



Sauer Compressors

SAUER

HAUG



INDUSTRIE

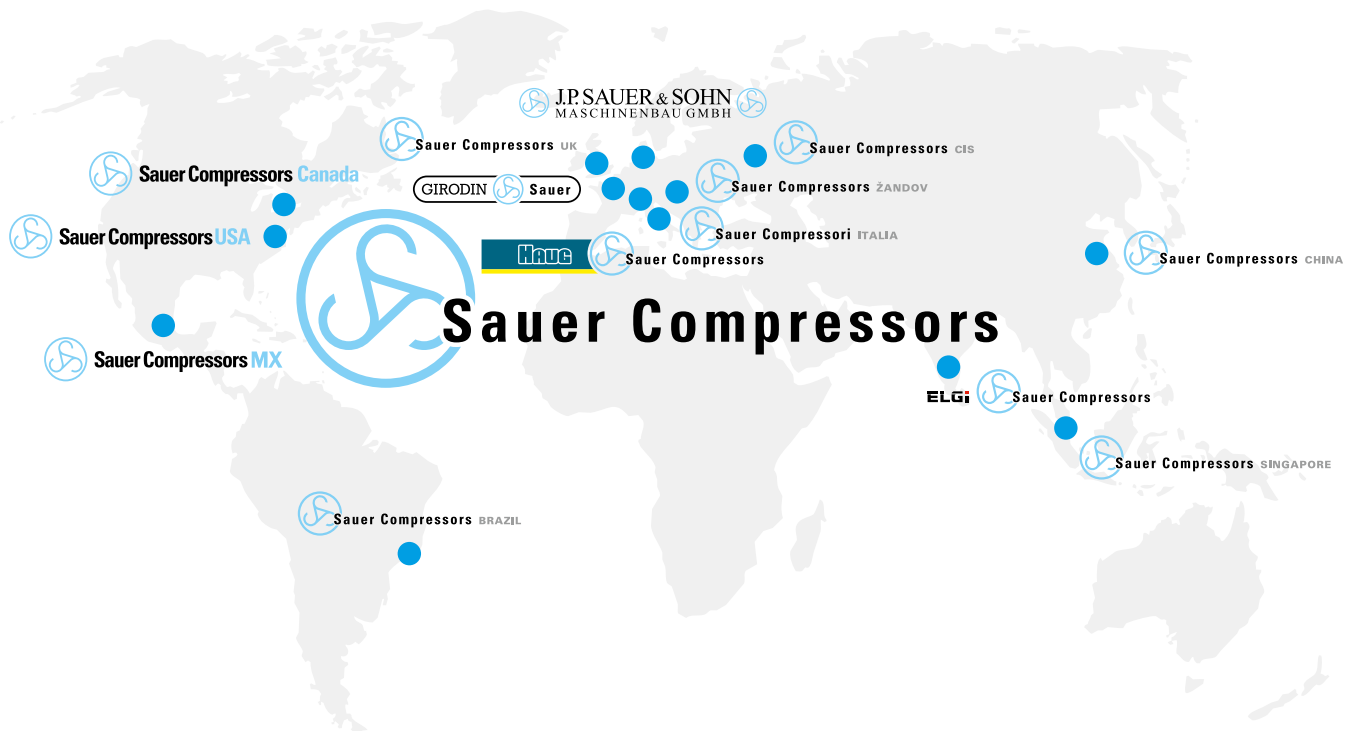
Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.



Contenu

- 5 Applications
- 6 Aperçu des performances
- 10 Produits- le concept modulaire
- 14 Commandes et accessoires
- 17 Projets
- 20 Service

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



Vous trouverez les coordonnées de votre partenaire local sur notre site Web www.sauercompressors.com

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

Connaissances poussées du secteur

Avec plus de 80 années d'expérience dans la technique de l'air comprimé, nous connaissons les défis auxquels nos clients sont confrontés partout dans le monde. En tant qu'entreprise d'envergure mondiale, nous connaissons les besoins locaux : Nos sociétés et partenaires dans le monde entier connaissent les exigences spéciales de chaque domaine et offrent exactement les solutions et services adaptés afin de répondre à ces exigences. Notre Support n'a pas plus d'heures d'ouverture que de fuseaux horaires – nous sommes disponibles quand vous avez besoin de nous.

SAUER – Le savoir haute pression « made in Germany »

Notre siège J.P. Sauer & Sohn à Kiel fait œuvre de centre de compétences pour les compresseurs SAUER. Les machines lubrifiées sont disponibles pour des pressions allant jusqu'à 500 bar (s) et conçues pour un fonctionnement en continu. Les compresseurs modernes à piston plongeur permettent une compression avec un maximum de cinq étages et jusqu'à six cylindres disposés en étoile, en V ou en W. Les compresseurs sont la solution idéale pour le fonctionnement en cas de pression d'aspiration atmosphérique ou pour une utilisation comme surpresseur de densité du gaz (Booster) avec des pressions d'aspiration allant jusqu'à 25 bar (s).

HAUG – Marque de premier plan au niveau mondial pour les compresseurs sans huile

Les compresseurs HAUG sont le premier choix dans les applications complexes qui nécessitent un maximum de pureté et de sécurité de processus. Les compresseurs à sec sont entièrement sans huile et, dans le cas des compresseurs de gaz, ils sont également étanches aux gaz. La contamination du milieu de compression peut ainsi être évitée de manière fiable. La conception modulaire et personnalisable permet d'atteindre des pressions allant jusqu'à 450 bar (ü). Des caractéristiques de conception telles que l'accouplement magnétique sans contact (jusqu'à 110 kW) et la conception à piston à haute pression NanoLoc® contribuent à l'excellente performance des compresseurs.

