

HAUG



Sauer Compressors



HAUG Sauer – ölfreie Lösungen

- Qualität «Made in Switzerland»
- Tradition seit 1896
- Innovative und kundenspezifische Ausführungen

COMPANY PROFILE

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



HAUG-Kompressoren –
Innovationen und Tradition
seit 1896

Qualität «Made in Switzerland»

Die HAUG Sauer Kompressoren AG – ein Unternehmen der Sauer Compressors Group – ist das weltweite Kompetenzzentrum für ölfreie und gasdichte Kolbenkompressoren mit Entwicklung und Herstellung in St. Gallen.

Anwendungen

Die HAUG-Kompressoren werden in Anwendungen der Industrie, Medizin, Chemie, Energie- und Gasversorgung eingesetzt, in denen Eigenschaften wie

- Prozessreinheit
- Prozesssicherheit
- Umweltschutz
- Langlebigkeit und Verfügbarkeit

in höchster Qualität und Zuverlässigkeit gefordert sind.

Geschäftsbereiche

HAUG Gaskompressoren



Anwendungen

- Erdgas-Leckage-Gas Rückgewinnung
- Biogas und Biomethan Verdichtung
- Wasserstoff und Synthesegas Verdichtung
- Stickstoff Nachverdichtung
- Edelgas Rückgewinnung
- CO₂ Rückgewinnung

Sortiment



HAUG OEM-Kompressoren



- Rückgewinnung von SF₆-Gas
- Rückgewinnung von Helium
- Rückgewinnung von Erdgas
- Kreislaufkompressor für ölfreie Kältemittelgase
- Nachverdichtung von Druckluft
- Nachverdichtung von Sauerstoff



HAUG Druckluftkompressoren



- Druckluftversorgung mit medizinischer und technischer Druckluft in Krankenhäusern
- Druckluftverdichter in Kraftwerken
- Druckluftverdichter in Wasserwerken
- Instrumentenluftverdichter
- Nachverdichtung ölfreier Druckluft
- Ölfreie und ölgeschmierte Kolben-, Scroll- und Schraubkompressoren für die Industrie und Forschung

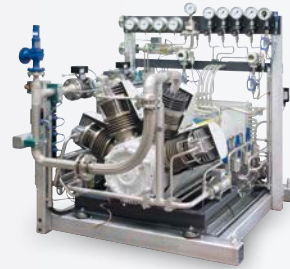


HAUG Kundendienst



- Inbetriebnahme
- Technischer Support und 24h-Hotline
- Services und Wartungspakete
- Ersatzteilversorgung
- Reparatur und Störungsbehebung
- Schulungen und Trainings
- Miet- und Leihkompressoren
- Gewährleistungsverlängerung
- Maschinendiagnose und Fernüberwachung
- Druckluftanalysen und Verbrauchsmessungen







Meilensteine der HAUG Sauer Kompressoren AG

- 1896 Gründung des Unternehmens – Ausführung von Reparaturen und allgemeiner Maschinen- und Apparatebau
- 1928 Erste Kolbenkompressoren werden in Serie gefertigt
- 1968 Weltneuheit: Erste gänzlich ölfreie und trockenlaufende Kolbenkompressoren mit geschlossenen Lagern
- 1972 Erster ölfreier Gaskompressor für die Rückgewinnung und Speicherung von SF₆-Gasen
- 1989 Weltneuheit: Erste ölfreie und technisch dichte Kolbenkompressoren Typ HAUG.Sirius mit einer berührungslosen Magnetkupplung bis 30 kW
- 2008 Namensänderung von «Fritz Haug AG» zu «HAUG Kompressoren AG»
- 2011 Erweiterung des Sortiments im unteren Leistungsbereich mit den Typen HAUG.Mercure und HAUG.Pluto für OEM-Kunden
- 2015 Weltneuheit: Erste ölfreie und technisch dichte Kolbenkompressoren Typ HAUG.Titan mit einer berührungslosen Magnetkupplung bis 110 kW
- 2016 Die HAUG Kompressoren AG ist ein Teil der Sauer Compressors Group.



