

HAUG



Sauer Compressors

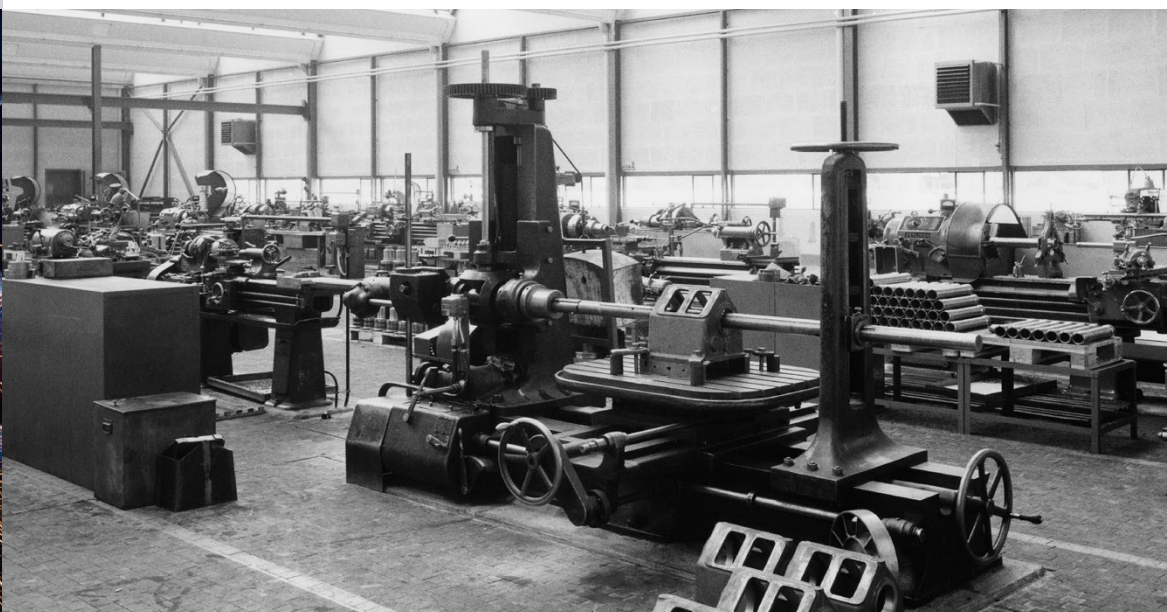


HAUG Sauer – Solutions sans huile

- Qualité « Made in Switzerland »
- Tradition mécanique depuis 1896
- Solutions innovantes et spécifiques client

COMPANY PROFILE

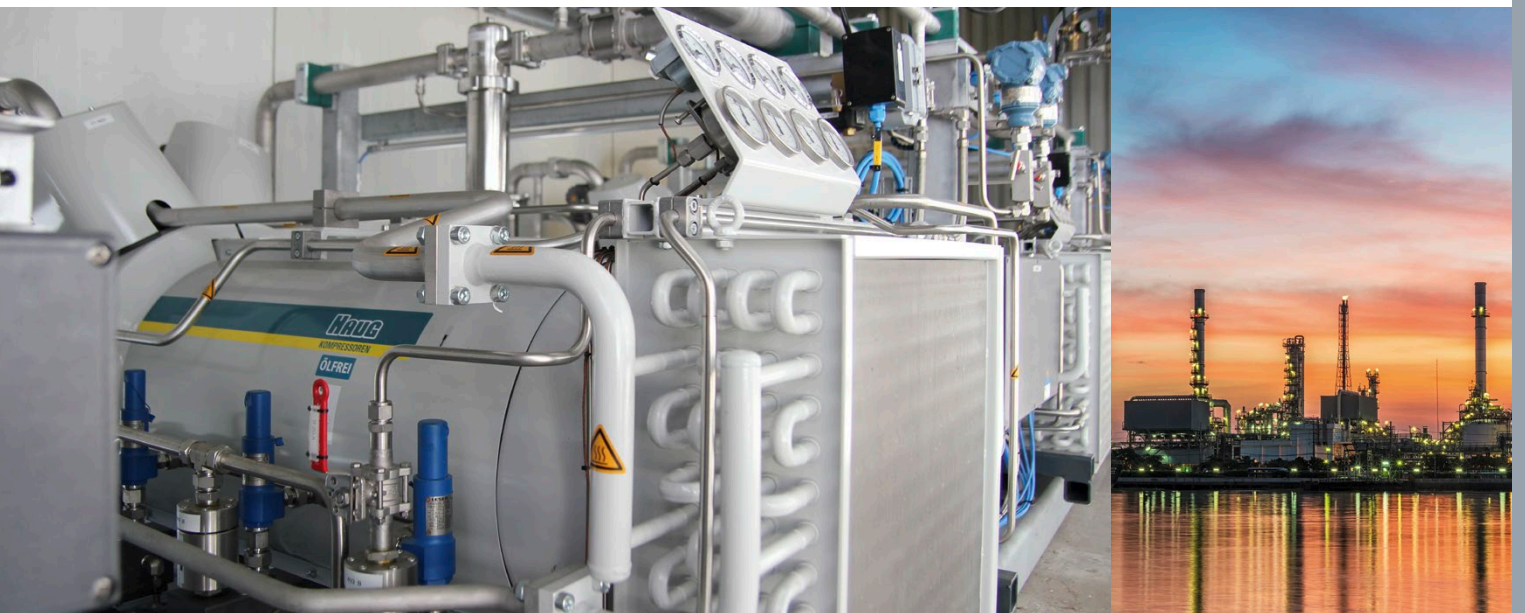
Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.