Sauer compresseurs pour l'industrie



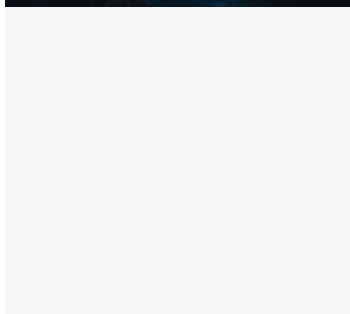
Production d'énergie



Distribution de l'énergie



Pharmaceutique et cosmétique



Défense



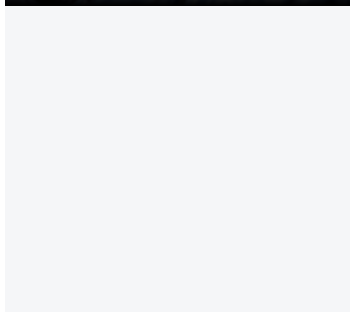
Métallurgie



Biochimie et Biotechnologie



Aviation



Recherche et développement



Sécurité



Gaz techniques



Aliments et boissons



Produits chimiques et technologies environnementales



Médecine



Industrie minière et matières premières



Production et industrie des procédés

Aperçu des performances des produits

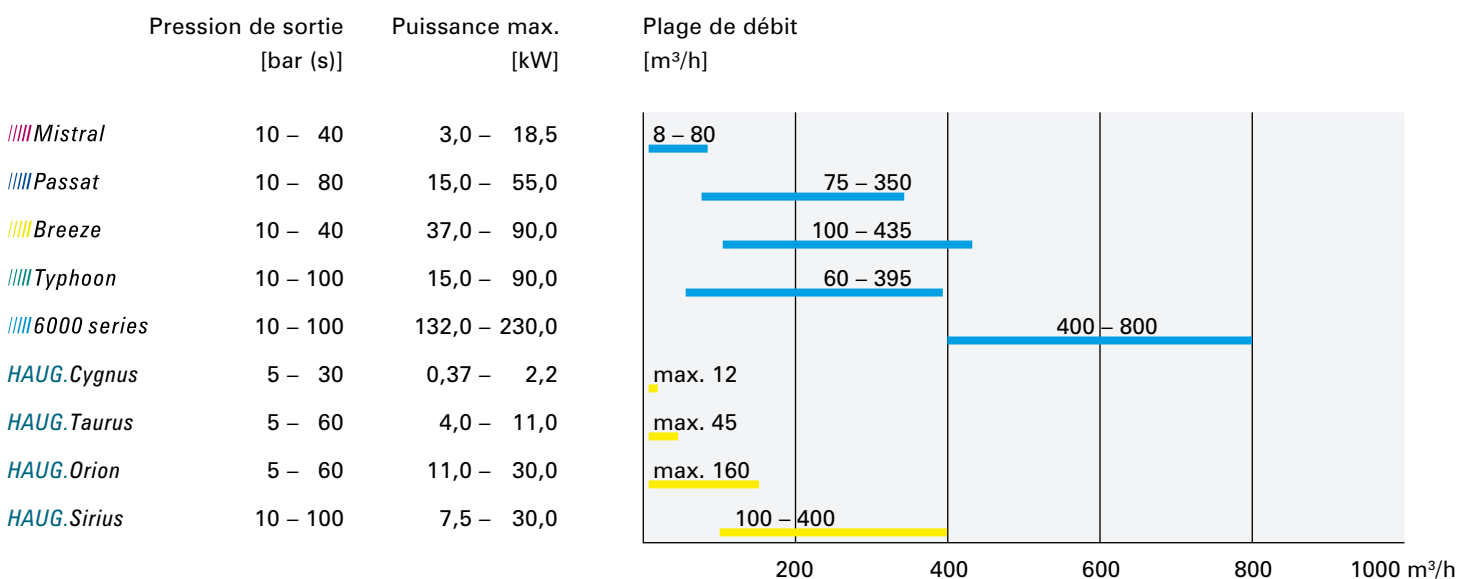
Nos compresseurs sont aussi différents que les exigences de nos clients. Nous fournissons des solutions haut de gamme d'air et de gaz comprimé ayant différentes capacités et plages de pression afin de répondre aux exigences spécifiques d'un grand nombre de secteurs et d'applications.

SAUER lubrifiés,
étanches aux gaz

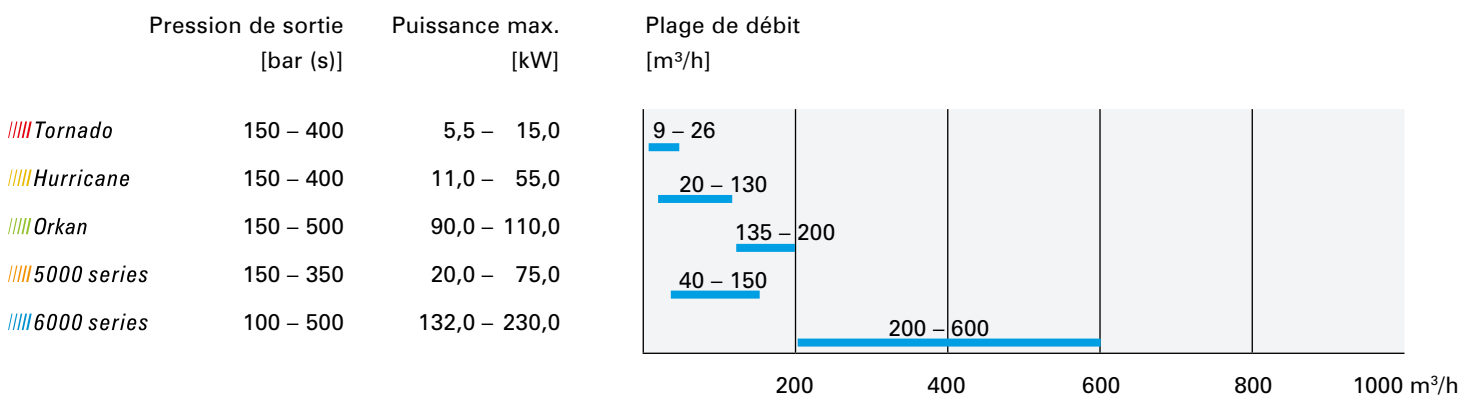
HAUG sans huile, fonctionnant
à sec et étanches aux gaz