«Wir sind kundenorientierte Lösungsentwickler. Unsere Spezialitäten sind die ölfreie und trockenlaufende Verdichtung, die hohe Gasdichtheit und der modulare Aufbau für kundenspezifische Lösungen. Unsere Erfahrung und Vielseitigkeit machen uns zum weltweit führenden Nischenanbieter. Die Spitzenposition halten wir durch kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Produkte und Dienstleistungen.»

Beat Frefel
Geschäftsführer
HAUG Sauer Kompressoren AG

HAUG-Kolbenkompressoren



Individuelle Lösungen –
massgefertigt

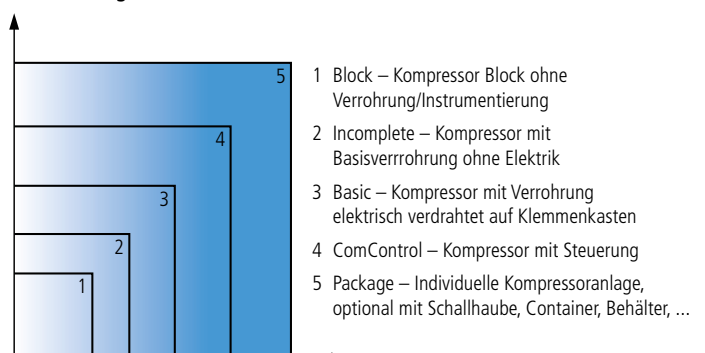
Modulares Baukastensystem

Die HAUG-Kompressoren basieren auf einem intelligenten modularen Baukastensystem. Mit einer Vielzahl von Standard-Zylinder-Durchmessern können kundenspezifische Kompressoren konfiguriert und gebaut werden.

Individuelle Lösungen – für Kunden massgefertigt

Der Lieferumfang ist bestimmt durch die Bedürfnisse der Kunden. Wir bieten kundenspezifische Kompressor-Einbaumodelle bis zu Gesamtlösungen mit Steuerung und Container-Installation.

Lieferumfang





Innovation und Qualität «Made in Switzerland»

Innovation und Qualität der HAUG Produkte und Dienstleistungen beruhen auf der Erfahrung und Kompetenz langjähriger Mitarbeiter. Mit Qualitäts- und Lean-Management arbeiten wir an der kontinuierlichen Verbesserung der Prozesse, Produkte und Dienstleistungen.

High-Tech im Bereich der trockenlaufenden Kolbenkompressoren

Durch die Verwendung modernster Materialien in den trockenlaufenden Kolbenkompressoren und die Anwendung genauester Toleranzen in der Fertigung, gelingt es uns die anspruchsvollsten Kundenanforderungen zu erfüllen.

Sicherheit und Verfügbarkeit durch eine umfassende Dokumentation

Dank leicht verständlichen Betriebs- und Wartungsanleitungen sind der Betrieb und die Wartung einfach und sicher gewährleistet. Die umfassende technische Dokumentation mit Bauteilbeschreibungen, Materialzertifikaten und Prüfzertifikaten ist ein wichtiger Bestandteil des Kompressors. Der Kunde erhält den Nachweis für ein hochwertiges Produkt.



Qualitätszertifikat ISO 9001:2008, Zulassungen für die Herstellung von Druckgeräten und Schweissverbindungen, länderspezifische Zertifikate wie z. B. EAC.

