit der Besinnung auf das Wesentliche eines Kompressors Kosten spart, zeigt das Konzept der neuen BOGE E-Baureihe: Gespart wurde nicht bei der Qualität – es kommen ausschließlich Original BOGE Komponenten zum Einsatz. Doch der Verzicht auf integrierte Motor-/ Verdichtereinheiten und das wartungsfreundliche Design ermöglichen eine spürbare Kostenbremse beim Service.

THE NEW

„Made in Germany  
mit eingebautem  
BOGE Service Support.“

Jonas Begemann,  
BOGE Produktmanager



## Offen für einfache Wartung

Abnehmbare Seitenpaneele erleichtern den Zugang zu allen regelmäßig zu wartenden Komponenten: Ölabscheidepatrone, Öl- und Ansaugfilter sind außen platziert. Das kompakte Design ermöglicht den Transport durch Hubwagen von jeder Seite. Und falls Motor oder Verdichterstufe je getauscht werden müssen, halten einzeln erhältliche Standardkomponenten die Kosten gering.



## Für Spannung ist gesorgt

Das BOGE GM-Antriebssystem gilt als ausgesprochen smarte Lösung: Dieses ehemals patentierte System berücksichtigt alle RiemenSpannkkräfte durch Motorgewicht, Anlauf- und Betriebsmoment und stellt eine konstante RiemenSpannung in jeder Betriebsphase sicher. Kein manuelles Nachspannen des Keilriemens mehr, weniger Wartung, weniger Aufwand!



## Aufs Energiesparen gepolt

Höchste Betriebssicherheit und komfortable Bedienung gehen bei der modernen Mikroprozessorsteuerung BOGE base control Hand in Hand: Sie überwacht und schützt die Maschine vor Schäden, wählt automatisch stets die wirtschaftlichste Betriebsart und bietet einen Frostschutz für Verdichter bis  $-10^{\circ}\text{C}$ . Beste Voraussetzungen für einen sicheren Betrieb!



## Strömungsoptimierte Kühlluftführung

Das Kühlluftsystem der BOGE E-Baureihe zählt zu den technischen Highlights, bei dem die Schalldämmhaube eine konstruktive Rolle spielt: Sie sorgt für optimale Kühlluftführung und effektive Kühlung aller Komponenten, was nicht zuletzt die Lebensdauer erhöht. Gleichzeitig garantiert ein hochwirksamer Druckluft-Nachkühler ideale Druckluftaustrittstemperaturen für die Druckluftaufbereitung.



# Einfach. Fertig. Los.

**THE NEW**

Die neue BOGE E-Baureihe macht unserem Leitsatz – Die Luft zum Arbeiten – alle Ehre. Sie eignet sich perfekt als kompakte Druckluftzentrale, die sofort startklar ist. Mit hochwertigem Kälte-Drucklufttrockner und Druckluftbehälter auf kleinster Fläche. Und mit einem Service-Konzept, das Sie aller Sorgen enthebt. Denn wir sind sofort da, falls es mal hakt.



## Kältetrockner. Einfach. Günstig.

Der eigens für die E-Baureihe konzipierte Kälte-Druckluft-trockner vom Typ DT e ist in allen relevanten Kriterien führend – beim CO<sub>2</sub>-Footprint ebenso wie bei der extrem geringen Leistungsaufnahme. Niedrige Strömungsgeschwindigkeiten sowie ein stabiler Taupunkt – diese Trockner wissen, worauf es in der Praxis ankommt. Bedienung und Einstellung des Drucktaupunkts (bis +3 °C) sind denkbar einfach, und ein zeitgesteuerter Kondensatableiter ist integriert.



## BOGE bestcair. Umfassend. Abgesichert.

Neu und ungewöhnlich für dieses Preissegment ist die dreijährige Garantie BOGE bestcair, die maximale Sicherheit bietet. In dem Zeitraum wird die Wartung von zertifizierten BOGE Servicetechnikern durchgeführt, und die Garantie auf alle A-Teile stellt neben hoher Betriebssicherheit eine gleichbleibende Effizienz der Anlage sicher. Für transparente, geringe Wartungskosten stehen drei individuell abgestimmte „servicepacs“ zur Verfügung: basic, add-on +4000 und add-on +6000.



## BOGE Support. Flexibel. Verlässlich.

Sollte die Luft tatsächlich mal „dünn“ werden, sind unsere Service-Fachkräfte jederzeit für Sie erreichbar. Sieben Tage die Woche erhalten Sie in Notfällen rund um die Uhr schnelle telefonische Hilfe und technische Unterstützung durch unsere Druckluft-Experten im großen BOGE Service-Netzwerk mit vielen Partnern vor Ort.



## Ihre Druckluftzentrale. Sofort. Startklar.

Was gerade im Handwerk, in Werkstätten und Bäckereien wirklich zählt, ist die Zuverlässigkeit der Abläufe. Hier schließt die neue BOGE E-Baureihe eine Lücke: Nicht nur liefert sie mit solider, bewährter Technik die Arbeitsluft in der benötigten Liefermenge. Sie senkt auch spürbar die Preisschwelle bei den Anschaffungskosten. Erst recht, wenn sie als Druckluftzentrale für „Plug & Play“ konzipiert ist – mit passendem Trockner und 400-Liter-Behälter.





**BOGE AIR. THE AIR TO WORK.**

**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

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.