



Sauer Kompressoren



Maschinenbau
seit 1884

UNTERNEHMENSPROFIL

Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime.



 **J.P. SAUER & SOHN** 
MASCHINENBAU GMBH

 **Sauer Compressors**



Sauer & Sohn in Kiel

Kiel – Heimat der



Bereits 1930 verließ der erste von uns entwickelte und produzierte Kompressor unseren Betrieb in Kiel – eine Stadt 100 km im Norden von Hamburg, die für ihre Maschinenbautradition in Schiffbau und Marine bekannt ist. Anfangs unter der Firmierung Poppe, später unter J. P. Sauer & Sohn, erlangte das Unternehmen in den 80er Jahren einen erstklassigen Ruf. Für höchsten Qualitätsstandard und verlässliche Kolbenkompressoren, die sich im anspruchsvollen Einsatz in Schifffahrt, Marine, Industrie und im Offshore-Markt bewähren.

Heute ist das Kieler Stammhaus sowohl Zentrale als auch größte Fertigungsstätte der in Familienbesitz befindlichen Sauer Compressors-Gruppe bis 500 bar mit einem weltweiten Jahresumsatz von 100 Millionen Euro und über 500 Beschäftigten.

Der Anspruch unserer Mitarbeiter ist es, unseren weltweiten Kunden kostengünstige Hochleistungsprodukte und erstklassige Service-Leistungen zu liefern. Qualität und Zuverlässigkeit stehen dabei immer im Mittelpunkt – bei unseren Produkten genauso wie bei unserem persönlichen Wirken.



Sauer Kiel – Ihr verlässlicher Partner seit 1884!



Sauer Kompressoren.





Nähe – Voraussetzung



für eine erfolgreiche Partnerschaft.

Sauer Compressors Gruppe

Eltern erkennen ohne Worte die Wünsche ihrer Kinder. Sie können sie ihnen von den Augen ablesen.

Genauso funktioniert die Welt der Sauer-Kompressoren: Durch die Nähe zu unseren weltweiten Kunden kennen wir die unterschiedlichen regionalen Besonderheiten und technischen Anforderungen, die wir in unsere Endprodukte einfließen lassen. Unsere eigenen Unternehmungen, Vertreter und Händler verstehen mehr als die bloße Landessprache und können so die individuellen Kundenansprüche umsetzen – an alle Kompressoren, die **J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH** in Deutschland und **Sauer Zandov A.s.** in der Tschechischen Republik produzieren.

Für garantierter Kundennähe stehen unsere eigenen Unternehmen **Girodin-Sauer SAS** in Frankreich, **Sauer Compressors USA Inc.** in den Vereinigten Staaten, **Sauer do Brasil – Serviços para Compressores Ltda.** in Brasilien und das Joint Venture **ELGI-Sauer Compressors Ltd.** in Indien, die vor Ort optimale Lösungen für die Bereiche Anwendungstechnik und Service bieten.

Darüber hinaus sorgen direkte Ansprechpartner in unseren Vertriebs- und Service-Büros **Sauer Compressors UK** im Vereinigten Königreich, **Sauer Compressors Italy** in Italien, **Sauer Compressors CIS** in Russland, **Sauer Compressors China** sowie **Sauer Compressors Singapore** dafür, dass alle Wünsche unserer Kunden unverzüglich erfüllt werden.

.....

J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH
Kiel, Deutschland
Stammhaus und Kompetenz-Zentrum
der Sauer-Gruppe
Fertigung, Anlagenbau, Vertrieb & Service

Sauer Žandov A.s.
Zandov, Tschechien
Fertigung

Girodin-Sauer SAS
Paris, Frankreich
Fertigung, Anlagenbau, Vertrieb & Service

Sauer Compressors USA Inc.
Stevensville, Maryland, USA
Anlagenbau, Vertrieb & Service

ELGI Sauer Compressors Ltd.
Coimbatore, Indien
Fertigung, Anlagenbau, Vertrieb & Service

Sauer do Brasil
Serviços para Compressores Ltda.
Rio de Janeiro, Brasilien
Anlagenbau, Vertrieb & Service

Sauer Compressors UK
Colchester, Großbritannien
Vertrieb & Service

Sauer Compressors China
Shanghai, China
Vertrieb & Repräsentanz

Sauer Compressors Italy
Lecco, Italien
Vertrieb & Service

Sauer Compressors CIS
Moskau, Russland
Vertrieb & Repräsentanz

Sauer Compressors Singapore
Singapur
Vertrieb & Repräsentanz

Kompressoren für die Schifffahrt

Jedes Schiff



sollte einen haben!

Die internationale Schifffahrt mit ihren höchsten Anforderungen an Qualität und Verlässigkeit ist ein traditionelles Betätigungsfeld von Sauer. Unsere Start- und Arbeitsluftkompressoren haben sich in diesem anspruchsvollen Markt bewährt und gehören zu den modernsten und wirtschaftlichsten der Welt.

