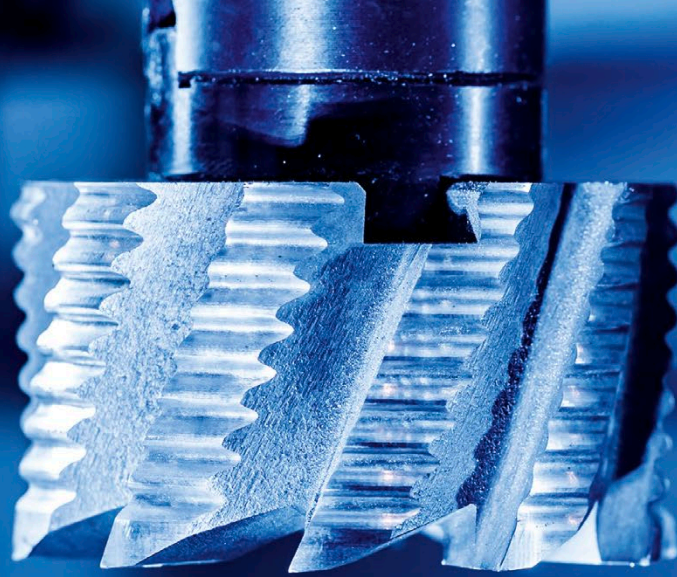


**HAUG**



**Sauer Compressors**



#### **HAUG Sauer – ölfreie Lösungen**

- Absolut ölfrei und trocken laufend
- Dauerhaft hermetisch gasdicht
- Hohe Zuverlässigkeit und Qualität
- Innovatives, modulares Baukastensystem

## **KERNKOMPETENZEN**

**Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.**



## ■ ÖLFREI

### 50 Jahre Erfahrung mit komplett ölfreien Kolbenkompressoren

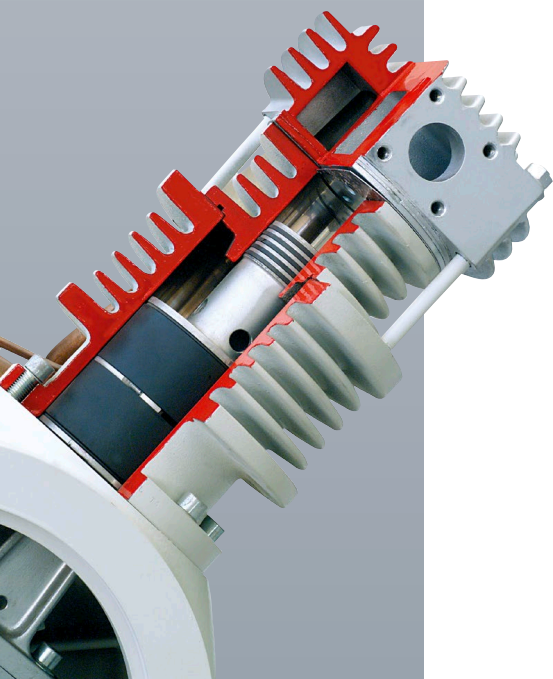
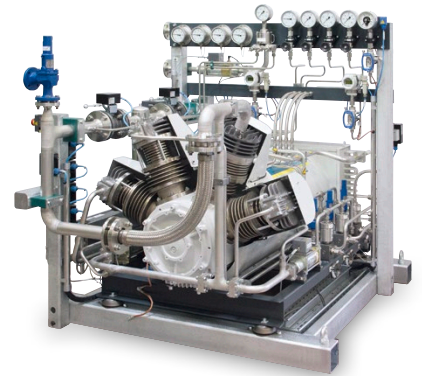
Bei hohen Ansprüchen an die Gasqualität können durch ölfreie Kompressoren die Betriebskosten gesenkt und die Risiken deutlich reduziert werden, da die Gasaufbereitung und Filtration nach dem Kompressor einfach ist oder sogar teilweise entfallen kann. Ölfreie Kompressoren sind deshalb prädestiniert für Prozesse und Anwendungen mit hohen Ansprüchen bezüglich Ölfreiheit und Gasreinheit.

