

BOGE LUFT. DIE LUFT ZUM ARBEITEN.



## BOGE C-2 Baureihe

Kompakt. Effizient. Leise.



Family-made   
since 1907

## Die neue Kompetenzklasse

Kompakte BOGE Schraubenkompressoren stehen seit vielen Jahren branchenweit für Zuverlässigkeit in der Produktion. Dieser Rolle wird die gründlich überarbeitete und erweiterte C-2 Baureihe besser gerecht als je zuvor – mit mehr Effizienz, größerer Flexibilität und perfekter Ergonomie sowie hörbar geringerer Geräuschemission und einer deutlich vereinfachten Wartung. Dabei kann Ihre Druckluftstation exakt an Ihren Bedarf angepasst werden – individuell konfiguriert und trotzdem einheitlich kompakt.



### Ergonomische Steuerung

Unabhängig von der Konfiguration, ob Behältermaschine oder Stand-alone Maschine, lässt sich die focus 2.0 stets ergonomisch optimal bedienen.

### Frequenz geregelter Lüfter

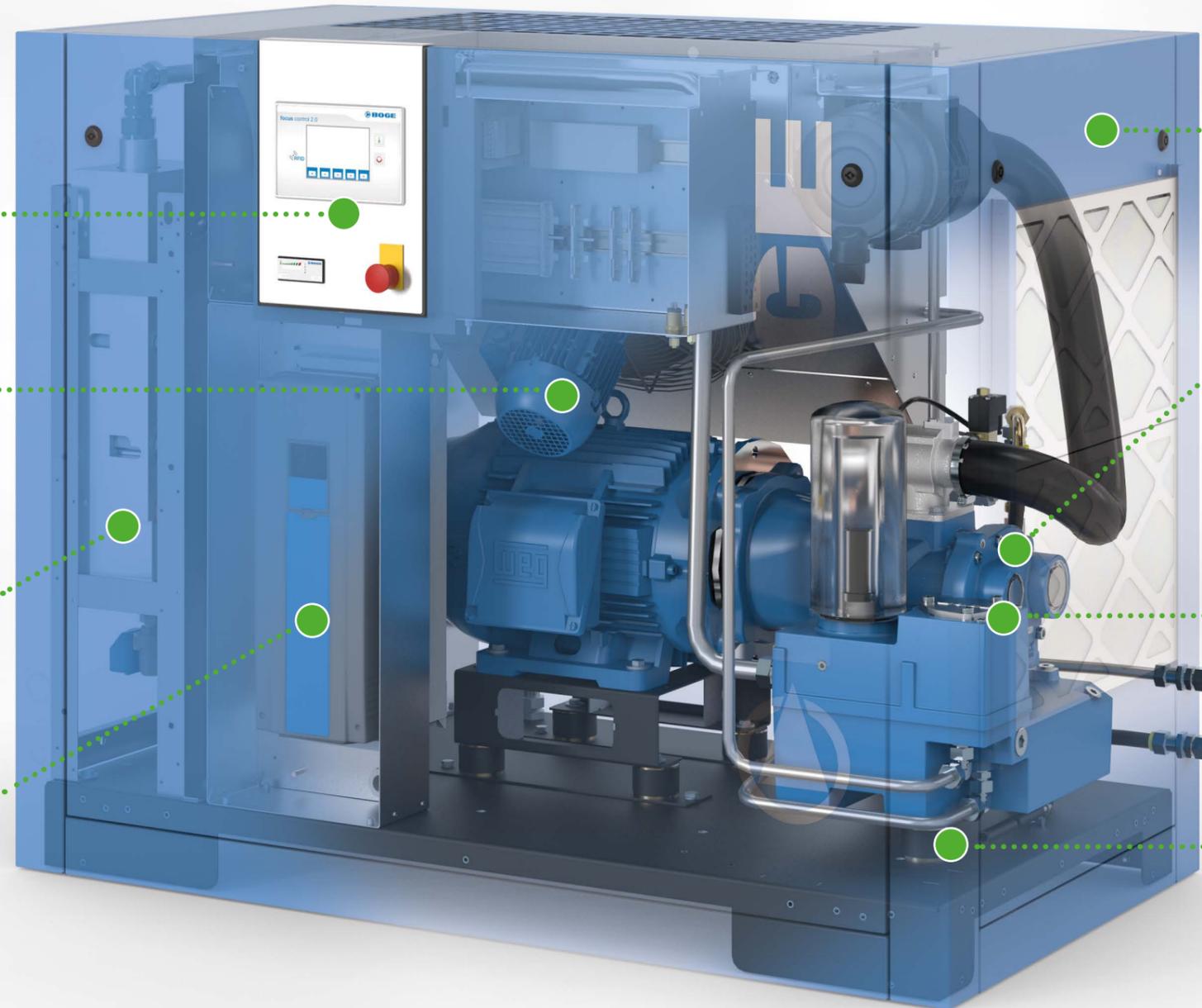
Besonders im Teillastbereich und bei niedrigen Umgebungstemperaturen bewährt sich eine Frequenzregelung für den Lüfter, weil dies sowohl die Lautstärke als auch die Leistungsaufnahme merklich reduziert. Optional erhältlich ab 11 kW.