Série de compresseurs d'air

Faible pression et pression moyenne

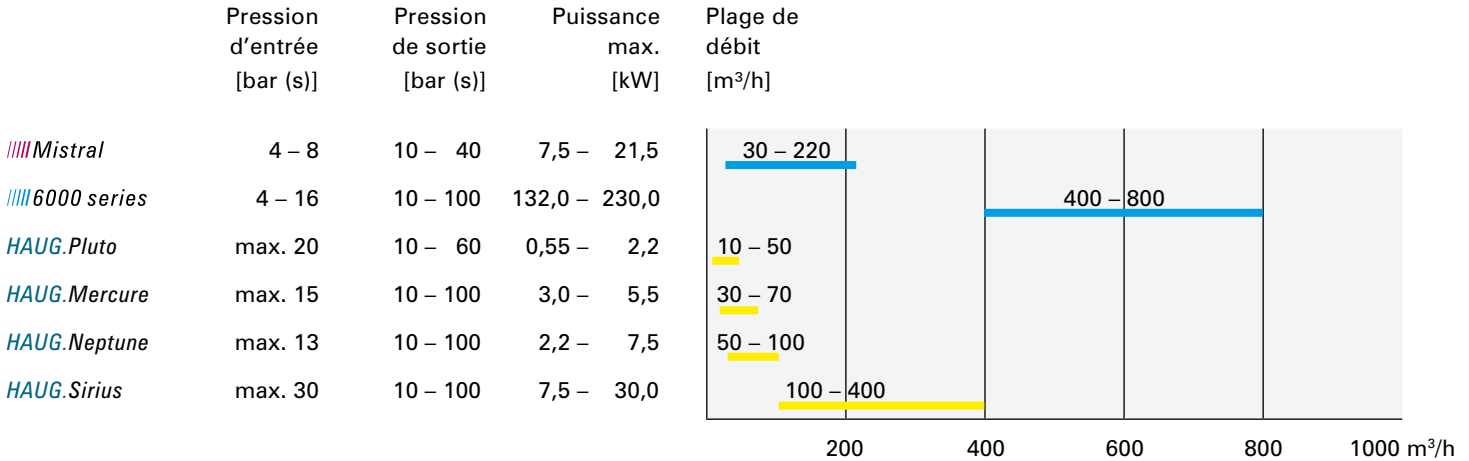


Haute pression et pression maximale

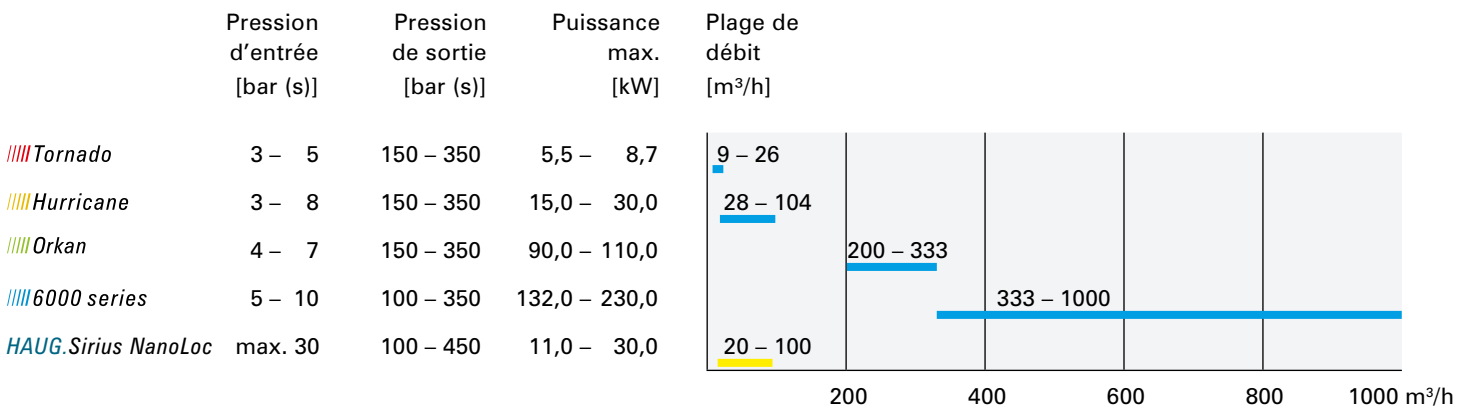


Série de surpresseurs d'air et d'azote

Faible pression et pression moyenne

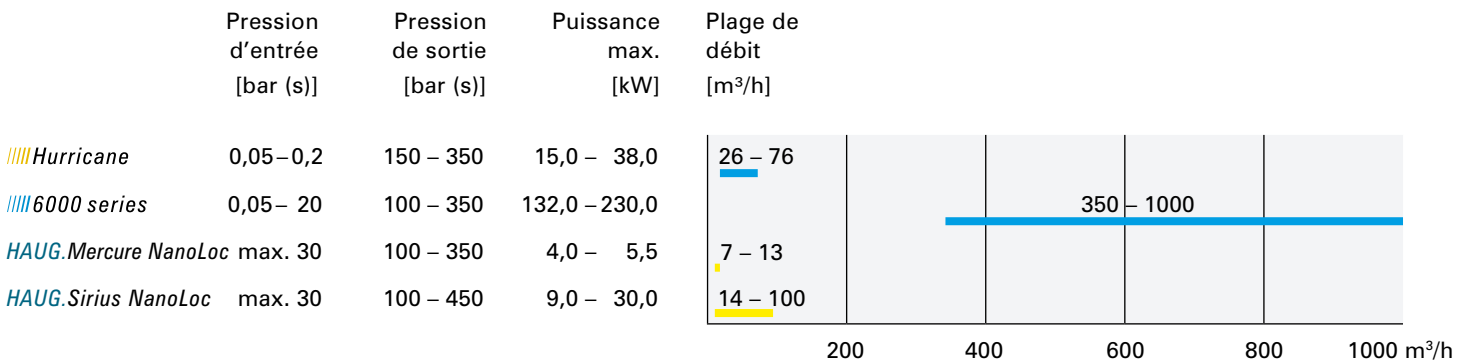


Haute pression et pression maximale



Série de compresseurs à hydrogène

Haute pression et pression maximale

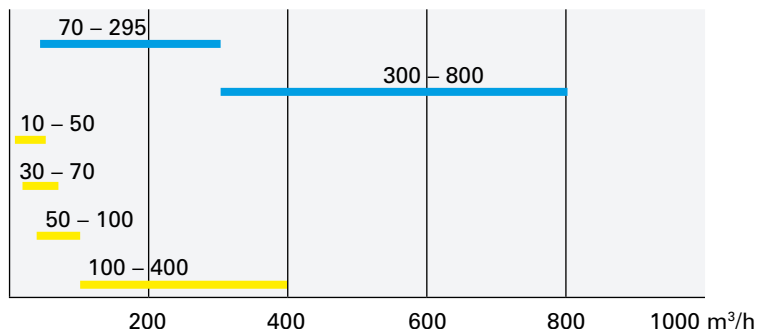


Conversion du débit volumétrique en kg/h : $1 \text{ m}^3/\text{h} (20^\circ\text{C}, 1,013 \text{ hPa}) = 0,083 \text{ kg}$

Série de compresseurs à hélium

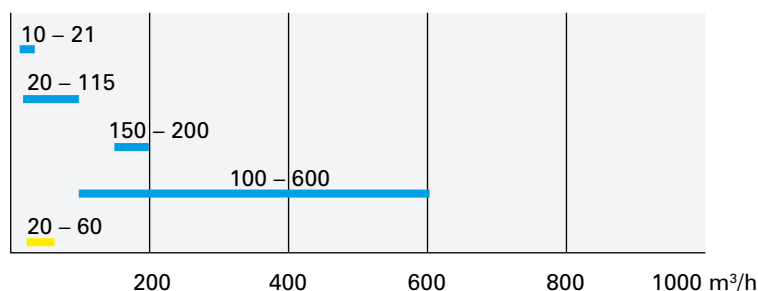
Faible pression et pression moyenne

	Pression d'entrée [bar (s)]	Pression de sortie [bar (s)]	Puissance max. [kW]	Plage de débit [m ³ /h]
<i>Passat</i>	0,05	10 – 40	15,0 – 55,0	70 – 295
<i>6000 series</i>	0,05 – 16	10 – 350	132,0 – 230,0	300 – 800
<i>HAUG.Pluto</i>	max. 20	10 – 50	0,55 – 2,2	10 – 50
<i>HAUG.Mercure</i>	max. 15	10 – 80	3,0 – 5,5	30 – 70
<i>HAUG.Neptune</i>	max. 13	10 – 100	2,2 – 7,5	50 – 100
<i>HAUG.Sirius</i>	max. 30	10 – 100	7,5 – 30,0	100 – 400