Insbesondere die 3-stufig luftgekühlten Anlassluftkompressoren leisten – im Vergleich zu den traditionell eingesetzten 2-stufig wassergekühlten Kompressoren – einen wesentlichen Beitrag zu einem modernen Schiffsbetriebskonzept. Mit diesen Produkten konnte sich Sauer zu einem der weltweit führenden Anbieter von Kompressoren für Schifffahrt und Offshore-Anwendungen entwickeln.

2-stufig luftgekühlte Anlassluftkompressoren bis 80 m³/h



3-stufig luftgekühlte Anlassluftkompressoren bis 360 m³/h



2-stufig wassergekühlte Anlassluftkompressoren bis 440 m³/h

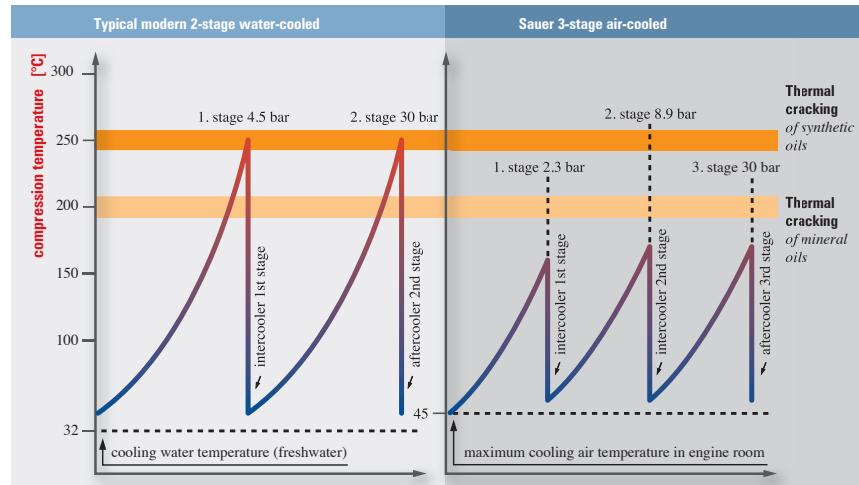


Steuer- und Arbeitsluftkompressoren bis 520 m³/h



Sauer – verlässliche Kompressoren!

Temperature rise of air during compression



Sauer Kompressoren für die Industrie

Spezialisten



In der Industrie verlässt man sich auf Sauer Kolbenkompressoren mit Drücken von bis zu 500 bar, um Prozess- und Produktionsabläufe zu steuern, die hoch gespannte Luft oder Gase benötigen. Unsere Mittel- und Hochdruckkompressoren haben sich in diesem anspruchsvollen Markt erfolgreich bewährt und zählen zu den modernsten und wirtschaftlichsten Produkten weltweit.

Auf eine umfassende und kompetente Kundenbetreuung legen wir größten Wert. Von der Projektphase über den Kauf bis zum After-Sales stehen wir unseren Kunden mit Beratung und individuellen Lösungskonzepten zur Seite. Hierdurch ermöglichen wir bestmögliche Wirtschaftlichkeit über den ganzen Lebenszyklus des Kompressors.

Durch Ergänzung der Kompressorenlieferung mit hochwertigem Zubehör, Ingenieurleistungen und Montagen ermöglicht Sauer komplettete Systemlösungen und Druckluftmodule bis hin zur schlüsselfertigen Komplettanlage.

Sauer – verlässliche Lösungen!



MISTRAL Baureihe
8–40 bar (ü)



PASSAT Baureihe
10–80 bar (ü)



TYPHOON Baureihe
10–100 bar (ü)



HURRICANE Baureihe
50–400 bar (ü)

Generator

try 99,9%

MAX.

psig

Gas 8
barg (115
psig)

Pressure gauge 0 - 10 barg (0 - 150 psig)

Salinity Valve @ 8 barg (115 psig)

für maßgeschneiderte Lösungen.

LP gas feed TANK

Shutoff
valve NC
Solenoid

Pressure gauge 0 - 10
(0 - 150 psig)

Shutdown < 3.5 barg
(50 psig)

28 x 1/2" pipe-type

WP 4331

< 4 barg (60 psig) STOP - standby
recover + 5 barg (+70 psig)

Motor
idle 7,5 KW 160M 1
start pole 11 KW 160M 1



TORNADO Baureihe
50–400 bar (ü)



5000 Baureihe
50–400 bar (ü)



6000 Baureihe
16–500 bar (ü)

Zuverlässiger



Steuer- und Arbeitsluftkompressoren



Luftgekühlte Atemluftkompressoren

Sauer Kompressoren für die Marine

Begleiter seit Generationen.