La société HAUG Sauer Kompressoren AG basée à Saint-Gall fait partie du groupe Sauer Compressors Group. HAUG Sauer est le centre de compétence mondial du groupe Sauer pour les compresseurs à piston sans huile et étanches aux gaz.

Les grandes étapes de l'histoire de HAUG Kompressoren AG

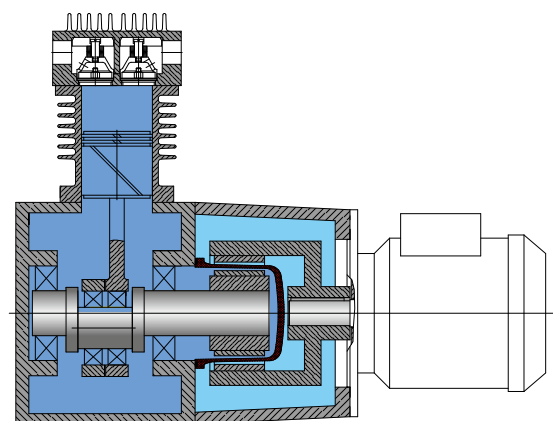
- 1896** Fondation de la société – réparations et construction générale de machines et d'appareils
- 1928** Fabrication en série des premiers compresseurs à piston
- 1968** Première mondiale: premiers compresseurs à piston sans huile avec fonctionnement à sec avec paliers à roulements étanches.
- 1972** Premier compresseur à gaz sans huile
- 1989** Première mondiale: premiers compresseurs à piston sans huile entièrement étanches du type HAUG.Sirius avec couplage magnétique sans contact jusqu'à 30 kW
- 2008** « Fritz Haug AG » devient « HAUG Kompressoren AG »
- 2015** Première mondiale: premiers compresseurs à piston sans huile et entièrement étanches du type HAUG.Titan avec couplage magnétique sans contact jusqu'à 110 kW
- 2016** La société HAUG Kompressoren AG fait partie du groupe Sauer Compressors Group. «HAUG Kompressoren AG» devient « HAUG Sauer Kompressoren AG »
- 2018** Nouveau développement d'un compresseur sans huile haute pression jusque 451 bar (abs) utilisant le concept Nanoloc®