Haute pression et pression maximale

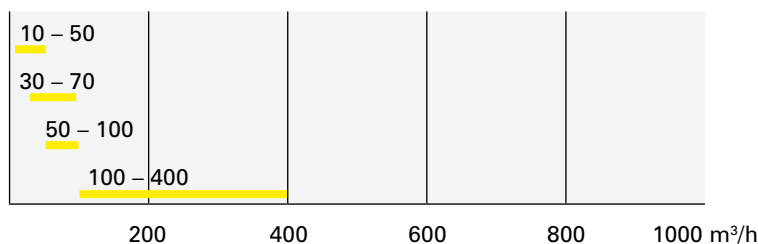
	Pression d'entrée [bar (s)]	Pression de sortie [bar (s)]	Puissance max. [kW]	Plage de débit [m ³ /h]
<i>Tornado</i>	0,05	150 – 230	5,5 – 15,0	10 – 21
<i>Hurricane</i>	0,05	150 – 230	11,0 – 55,0	20 – 115
<i>Orkan</i>	0,05	150 – 350	90,0 – 110,0	150 – 200
<i>6000 series</i>	0,05 – 16	100 – 350	132,0 – 230,0	100 – 600
<i>HAUG.Sirius NanoLoc</i>	max. 30	100 – 450	7,5 – 30,0	20 – 60



Série de compresseurs d'oxygène

Faible pression et pression moyenne

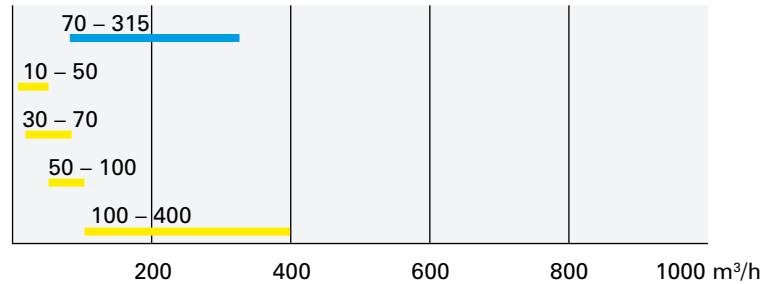
	Pression d'entrée [bar (s)]	Pression de sortie [bar (s)]	Puissance max. [kW]	Plage de débit [m ³ /h]
<i>HAUG.Pluto</i>	max. 20	10 – 30	0,55 – 2,2	10 – 50
<i>HAUG.Mercure</i>	max. 15	10 – 30	3,0 – 5,5	30 – 70
<i>HAUG.Neptune</i>	max. 13	10 – 30	2,2 – 7,5	50 – 100
<i>HAUG.Sirius</i>	max. 16	10 – 30	7,5 – 30,0	100 – 400



Série de compresseurs CNG

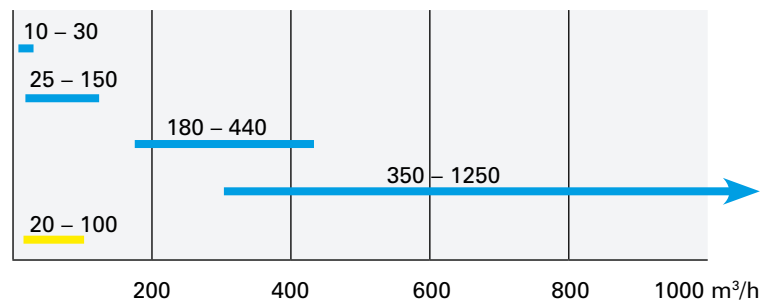
Faible pression et pression moyenne

	Pression d'entrée [bar (s)]	Pression de sortie [bar (s)]	Puissance max. [kW]	Plage de débit [m³/h]
<i>Passat</i>	0,05	10 – 40	15,0 – 55,0	70 – 315
<i>HAUG.Pluto</i>	max. 20	10 – 60	0,55 – 2,2	10 – 50
<i>HAUG.Mercure</i>	max. 15	10 – 100	3,0 – 5,5	30 – 70
<i>HAUG.Neptune</i>	max. 13	10 – 100	2,2 – 7,5	50 – 100
<i>HAUG.Sirius</i>	max. 30	10 – 100	7,5 – 30,0	100 – 400



Haute pression et pression maximale

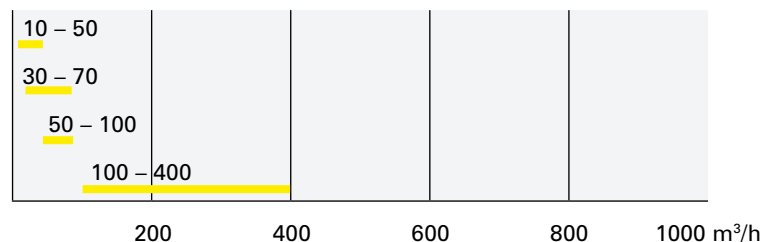
	Pression d'entrée [bar (s)]	Pression de sortie [bar (s)]	Puissance max. [kW]	Plage de débit [m³/h]
<i>Tornado</i>	0,05	150 – 350	5,5 – 15,0	10 – 30
<i>Hurricane</i>	0,05	150 – 350	11,0 – 55,0	25 – 150
<i>Orkan</i>	1,5 – 7	100 – 350	90,0 – 110,0	180 – 440
<i>6000 series</i>	0,05 – 25	100 – 350	132,0 – 230,0	350 – 1250
<i>HAUG.Sirius NanoLoc</i>	max. 30	100 – 450	7,5 – 30,0	20 – 100



Série de compresseurs « Anygas »

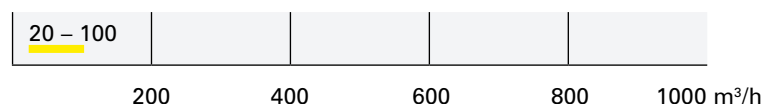
Faible pression et pression moyenne

	Pression d'entrée [bar (s)]	Pression de sortie [bar (s)]	Puissance max. [kW]	Plage de débit [m³/h]
<i>HAUG.Pluto</i>	max. 20	10 – 60	0,55 – 2,2	10 – 50
<i>HAUG.Mercure</i>	max. 15	10 – 100	3,0 – 5,5	30 – 70
<i>HAUG.Neptune</i>	max. 13	10 – 100	2,2 – 7,5	50 – 100
<i>HAUG.Sirius</i>	max. 30	10 – 100	7,5 – 30,0	100 – 400



Haute pression et pression maximale

	Pression d'entrée [bar (s)]	Pression de sortie [bar (s)]	Puissance max. [kW]	Plage de débit [m³/h]
<i>HAUG.Sirius NanoLoc</i>	max. 30	100 – 450	7,5 – 30,0	20 – 100



Conception modulaire pour une flexibilité maximale

Compresseurs SAUER lubrifiés

Grâce à leur conception modulaire, les compresseurs de la gamme Sauer peuvent être facilement étendus et ainsi répondre aux exigences spécifiques – depuis les variantes « Basic » économiques jusqu'aux systèmes complets, comprenant un caisson d'insonorisation, une commande de compresseur Sauer intégrée, une gestion des purges et un sécheur par adsorption à haute pression intégré.