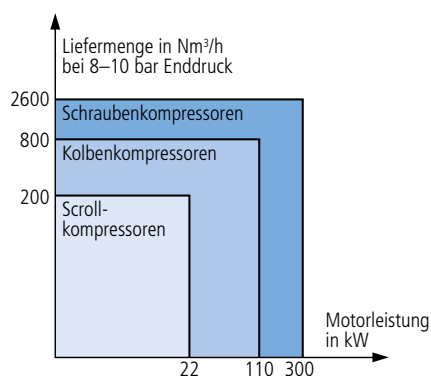
Druckluftkompressoren

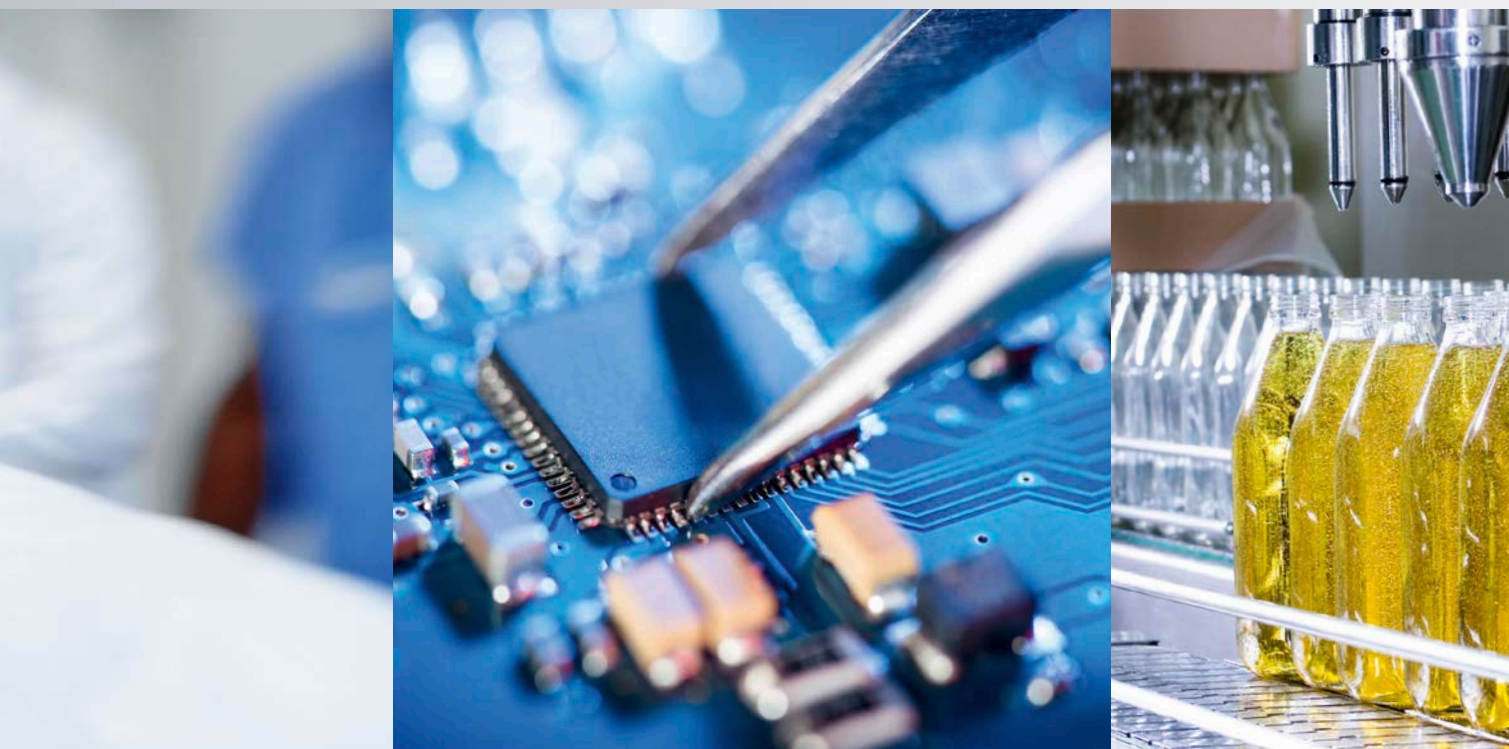


Wenn die Reinheit der Druckluft, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz höchste Priorität haben

Wir führen ein umfassendes Produktsortiment für die Druckluft-erzeugung, bestehend aus Kolben-, Scroll- und Schraubenkompressoren. So decken wir den gesamten Liefermengenbereich ab – für die ölfreie und die ölgeschmierte Druckluftherzeugung! Anwendungsgebiete der Druckluftkompressoren:

- **Krankenhaus** – zur Erzeugung von Atemluft und zum Antrieb chirurgischer Werkzeuge
- **Dentalbereich** – als zentrale Druckluftversorgung
- **Pharmazeutische Industrie** – Prozessluft
- **Chemische Industrie** – Instrumenten- und Prozessluft
- **Kraft- und Wasserwerke** – Steuerluft
- **Forschung** – Druckluftversorgung im Labor
- **Verarbeitende Industrie** – Druckluftversorgung für die Produktion, Verpackung und in Prozessen





Ölfreie oder ölgeschmierte Druckluftherzeugung – wir beraten Sie gerne!