#### **Hightech bei der Fertigung**

Durch Anwendung präziser Fertigungstechniken und der Verwendung spezieller, hochwertiger Materialien realisieren wir ölfreie Kolbenkompressoren mit hoher Qualität und langer Lebensdauer der Bauteile. HAUG-Kompressoren zeichnen sich durch eine hohe Betriebssicherheit aus, bei kontinuierlichem Betrieb aber auch bei einem Betrieb mit langen Unterbrüchen und bei Kaltstart.

#### **Highlights von HAUG ölfreien Kolbenkompressoren**

- absolut kein Öl im ganzen Kompressor
- Kompressoren sind komplett trocken laufend
- ölfreie Kompressoren sind geeignet für Prozesse und Anwendungen mit hohen Anforderungen an Gasreinheit und Prozessqualität
- ölfreie Kompressoren sind auch geeignet für den Betrieb mit langen Stillstandzeiten, häufigen Betriebsunterbrechungen und Kaltstarts
- lange Lebensdauer der Bauteile



## Dauerhaft hermetisch gasdichte Kolbenkompressoren

Die hermetische Gasdichtheit wird bei der HAUG-Bauart durch den Antrieb des Kompressors über eine Magnetkupplung oder einen Einbaumotor im Gasraum erreicht.

Damit sind die Kompressoren dauerhaft gasdicht. Der Verschleiss von Abdichtungen und daraus resultierende Gasleckagen gehören der Vergangenheit an. Gleitringdichtungen, Wellendichtungen oder Stopfbüchsenpackungen sind bei der HAUG-Bauart nicht erforderlich. Die Gasdichtheit der HAUG-Kompressoren ist vergleichbar mit derjenigen von Membrankompressoren.

### Dauerhaft technisch dichte Kompressoren im Betrieb und bei Stillstand

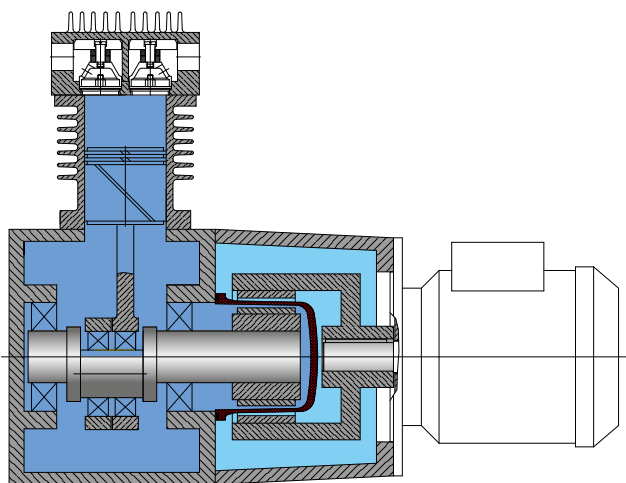
Eine Verschmutzung der Umwelt durch Gasleckagen ist durch gasdichte HAUG-Kompressoren praktisch ausgeschlossen.

### Gasdicht auch bei erhöhtem Ansaugdruck

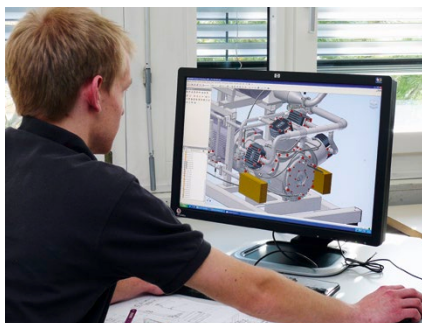
Die Kompressoren können mit einem Saugdruck von maximal 10 bis 20 bar (je nach Typ und Bauart) betrieben werden.