Variantes SAUER Basic

	 Mistral	 Passat	 Breeze	 Tornado	 Hurricane	 Orkan	 Typhoon	 5000 series	 6000 series
Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BasDiesel (E/FA)	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
BasBooster	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
BasSeal ^{He}	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
BasSeal ^{CNG}	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓



 Hurricane | WP 4351 BasSeal^{CNG}



 Hurricane | WP 4331 BasDiesel

Basic série de compresseurs d'air avec moteur électrique

BasDiesel série de compresseurs d'air avec moteur diesel

E : démarrage électrique, fonctionnement manuel


FA : démarrage et fonctionnement entièrement automatiques

BasBooster Booster d'air ou d'azote avec moteur électrique

BasSeal^{He} Booster d'hélium étanche aux gaz avec moteur électrique

BasSeal^{CNG} Booster pour application au gaz naturel/biométhane étanche aux gaz avec moteur électrique


Variantes SAUER Complete

	 Mistral	 Passat	 Breeze	 Tornado	 Hurricane	 Typhoon	 5000 series	 6000 series
ComSilent	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
ComDry	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
ComBooster	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
ComSeal ^{He}	-	✓	-	✓	✓	-	-	-



 Hurricane | WP 4351 ComSeal^{He}



 Tornado | WP 3251 ComBooster

- ComSilent** Série de compresseurs d'air avec moteur électrique dans un caisson d'insonorisation, y compris commande du compresseur SAUER
- ComDry** Série de compresseurs d'air avec moteur électrique dans un caisson d'insonorisation, y compris commande du compresseur SAUER et sécheur par adsorption intégré
- ComBooster** Booster d'air comprimé ou d'azote avec moteur électrique dans un caisson d'insonorisation, y compris commande du compresseur SAUER
- ComSeal^{He}** Booster d'hélium étanche aux gaz avec moteur électrique dans un caisson d'insonorisation, y compris commande du compresseur SAUER

Maximum de pureté et de sécurité de processus

Compresseurs sans huile

L'absence d'huile et l'étanchéité aux gaz sont d'excellentes caractéristiques des compresseurs HAUG. Les compresseurs HAUG sont disponibles en différentes variantes, allant du simple « Block » de compresseur pour les clients OEM aux installations complètes avec tubulure et, à la demande du client, par exemple commande, caisson d'insonorisation, systèmes de stockage et d'autres compléments.

Tous les modèles HAUG reposent sur un système modulaire qui permet la configuration exacte du compresseur selon les exigences du client.

Variantes Basic

	<i>HAUG.Cygnus</i>	<i>HAUG.Taurus</i>	<i>HAUG.Orion</i>	<i>HAUG.Pluto</i>	<i>HAUG.Mercure</i>	<i>HAUG.Neptune</i>	<i>HAUG.Sirius</i>
Block	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Incomplete	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Basic	✓	✓	✓	-	-	-	-
BasSeal	-	-	-	✓	✓	✓	✓



HAUG.Pluto | **Block**



HAUG.Mercure | **Incomplete**



HAUG.Neptune | **Basic**

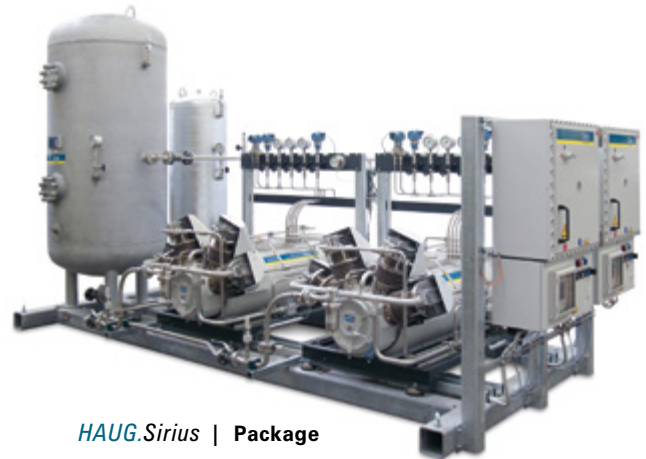
- Block** Bloc compresseur d'air/gaz avec moteur électrique (sans tuyauterie et refroidisseur)
- Incomplete** Bloc compresseur d'air/gaz avec moteur électrique (sans tuyauterie et refroidisseur)
- Basic** Compresseur d'air avec moteur électrique (y compris tuyauterie, refroidisseur, instrumentation, câblage et boîtier de raccordement)
- BasSeal** Compresseur de gaz avec moteur électrique (y compris tuyauterie, refroidisseur, instrumentation, câblage et boîtier de raccordement)

Variantes  Complete

	<i>HAUG.Cygnus</i>	<i>HAUG.Taurus</i>	<i>HAUG.Orion</i>	<i>HAUG.Pluto</i>	<i>HAUG.Mercure</i>	<i>HAUG.Neptune</i>	<i>HAUG.Sirius</i>
ComControl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Package	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



HAUG.Sirius | ComControl



HAUG.Sirius | Package

ComControl Compresseur d'air / de gaz (y compris instrumentation et commande électrique)

Package Ensemble de compresseurs individuel, par exemple avec caisson d'insonorisation, installation en container, contenants, et de nombreuses autres options.

Variantes haute pression  NanoLoc®

	<i>HAUG.Cygnus</i>	<i>HAUG.Taurus</i>	<i>HAUG.Orion</i>	<i>HAUG.Pluto</i>	<i>HAUG.Mercure</i>	<i>HAUG.Neptune</i>	<i>HAUG.Sirius</i>
NanoLoc®	–	–	–	–	✓	–	✓



HAUG.Sirius NanoLoc

L'utilisation de cylindres à haute pression avec la conception brevetée NanoLoc® permet d'obtenir une pression de sortie allant jusqu'à 450 bar (s).