Für sensible Anwendungen empfiehlt sich klar der Einsatz einer ölfreien Druckluftherzeugung. Denn nur dort, wo die Druckluft nicht mit Öl in Berührung kommt, ist das Risiko einer Ölverschmutzung ausgeschlossen.

Mit Nirvana und Sierra haben wir die energieeffizientesten Schraubenkompressoren mit 2-stufiger Verdichtung. Die Kompressoren können dank einzigartiger Antriebs- und Steuerungstechnologie unlimitiert gestartet und genau nach Bedarf geregelt werden. Eine spezielle Rotor-Beschichtung ergibt die höchste Effizienz und Lebensdauer für die Kompressorstufe.

«Ölfreie Druckluft gibt dem Anlagenbetreiber in der Gesamtbetrachtung die höchste Prozesssicherheit zu den tiefsten Kosten ...»



Die Nirvana und Sierra Schraubenkompressoren stehen für höchste Effizienz und Lebensdauer.



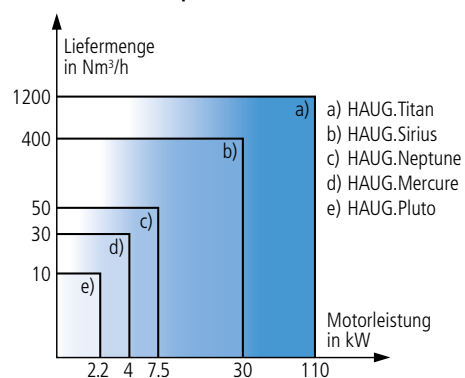
Sichere Prozesse und
Umweltschutz – leckagefrei
und ölfrei verdichten