### Integrierter Trockner

Bei sämtlichen Modellen der C-2 Baureihe lässt sich optional ein Kältetrockner ins Gehäuse integrieren. So lassen sich selbst auf kleinstem Raum komplette Druckluftstationen realisieren, und die Taupunktanzeige haben Sie immer im Blick.

### Frequenz geregelt mit Direktantrieb

Um die Liefermenge jederzeit flexibel auf den individuellen Bedarf anpassen zu können, empfiehlt sich eine Frequenzregelung. Bei allen C-2 Modellen ist diese Option grundsätzlich mit einer Direktkupplung kombiniert. Damit erreicht die Effizienz neue Bestwerte.



### Effektive Schalldämmung

Alle Modelle profitieren von der serienmäßigen Schalldämmhaube, die Betriebsgeräusche und Vibrationen erfolgreich minimiert. Durch die optionale Superschalldämmung lässt sich der Schallpegel noch deutlicher reduzieren – beste Bedingungen für eine flexible Aufstellung.

### Optionale Wärmerückgewinnung

Mit BOGE Duotherm lässt sich dauerhaft ein riesiges Sparpotenzial erschließen: Bis zu 72 Prozent der Energie, die für den Kompressorbetrieb aufgenommen wurde, kann damit zurückgewonnen und für andere Einsatzbereiche verwendet werden – zur Raumheizung, Brauchwassererwärmung oder als Prozesswasser.

### Effizienzoptimierte Verdichterstufe

Ein optimiertes Schraubenprofil und die kompakte Bauweise der Verdichterstufe ermöglichen hohe Liefermengen bei niedrigstem Leistungsbedarf. Dabei garantiert die C-2 für jede Leistungsklasse eine optimal ausgelegte Verdichterstufe.

### Elastische „SilentMount“-Aufhängung

Als effektive Maßnahme zur schwingungstechnischen Entkopplung und somit auch zur Absenkung des Schallpegels sind Antriebsmotor und Verdichterstufe elastisch am Grundrahmen befestigt.

## Effiziente Druckluftstation auf kleinstem Raum

Um für jeden denkbaren Bedarf eine ideale Lösung bieten zu können, präsentiert sich die C-2 Baureihe in einem breiten Leistungsspektrum von 11 bis 22 kW. Unabhängig davon, welche Optionen Sie für Ihre Anwendungssituation wählen – ob auf Behälter montiert oder mit integriertem Kältetrockner –, stets bekommen Sie eine anschlussfertige Lösung ohne zusätzlichen Platzbedarf. Auch was Energieeffizienz oder Wartungsfragen betrifft, bleiben keine Wünsche offen.