Commandes

Sauer ecc 4.0: Commande intelligente pour une excellente performance

Nous sommes fiers de pouvoir proposer à la fois le compresseur et l'unité de commande, dont le logiciel a été développé en interne. Cela permet d'offrir les meilleures performances possible, une compatibilité maximale et une intégration aisée. Nos microprocesseurs intelligents et modernes et nos commandes équipées d'une technologie de communication permettent un contrôle et une commande très précis de la production et de l'approvisionnement en air et en gaz comprimés. Les exploitants ont ainsi l'assurance que le système fonctionne en tout temps de façon optimale.

- Compresseur, commande et logiciel tout-en-un
- Compatible avec toutes les interfaces standard
- Intégration et maniement faciles
- Extensible et adapté à l'avenir



- ✓ Commande du compresseur entièrement automatique
- ✓ PPLC (commande logique préprogrammée) pour un maniement simple
- ✓ Système modulaire facile à étendre
- ✓ Écran tactile 7 pouces résistif en version industrielle
- ✓ Interface utilisateur moderne et intuitive conforme à la norme DIN EN ISO 9241-110:2006
- ✓ Manuel de maintenance intelligent
- ✓ Mode d'emploi intégré pour un réglage rapide des paramètres et des mises à jour sûres

Connectivité maximale

- Compatible avec toutes les technologies de bus modernes, par exemple Profibus et Modbus
- Contacts secs de série tels que « marche », « arrêt » et « alarme collective » disponibles
- Intégration simple aux unités de commande en amont, par exemple commande d'installations
- La surveillance continue garantit d'excellentes performances et des temps d'arrêt minimaux

Commandes maîtresses

Connectivité : Gestion de commande d'un maximum de huit compresseurs en un seul réseau

Avec Sauer ecc 4.0, il est possible de mettre en réseau jusqu'à huit compresseurs Sauer via un protocole Modbus intégré. Une unique unité de commande de compresseur assume donc la fonction maître. Une commande maître distincte n'est plus nécessaire. Il est possible d'optimiser le système au moyen d'une commande Lead/Lag, par réglage des priorités ou lors du fonctionnement au sein d'une plage de pression. Pour la création de calendriers détaillés, la commande est équipée d'une fonction de tableaux conviviale.



- ✓ Aucune commande maître nécessaire
- ✓ Commande Lead/Lag pour optimisation des heures de service pour des intervalles de maintenance harmonisés
- ✓ Raccordement facile à toutes les interfaces courantes (par ex. Modbus, Profibus)
- ✓ Calendrier tabulaire intégré—différents réglages de démarrage et d'arrêt possibles
- ✓ Assistant pour un réglage simple des paramètres
- ✓ Intégration souple au système en amont

Connectivité : Raccordement à un système SCADA externe

Le Sauer ecc 4.0 peut être connecté via les protocoles de communication courants à une commande maître externe, par exemple SCADA. La commande est équipée d'une passerelle Modbus intégrée. D'autres systèmes de bus, par ex. Profibus ou Devicenet, sont aussi disponibles. Ce type de protocole permet d'afficher toutes les données importantes, comme la pression et la température, sur le système SCADA. Cela assure le bon fonctionnement du réseau et aide à optimiser les coûts et la disponibilité.

Accessoires



Traitement de l'air et des gaz

En complément au programme des compresseurs, Sauer offre une série de composants en aval tels que des filtres pour le traitement de l'air et des gaz, de même que des sècheurs par adsorption et des sècheurs frigorifiques. Ces solutions sont disponibles pour des pressions allant de 40 à 400 bar (s).

- Sauer Refrigeration Dryers (SRD)
- Sauer Desiccant Dryers (SDD)



Gestion des purges

Nous aimons la propreté ! Pour éviter de polluer l'environnement avec des traces d'huile et d'autres polluants, nous offrons une série de collecteurs de purge pouvant être utilisés avec nos compresseurs lubrifiés à l'huile.



Stockage de l'air et des gaz

La gamme comprend des systèmes de stockage aussi bien verticaux qu'horizontaux pour des pressions allant jusqu'à 40 bar, de même que des supports de bouteilles à haute pression ayant des capacités allant jusqu'à 600 l pour des pressions allant jusqu'à 350 bar (s).

- Sauer BasRack 2-12
- Sauer PureRack 2-12



Distribution de l'air et du gaz

Pour une répartition optimale de l'air et du gaz, une pression correcte est décisive. Nos stations de réduction de pression Reduflex offrent une fiabilité maximale et constituent le complément idéal pour chaque station de compression.

- Sauer Reduflex



Échangeur de chaleur eau/eau

Lors de l'utilisation de compresseurs à refroidissement à eau, il peut être nécessaire de protéger le circuit de refroidissement de l'eau. L'échangeur de chaleur des compresseurs Sauer offre la possibilité de séparer le circuit d'eau primaire du circuit d'eau secondaire, ce qui permet d'assurer un fonctionnement fiable indépendant de l'état de l'eau.

Projets avec Sauer Compressors

En plus du large éventail de solutions clé en main, Sauer Compressors est parfaitement préparée pour répondre aux exigences individuelles. Soit nous adaptons nos produits standard en conséquence, soit nous proposons une ingénierie personnalisée afin de concevoir la version nécessaire. À cet effet, des versions antidéflagrantes (p. ex. B. ATEX) ou des options conformes aux normes NORSOK, ASME et de nombreuses autres normes sont disponibles.

- Versions spécifiques au client
- Spécifications conformes aux normes internationales
- Produits standard facilement adaptables aux besoins du client

SAUER

Solutions pour conteneurs ComBox Sauer :

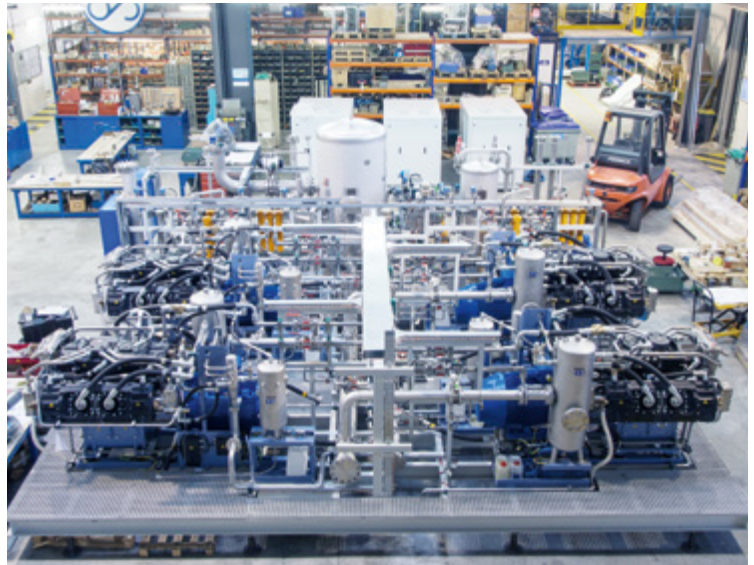
Avec notre trousse d'outils pour conteneurs ComBox, nous sommes en mesure de mettre à disposition des solutions de conteneur de qualité dans des délais réduits. En version Basic, Plus ou Offshore avec certification CSC en conteneur de 10 ou 20 pieds.