Die kleine gelbe Gummiente ist ein treuer Begleiter, den schon unsere Eltern zu schätzen wussten als sie noch klein waren. So manche dieser Enten hat ihren Weg von einer Generation zur nächsten gemacht – unverwüstlich und zeitlos modern.

Mit Sauer Marinekompressoren verhält es sich genauso: Seit mehr als 50 Jahren sind sie für über 60 Marinen zuverlässige Begleiter in einer sich stetig verändernden Welt. Im Einsatz bewähren sie sich sowohl auf Flugzeugträgern, Zerstörern, Fregatten und U-Booten als auch auf anderen Kampfschiffen wie Minensuchern, Korvetten oder Schnellbooten.

Umfassendes Know-how der Marinetechnik, Kundendienst und Ersatzteile selbst für Kompressoren mit mehr als 40 Dienstjahren sowie innovative, technisch führende Kompressortechnik – wie der Hochdruckkompressor WP 5000 – all das sind Leistungen, die unsere Marinekunden weltweit wertschätzen.

Sauer Marinekompressoren – Ihr stets verlässlicher Partner!



3- bis 4-stufig luftgekühlte
Hochdruckkompressoren



4-stufige Axialkolben-
kompressoren Baureihe TGM



4-stufig wassergekühlte
Hochdruckkompressoren

Forschung und Entwicklung

Kontinuität in Forschung

Unseren Erfolg in den Märkten von Schifffahrt, Industrie, Offshore und Marine verdanken wir vor allem kontinuierlicher Entwicklung neuer Produkte und ständiger Investition in Innovation und Weiterentwicklung aufbauend auf unseren langjährigen Erfahrungen.

In ihrer Entwicklungsarbeit konzentrieren sich unsere Ingenieure vor allem auf den Mehrwert für unsere Kunden. Sie sind aber nicht nur mit Optimierung und Innovation beschäftigt, sondern stellen in der Fertigungskontrolle Qualität und Zuverlässigkeit der Sauer Kompressoren kontinuierlich sicher.

Bei einem Blick in die Produktions- und Montagestätten der Sauer Compressors-Gruppe wird das Fundament der hohen Qualität sichtbar: moderne CNC-Bearbeitungstechnik gepaart mit handwerklicher Sorgfalt in allen Bereichen des Fertigungsprozesses.

So entstehen im Zusammenspiel von Präzision, Sorgfalt und erfahrener Ingenieurleistung Schritt für Schritt unsere verlässlichen, hochwertigen und besonders langlebigen Hochdruckkompressoren.

Sauer – verlässliche Produkte!



und Entwicklung.





Unser Einsatz für den Kunden endet keineswegs mit der Auslieferung eines Sauer-Kompressors. Auf umfassende Betreuung über die gesamte Lebensdauer des Kompressors können sich unsere Kunden verlassen. Ein Garant für einen zuverlässigen und kostengünstigen Betrieb ihrer Investition.

Schnelle Versorgung mit Original Sauer Ersatzteilen in allen Ländern der Welt inklusive einer jahrzehntelangen Liefergarantie sowie Wartungs- und Service-Verträge, Schulungen und Inbetriebnahmen stellen nur einen Teil unseres Leistungsspektrums dar. Unsere neuesten Service-Leistungen **Sauer Fix Budget** und **Sauer Easy Care** bieten Vorteile, die unsere Kunden zu schätzen wissen.

Service-Techniker der Sauer Compressors-Gruppe gemeinsam mit den Vertretern und Service-Stationen in über 60 Ländern der Welt garantieren einen schnellen und fachgerechten Kundenservice, wann immer Sie ihn benötigen.

Sauer – verlässlicher Service!



Service und Kundendienst

Wir lassen Sie

**Sauer
Easy Care**



**Sauer
Easy Exchange**



**Sauer
Fix Budget**



Sauer Fix Budget, Sauer Easy Care und Sauer Easy Exchange – neue starke Service-Leistungen zum Vorteil unserer Kunden

niemals allein!



BITTE
STÖREN

PLEASE
DISTURB

PRIÈRE DE
DÉRANGER

Your local agent:

J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH
Postfach 92 13, 24157 Kiel

PHONE 0431 3940-0
FAX 0431 3940-24
E-MAIL info@sauercompressors.de
WEB www.sauercompressors.com

Änderungen vorbehalten!

Unter www.sauercompressors.de finden Sie die aktuellste Version dieser Broschüre.

01/2014 [suw | s+k], Bilder: Schmidt und Weber; Sauer&Sohn; Dieter Schneider; Simon Ebel, Okea,
Marc Pinter – all Fotolia.com; BAE Systems; YPS Collection; Victor Cap, Emilia Stasiak, Vitaly Krivosheev
– alle Fotolia.com; Dot.ti/Quelle PHOTOCASE; Compressors: Renard