MADE  
by  
BOGE

### Auslegung nach Bedarf

Trockner, IE4-Motor oder frequenzgeregelter Lüfter – alle zur Wahl stehenden Optionen lassen sich bei der neuen C-2 Serie vollständig ins kompakte Gehäuse integrieren. Dies gilt sogar für das Wärmerückgewinnungssystem BOGE Duotherm. Und je nach Ihrem Bedarf können Sie natürlich auch Filterpakete oder Öl-/Wasser-Trenner ordern.



### Kompaktheit mit System

Ob mit 11 oder 22 kW, auf Behälter oder als Stand-alone-Maschine, riemen- oder direktgetrieben, frequenzgeregelt oder mit integriertem Kältetrockner – alle C-2 Modelle besitzen ein einheitliches, schalldämmtes Gehäuse-Design und lassen sich individuell zur anschlussfertigen Druckluftstation konfigurieren.



### Wartungsfreundlich aus Prinzip

Für einfachste Wartung wurden sämtliche Komponenten so angeordnet, dass ein schneller Zugang garantiert ist. So lassen sich z. B. sämtliche Schalldämmpaneele mit wenigen Handgriffen abnehmen, und jeder Filterwechsel ist ohne lange Standzeit erledigt.



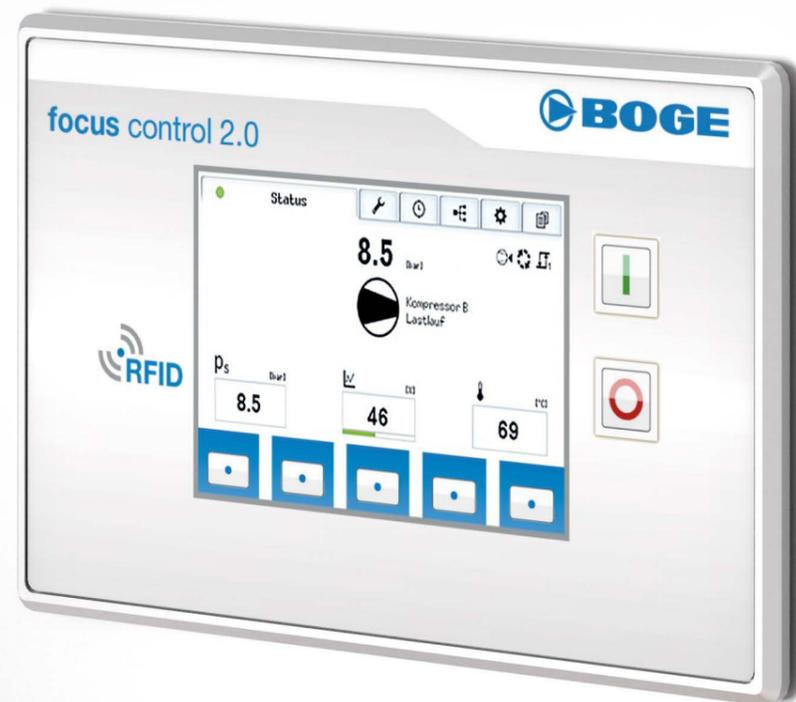
### Behältergröße nach Wahl

Unsere Druckluftbehälter erfüllen vielfältige Aufgaben – von der Speicherung der Druckluft bis zur Kondensatabscheidung. Für den individuellen Zuschnitt kann die Behältergröße über alle Leistungsklassen hinweg unterschiedlich gewählt werden – bis 750 l. Durchgehend sind Maschinen von 11-22 kW auf Behältern in verzinkter Ausführung mit deutlich verbessertem Korrosionsschutz verfügbar.