SAUER

Reproduire l'énergie de fusion du soleil : Le projet ITER

Le réacteur de fusion ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor), inspiré du soleil, utilise la fusion nucléaire pour produire de l'énergie et ainsi assurer l'approvisionnement en électricité de l'humanité dans le futur. Un des plus grands défis est la température élevée à l'intérieur du réacteur. Nous avons contribué au plus grand système de récupération de l'hélium que nous ayons jamais construit. Celui-ci permet d'évacuer complètement le système d'hélium. Quatre compresseurs d'hélium de type SAUER WP6305 BasSeal^{He} assurent la recompression de l'hélium utilisé pour le refroidissement. Nous avons également fourni tous les composants de l'installation de récupération, y compris les réservoirs tampons, le système de filtration et les commandes des compresseurs. Un autre compresseur d'hélium de type SAUER Passat WP156L BasSeal^{He} assure également la recompression des fuites au niveau des joints plats du circuit d'hélium.



Hydrogène pour l'industrie spatiale

L'industrie aérospatiale a besoin de grandes quantités d'hydrogène, notamment pour les bancs d'essai des moteurs de fusée. Comme il se présente principalement sous forme liquide, une grande partie du précieux gaz est perdue lors du processus de refroidissement nécessaire.

Notre solution clé en main avec deux SAUER Hurricane WP4341 BasSeal^{H2} récupère 100 % des gaz d'évaporation froids, les comprime à 350 barg et les rend ainsi disponibles sur place pour différents usages. Pour cette solution innovante, nous avons pu nous appuyer sur notre longue expérience dans la récupération de l'hélium.

Une autre solution pour apporter de l'hydrogène aux bancs d'essai des moteurs de fusée comprend un SAUER WP4335 BasSeal^{H2} de série 6000, monté sur une base transportable avec un système de filtration et d'autres accessoires.

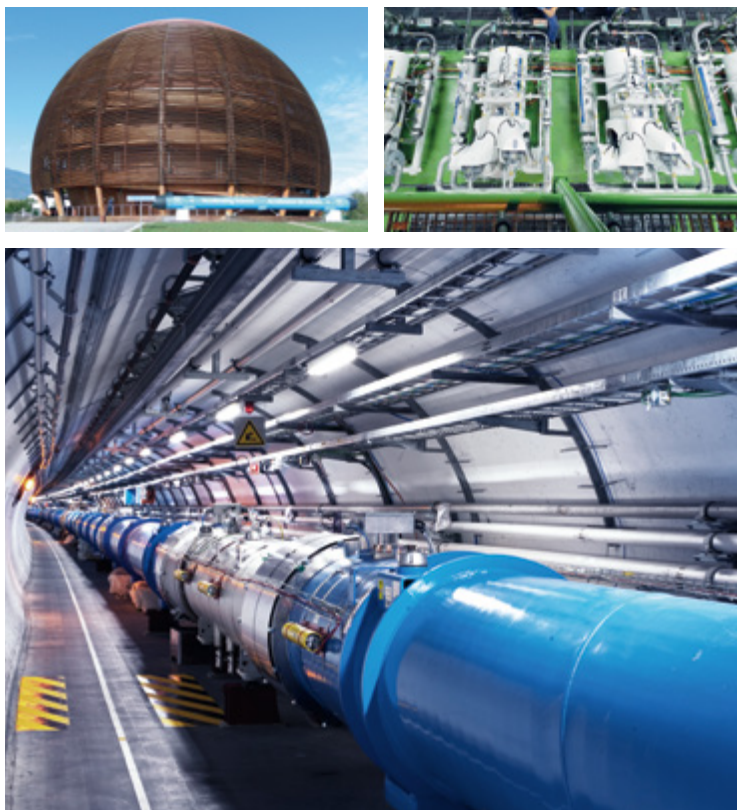




Compresseur de circuit pour réfrigérant C3F8 pour la recherche fondamentale au CERN

Le CERN, l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire à Genève, exploite le plus grand laboratoire de physique des particules au monde et le plus puissant accélérateur de particules, le Grand collisionneur de hadrons (LHC). Les détecteurs étudient et analysent les collisions à haute énergie du LHC. L'un de ces détecteurs est ATLAS (A Toroidal LHC ApparatuS), qui se concentre sur les collisions proton-proton à haute énergie et recherche des signes de nouveaux phénomènes physiques, y compris les origines de la masse et d'autres dimensions.

Sept compresseurs HAUG.Sirius à deux étages, avec refroidissement combiné à eau et à air, assurent la compression du perfluoropropane (C3F8) dans le circuit de refroidissement, qui garantit le refroidissement du détecteur jusqu'à $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Production d'e-kérosène neutre en CO₂

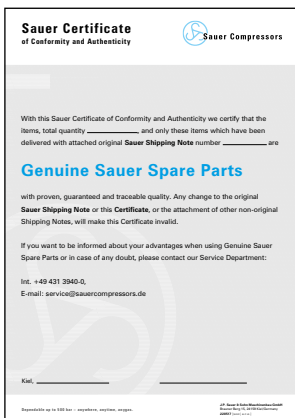
Pour réaliser le rêve de voler sans nuire au climat, le carburant d'aéronef peut être produit en utilisant de l'énergie renouvelable ainsi que du CO₂ et de l'hydrogène.

La première installation (pilote) de ce type au monde utilise un HAUG.Neptune qui comprime le CO₂ atmosphérique, matière première du kérosène vert, à une pression finale de 4,5 bar(ü). Le CO₂ ne doit en aucun cas être contaminé, de sorte que les avantages de la ligne de produits HAUG, sans huile, fonctionnant à sec et étanches aux gaz, sont particulièrement mis en valeur.



Notre service – aussi ciblé que vos besoins!

Nous pensons à long terme ! Dans le cas des compresseurs Sauer, la responsabilité envers le client ne s'arrête pas à la livraison. Notre support s'applique à toute la durée de vie du produit. Nous nous assurons ainsi que nos clients tirent le meilleur parti de leurs installations de compression – avec de faibles coûts opérationnels et une fiabilité maximale. Nos techniciens de service hautement qualifiés, nos distributeurs et nos centres de service dans plus de 60 pays garantissent un service à la clientèle efficace et compétent, quels que soient le lieu ou le moment où il est nécessaire.