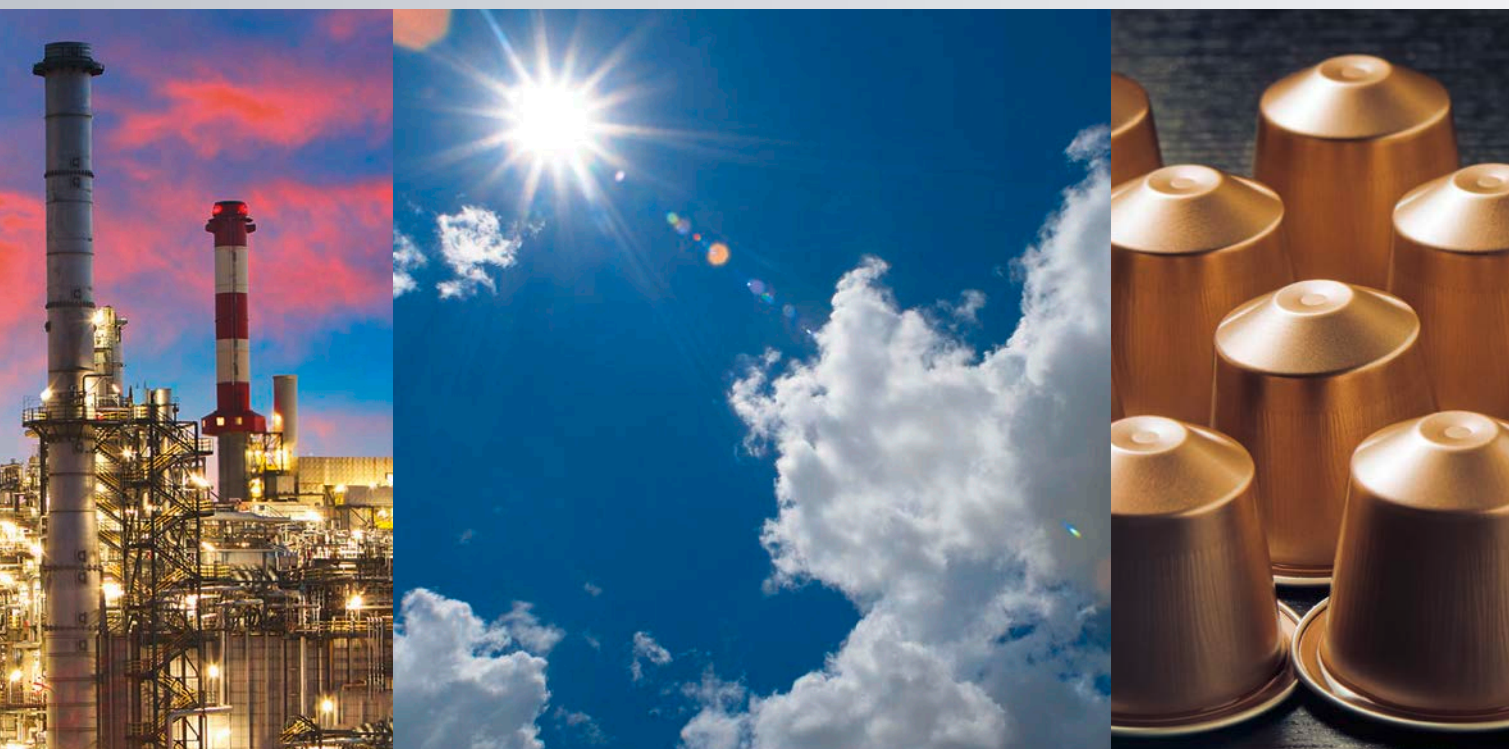
Gase umweltfreundlich verdichten

Gase werden heute in praktisch allen Bereichen der Industrie und Prozesstechnik erfolgreich eingesetzt. Durch den Einsatz technischer Gase lässt sich die Produktivität und Qualität vieler Prozesse wesentlich beeinflussen. Durch die ölfreie und technisch dichte Bauart sind die Kompressoren äusserst umweltfreundlich. HAUG Gas Kompressoren finden Anwendung in den Bereichen:

- Gasversorgung
- Erdgas- und Energieversorgung
- Chemie- und Prozessindustrie
- Automobilindustrie

**Leistung und Liefermenge von
HAUG-Gaskompressoren**

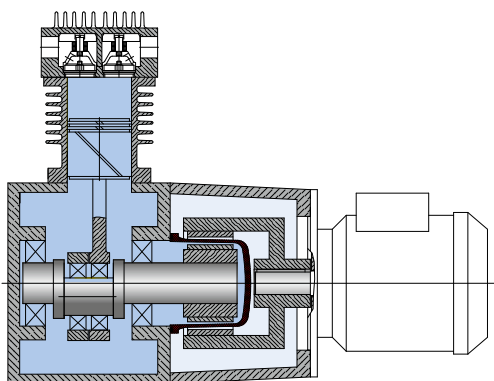




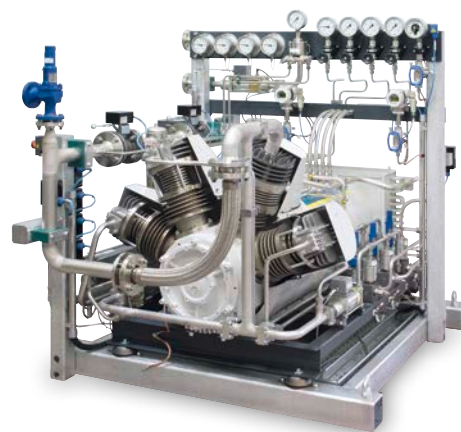
Kolbenkompressoren mit Magnetkupplung

Überzeugende Qualitätsmerkmale zeichnen die HAUG-Gaskompressoren mit Magnetkupplung aus:

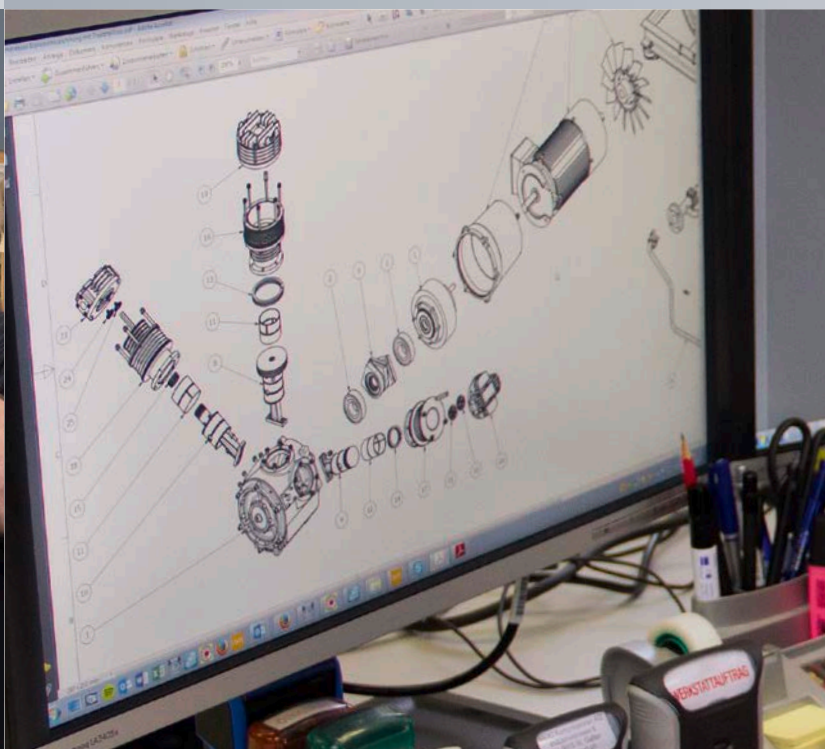
- Dauerhafte Gasdichtheit – auch im Stillstand
- Keine Gasverluste während Kompressor Start-/Stoppvorgang
- Gasdicht auch bei Ansaugdruck bis 16 bar
- Keine Verschmutzung der Umwelt durch Gasleckagen
- Keine Verunreinigung des Prozessgases durch Umgebungsluft
- Verschleissfreie Kupplung ohne Energieverluste
- Eingebauter Schutz bei Kompressor-«Überlast»



**Stickstoff-Nachverdichter in der Lebensmittelindustrie:
«Ölfreie HAUG-Kompressoren sorgen für einen ungetrübten Kaffeegenuss.»**



Gasdichter HAUG.Sirius Kompressor für die Erdgas-Leckage-Gas Rückgewinnung



Service-Partnerschaft heisst –
für den Kunden da sein

Sichere, stets verfügbare Anlagen

Nach der Lieferung des Kompressors stehen wir dem Betreiber weiterhin zur Seite und unterstützen ihn bei der Inbetriebnahme, bei der Wartung und beim Betrieb der Kompressoranlagen.

Ausbildung und Qualifikation

Alles Wissen rund um die Kompressoren liegt in den Händen hoch qualifizierter Service-Mitarbeiter. Durch eine stetige Weiterbildung der Mitarbeiter und die grosse Erfahrung aus zahlreichen Kompressor-Anwendungen sind Sicherheit, Zuverlässigkeit und ein hoher Qualitätsstandard gewährleistet.

Flächendeckend – kurze Wege

Das HAUG Sauer Service-Netzwerk besteht aus eigenen Mitarbeitern in der Schweiz, Deutschland und China, sowie aus qualifizierten Servicetechnikern von Partnerfirmen der Sauer Compressors Group. Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten folgen individuell auf jeden Anwendungsfall. Kurze Wege ermöglichen schnelle Reaktionen.



Die 24h-Hotline

HAUG Sauer Kompressoren AG bietet einen Bereitschaftsdienst für Notfälle über 24 Stunden an 7 Tagen (24h-Hotline) mit kurzer Reaktionszeit.

Miet- und Leihkompressoren

Zur Überbrückung oder zur Absicherung einer Druckluft Versorgung steht ein Angebot an Miet- und Leihkompressoren zur Verfügung.

Ersatzteilversorgung über 30 Jahre

Für viele HAUG Kompressoren stehen auch 30 Jahre nach der Auslieferung noch Ersatzteile zur Verfügung. Ein Qualitätsmerkmal für Solidität und Nachhaltigkeit.



HAUG Ersatzteile sind dank eigener Teilefertigung beliebig lange und in kurzer Zeit verfügbar.



Ihr lokaler Agent / Partner:

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, 3rd 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