## Souveräne Kontrolle, so einfach wie nie

Schon die standardmäßige base control Steuerung bietet alles, um die neue BOGE C-2 völlig autark als komplette Druckluftstation operieren zu lassen – inklusive automatischen Frostschutzbetrieb und integrierten Leckagemonitor. Um auch einen größeren Maschinenverbund koordinieren zu können, stehen Ihnen diverse Steuerungsoptionen zur Wahl.



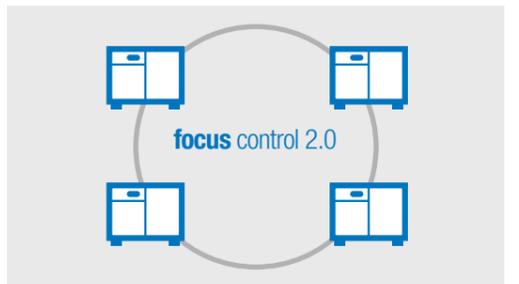
### Nie im Weg und immer ideal platziert

Die ergonomische Konzeption des Bedienpanels erlaubt die jeweils optimale Platzierung zur komfortablen Steuerung: Der Clou: Muss der Schaltschrank geöffnet werden, lässt es sich einfach zur Seite klappen. Für die Anlagen mit integriertem Trockner wurde die Statusanzeige mit in das Panel integriert. So haben Sie alle Informationen auf einen Blick.



### Für größere Aufgaben: focus control 2.0

Optional sowie bei frequenzgeregelten Maschinen kommt die focus control 2.0 zum Zuge – eine Steuerung der neuesten Generation, die bis zu vier starre und/oder frequenzgeregelte Kompressoren im Verbund steuern kann. Einfache Wechsel zwischen anlagen- und kompressorbezogener Anzeige sowie RFID-Zugangskontrolle gehören hier zum Standard.



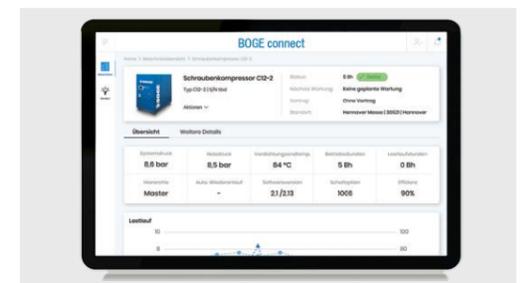
### Unlimited: airtelligence provis 3

Diese intelligente, übergeordnete Verbundsteuerung nimmt es mit einer unbegrenzten Anzahl von Kompressoren, Druckluftnetzen und Zubehörkomponenten auf. Ihre High-Performance-Regelalgorithmen überwachen und steuern die gesamte Druckluftstation – vorausschauend und verbrauchsabhängig. Die Steuerung wird intuitiv mit Touch-Befehlen über das 15,6" große Display bedient.



### Die Zukunft schon heute: 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 abgerufen werden. Der entscheidende Vorteil: BOGE connect erkennt selbstständig ineffiziente Anlagen, hilft bei der Identifizierung von Optimierungspotenzialen und vereinfacht den Service.



## Druckluft für jeden Qualitätsanspruch

### Filter für jede Reinheitsklasse

Mit ihrem innovativen Aufbau sorgen die hocheffizienten BOGE Filter für Druckluft in der gewünschten Reinheitsklasse. Hochleistungs-Filtermaterialien und die strömungsoptimierte Konstruktion sorgen für minimale Druckverluste und höchste Effizienz. Zuverlässig werden Partikel, Öl- und Wasser-Aerosole abgeschieden. Noch längere Standzeiten in der Öldampfadsorption werden durch unsere Aktivkohleadsorber erzielt.



### Trockner für jede Umgebung

Um möglichst jedem Bedarf gerecht zu werden, bietet BOGE eine ganze Reihe höchst unterschiedlicher Drucklufttrockner. So eignen sich z. B. unsere externen Kältetrockner der DS-2 Familie für höheren Druckluftbedarf oder anspruchsvolle Umgebungsbedingungen, während die kalt- oder wärmeregenerierenden Adsorptionstrockner für besonders trockene Luft und Drucktaupunkte von  $-40\text{ °C}$  bis  $-70\text{ °C}$  ausgelegt sind.