Pièces de rechange d'origine

- Vaste dépôt central (toutes les pièces de rechange standard sont en stock)
- Courts délais de livraison grâce à des dépôts stratégiquement situés dans le monde
- Pièces de rechange d'origine de haute qualité pour un fonctionnement sûr et des performances optimales de votre compresseur
- L'interchangeabilité est aussi assurée lorsqu'en raison d'un développement technique, des modifications sont apportées
- Les pièces de rechange sont garanties pendant au moins 35 ans après la livraison du compresseur
- Toutes les pièces sont dotées d'un « certificat d'authenticité et de conformité Sauer ».

Services techniques à la clientèle :

- Contrats de service complet
- Contrats de maintenance
- Contrats d'audit
- Maintenance sur place ou dans nos ateliers
- Révision générale du compresseur dans nos ateliers
- Support et conseil Support lors du changement d'un fournisseur tiers aux produits de notre gamme

Solutions locatives

Sauer offre un service efficace et simple de location de compresseurs à ses clients qui ont un besoin immédiat ou temporaire d'air ou de gaz comprimé. Qu'il s'agisse de la gestion de périodes de pointe, de solution en cas de pannes mécaniques soudaines ou pour faire le lien en attendant une livraison – nous pouvons vous fournir la solution adéquate, allant des compresseurs standards aux modules propres au client, pour pratiquement toutes les utilisations à partir du réseau mondial de Sauer. Tous les compresseurs sont immédiatement prêts à l'emploi, faciles à installer et peuvent être préconfigurés dans notre usine conformément aux exigences du client. Vous disposez d'une solution souple « tout compris » avec des tarifs mensuels individuels.

for rent

Les solutions locatives de Sauer Rental offrent aux clients les avantages suivants :

- Parc de location disponible dans le monde entier
- Compresseurs de 20 à 500 bar immédiatement disponibles
- Solution tout compris sans entretien ni frais supplémentaires
- Technologie de compresseur la plus moderne qui soit sans délais de livraison prolongés
- Option d'achat attrayante pendant toute la durée de la location

Formation Sauer

De façon à ce que vos connaissances techniques restent toujours actuelles, Sauer offre un grand nombre de formations exhaustives et pratiques. Ces cours peuvent être assurés dans un de nos centres de formation dans le monde ou sur place, sur votre propre compresseur. Les cours répartis en différentes catégories apportent aux utilisateurs, aux opérateurs, au personnel de maintenance et aux techniciens de service le savoir nécessaire – en ayant toujours à l'esprit vos exigences spécifiques.

Options de formation

- In-house-Training
- On-site-Training
- Training sur les lieux de travail
- Séminaires « Train the trainer »
- Sauer Training Container



service@sauercompressors.de

Sauer Service-Station:
www.sauercompressors.com



Anywhere, anytime, anygas – anything else?

En plus des compresseurs, des systèmes de commande, des accessoires et du service haut de gamme, les clients Sauer bénéficient aussi des avantages suivants :

Assistance en matière d'ingénierie

Par l'intermédiaire de nos partenaires locaux, nous sommes en mesure d'aider les équipes d'ingénierie sur place et d'apporter une aide dans l'intégration de nos produits. Cela nous permet de nous assurer que nos clients tirent pleinement profit de leur installation.

Documentation technique

Des produits et des solutions haut de gamme nécessitent une documentation technique de qualité. Toute la palette d'ILS (Integrated Logistics Support) en fait aussi partie.

Réception en usine et contrôle par des tierces parties

Dans le cas des compresseurs Sauer, la qualité n'est pas une promesse, mais un fait ! Tous nos compresseurs sont soumis à un test en continu de 12 heures à la pression de sortie et après l'inspection finale, pourvus d'un certificat de contrôle 3.1. Sur demande, les contrôles peuvent aussi être effectués par des tierces parties.

Pour nos compresseurs d'hélium, nous avons mis au point une méthode d'essai complète de 16 heures unique en son genre. Les débits de fuite aussi bien statiques que dynamiques sont mesurés avec le gaz rare. Les exploitants disposent donc de « véritables » compresseurs d'hélium avec une étanchéité inégalée.

Installation et mise en service

Une installation incorrecte entraîne une perte de performance, même pour le meilleur produit. Sur demande, nos techniciens de service qualifiés installent le nouveau produit Sauer et l'intègrent au système existant du client sur place. Grâce à nos partenaires locaux, ce service est offert partout dans le monde. Une fois terminée, l'installation est soigneusement testée puis est mise en service. Pour assurer des performances maximales, des coûts opérationnels faibles et une longue durée de vie, nous offrons des formations sur place pour le personnel de service.

Certifications

ISO 9001:2015







Sauer Compressors



Retrouvez votre partenaire local
sur notre site Internet international
www.sauercompressors.com

J. P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH
Brauner Berg 15
24159 Kiel
Allemagne
www.sauercompressors.com

HAUG Sauer Kompressoren AG
Industriestrasse 6
9015 St. Gallen
Suisse
www.haug.ch

Girodin-Sauer SAS
16 Chemin du Bas des Indes
95240 Corneilles en Parisis
France
www.girodin-sauer.com

Sauer Compressors UK Ltd.
Sauer House
Lanswood Park, Broomfield Road
Elmstead Market, Colchester
Essex CO7 7FD
Royaume-Uni
www.sauercompressors.co.uk

Sauer Compressori S.r.l.u.
Via Santa Vecchia 79
23868 Valmadrera
Italie
www.sauercompressors.com

Sauer Compressors CIS
Bld. 2, office 304
Naryshkinskaya Lane 5
125167 Moscow
Russie
www.sauercompressors.com

Sauer Compressors USA Inc.
245 Log Canoe Circle
Stevensville, MD 21666
ÉTATS-UNIS
www.sauerusa.com

Sauer Compressors Canada
6975 Meadowvale Town Centre Cir #9
Unit #609
Mississauga, ON L5N 2V7
Canada
www.sauercanada.ca

Sauer Compressors Mexico
Alianza Sur 303
66628 Apodaca, N.L.
Mexique
www.sauercompressors.mx

Sauer do Brasil LTDA
Rua Montevideu 327, Penha
Rio de Janeiro 21020 – 290
Brésil
www.sauerbrasil.com.br

ELGI Sauer Compressors Ltd.
Elgi Industrial Complex-III
Trichy Rd, Singanallur
Coimbatore, Tamil Nadu 641005
Inde
www.elgisauer.com

Sauer Compressors China Ltd.
China Merchants Shanghai Center 4th Floor
68 BoHang Road
Shanghai 200120
Chine
www.sauercompressors.com

Sauer Compressors Singapore
Pall Marc Sauer Compressors Pte. Ltd.
421 Tagore Industrial Avenue
#01 – 15/16, Tagore 8
787805
Singapour
www.sauercompressors.com