### Überlastsicherung mit der Magnetkupplung

Ein weiterer Vorteil der Ausführung mit einer Magnetkupplung ist der eingebaute «Überlast»-Schutz. Fährt der Kompressor gegen zu hohe Last oder Gegendruck, so «rutscht» die Magnetkupplung durch und der Kompressor wird sicher heruntergefahren und abgestellt.



Gasdichte Magnetkupplung bei HAUG-Kolbenkompressoren



## Innovative und kundenspezifische Lösungen vom Hersteller mit eigener Entwicklung

Aufgrund grosser Erfahrung ist eine unserer Stärken die kundenspezifische Entwicklung und Herstellung von Kolbenkompressoren. Darum werden HAUG-Kompressoren auch häufig für Anwendungen in der Chemie, Prozessindustrie, Forschung und Entwicklung eingesetzt.

### Hohe Qualität und Kompetenz bei der Umsetzung von Einzellösungen

Dank kompetenten Mitarbeitern mit langjähriger Erfahrung können wir individuelle Kundenlösungen auf höchstem Niveau umsetzen.

### Ein modulares Kompressor-Baukastensystem für kostenoptimierte Serien und für individuelle Einzellösungen

Durch Variation der Zylinderanzahl und der Zylindergrösse können HAUG-Kompressoren sehr projektspezifisch ausgelegt und optimiert werden. Die Kompressoren sind dadurch auch bezüglich Energieeffizienz optimiert.

# HAUG



# Sauer Compressors

## Hauptsitz Schweiz:

HAUG Sauer Kompressoren AG  
Industriestrasse 6  
CH-9015 St. Gallen  
Tel. +41 71 313 99 55  
Fax +41 71 313 99 50  
info@haug.ch  
www.haug.ch

## Niederlassung Deutschland:

HAUG Kompressoren GmbH  
Altenhasslauer Str. 23  
DE-63589 Linsengericht  
Tel. +49 6051 97570  
Fax +49 6051 975729  
info@haug.ch

## Niederlassung China:

HAUG China  
No. 526, 3<sup>rd</sup> East Fute Road  
Pilot Free Trade Zone  
200131 Shanghai, China  
Tel. +8621 5442 4551  
sales-china@haug.ch

HAUG Sauer ist ein Teil der weltweiten Sauer Compressors Group  
www.sauercompressors.com

## Hohe Qualität und Kompetenz in der Projektumsetzung und Herstellung

Dank kompetenten Mitarbeitern mit langjähriger Erfahrung, einem hohen Eigenfertigungsgrad, sowie dank langjähriger und zuverlässiger Unterlieferanten können wir einen hohen Qualitätsstandard und kurze Durchlaufzeiten sicherstellen.

### Der Kompressorblock wird in der eigenen Fertigung in St. Gallen hergestellt.

Wir verfügen über einen modernen und effizienten Maschinenpark. Durch die eigene Fertigung können auch dringende Aufträge schnell, kostengünstig und mit einem hohen Qualitätsstandard realisiert werden.

### Montage und Anlagenbau durch qualifizierte Schweißer

In der Montage und Schlosserei erfolgen Zusammenbau und Anlagenbau der Kompressoren. Unsere Schweißer arbeiten nach zertifizierten Schweißmethoden. Für Sauerstoffverdichter werden spezielle Reinigungsverfahren angewendet.

### Jeder Kompressor erhält eine individuelle Endkontrolle.

In der Endkontrolle werden alle Kompressoren auf Ihre Funktion, Sicherheit und Betriebsdaten geprüft und dokumentiert.

### Lean Management in der Produktion und Logistik

Mit der Einführung neuer Managementmethoden werden kontinuierlich und nachhaltig die hohe Qualität sichergestellt, Abläufe vereinfacht und Kundennutzen durch Verbesserungen erhöht.