### Öl-/Wasser-Trenner für jedes Öl

Da synthetische Öle dazu neigen, im Kondensat zu emulgieren, stößt die herkömmliche Schwerkrafttrennung von Öl und Wasser an ihre Grenzen. Deshalb operieren die für alle Öle geeigneten BOGE CC-2 Öl-/Wasser-Trenner mit verschiedenen Filterstufen, um einleitfähiges Kondensat zu bereiten.



### Königsklasse „Ölfrei“

Wenn es um höchste Ansprüche an die Druckluftqualität geht, liefert der BOGE bluekat Converter dank innovativem Katalysatorsystem zuverlässig ölfreie Druckluft der Qualitätsklasse 0 nach ISO 8573-1. Silikone werden vom Katalyt in Silikate umgewandelt, Keime und Bakterien somit erheblich reduziert oder ganz beseitigt, je nach Anforderungen der Branche. Ideal für Lackieranwendungen in der Automobilindustrie, oder für Nahrungsmittel-, Pharma oder Elektroindustrie.



Da die Anforderungen an Qualität und Reinheit der Druckluft je nach Einsatzbereich stark variieren, bietet BOGE ein umfassendes Sortiment an hochwertigen Aufbereitungsprodukten. Mit diesen Systemkomponenten lassen sich die Qualitätsansprüche jeder Branche zuverlässig erfüllen – bei optimalen Effizienzwerten.

**DRUCKLUFT-  
AUFBEREITUNG**

[boge.com](http://boge.com)



## Sicherheit kennt viele Facetten



Vom technischen Support in Notfällen über maßgeschneiderte Wartungsverträge bis zu Diagnose-Tools für ein effektives Druckluft-Management – unsere Serviceangebote kommen Ihrem spezifischen Bedarf passgenau entgegen. Alles, damit Sie unbesorgt Ihrer Kernkompetenz nachgehen können.

### Immer auf Abruf: unsere Techniker

Ob eine Inbetriebnahme, Wartung, Reparatur oder Inspektion ansteht – weltweit stehen Ihnen unsere zertifizierten BOGE Service-techniker als kompetente Ansprechpartner für alle technischen Belange zur Verfügung. Zusätzlich hält unser Technischer Support rund um die Uhr die Stellung – 7 Tage die Woche.



### 5 Jahre Garantie: BOGE bestcair

Mit unserem BOGE bestcair Programm genießen Sie volle fünf Jahre Garantieschutz auf alle A-Teile. Der Abschluss der Garantie ist für Sie völlig kostenfrei, und danach leisten wir im gesamten Zeitraum umgehend kostenlosen Ersatz. Alle anfallenden Wartungen werden dabei durch zertifizierte BOGE Servicetechniker durchgeführt – natürlich mit BOGE Originalteilen.



### Alles inklusive: unsere cairpacs

BOGE Originalteile werden vor einer Freigabe mehrere tausend Stunden getestet, um eine gleichbleibend hohe Anlageneffizienz zu gewährleisten und das Risiko eines ungeplanten Maschinenausfalls zu minimieren. Deshalb schützt eine regelmäßig durchgeführte Wartung mit Originalteilen Ihr Investment. Unsere BOGE cairpac Wartungspakete beinhalten alle notwendigen Teile, die für eine Wartung benötigt werden, und kosten weniger als die Summe der Einzelteile.



### Maßgeschneidert: die Wartungsverträge

Eine regelmäßige Wartung verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage ganz entscheidend. Dafür bieten wir bedarfsgerechte Serviceangebote – von der Anlageninspektion über Wartungsverträge bis zum Full-Service-Vertrag, bei dem wir ausnahmslos alle Arbeiten an Ihrem Druckluftsystem übernehmen. Wir beraten Sie gern.





**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.