Plus de 50 ans d'expérience dans le domaine des compresseurs sans huile

Avantage des compresseurs HAUG sans huile

- Fonctionnement complètement exempt d'huile.
- Complètement étanche en marche ou à l'arrêt => taux de fuite permanent inférieur à 0,001 mbar.l/s
- Compresseur écologique zéro émission, grâce à l'absence d'huile et à la parfaite étanchéité
- Compresseur de process, et adapté aux applications nécessitant une pureté sans faille et une grande qualité de process
- Compresseur adaptés au fonctionnement continu, ou encore à un fonctionnement interrompu et insensible aux démarrages à froid
- Pression d'aspiration jusque 31 bar (abs)
- Pression finale jusque 451 bar (abs)
- Solutions customisées
- Système modulaire
- Entraînement par un couplage magnétique ou par un moteur encapsulé dans le carter compresseur



Compresseur HAUG avec entraînement par couplage magnétique

■ APPLICATIONS ET PRODUITS



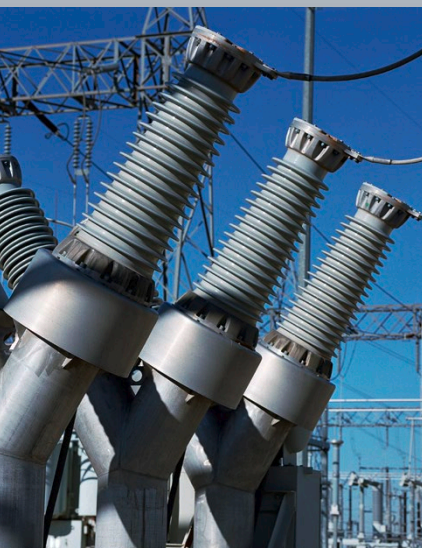
Compresseurs à gaz

- Récupération des fuites de gaz naturel
- Compression de biogaz et de biométhane
- Compression d'hydrogène et de gaz de synthèse
- Recompression d'azote
- Récupération de gaz rare (hélium, néon, argon, krypton et xénon)
- Récupération CO₂
- Gaz spéciaux tels que CO, silane, tétrafluorsilane (SiF₄), ozone, gaz réfrigérants (par exemple R134a, R22, R116, C3F8, C4F10, fréon, etc.), ammoniac, hexane, propylène, gaz flash, oxide nitreux, etc.



Compresseurs à air comprimé

- Alimentation en air comprimé médical et technique dans les hôpitaux
- Compresseur à air comprimé dans les centrales électriques thermiques et nucléaires
- Compresseur d'air pour l'instrumentation
- Recompression sans huile
- Compresseurs à piston, compresseurs scroll et compresseurs à vis sans huile pour l'industrie et la recherche
- Compresseurs à piston et compresseurs à vis ou lubrifiés à l'huile pour l'industrie et la recherche



Compresseurs OEM

- Récupération de gaz SF₆ et de mélange de substitution au SF₆
- Récupération d'hélium
- Récupération de gaz naturel, recompression du Boil Off
- Récupération de gaz réfrigérants
- Recompression d'air comprimé
- Recompression d'oxygène
- Recompression et stockage de l'hydrogène et des gaz de synthèse

HAUG.Pluto



HAUG.Mercure



HAUG.Neptune



HAUG.Sirius



HAUG.Titan



		(■) 1	■	■	■
		(■) 1	■	■	■
			■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■
	(■) 2	(■) 2	■	■	■

HAUG.Cygnus



HAUG.Taurus



HAUG.Orion



HAUG.Uranus



MARK



		■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	
	■	■	■	■	■
					■

HAUG.Pluto



HAUG.Mercure



HAUG.Neptune



HAUG.Sirius



	■	■	■	■
	■	■	■	■
			■	■
	■	■	■	■
	■	■	■	■
	■	■	■	■

1 version ATEX sur demande. 2 Non disponible en version ATEX.



Au service et à l'écoute du client

Des systèmes sûrs et constamment disponibles

Après la livraison du compresseur, HAUG se tient à la disposition de l'exploitant en l'aidant lors de la mise en service, de la maintenance et du fonctionnement du système de compresseur.

Formation et qualification

Toutes nos connaissances en matière de compresseurs sont entre les mains de nos techniciens de service hautement qualifié. La formation continue de nos employés et leur grande expérience à l'utilisation des compresseurs assurent la sûreté, la fiabilité et des normes de qualité élevées.

Un réseau étendu – des distances courtes

Le réseau de service HAUG Sauer se compose de notre propre personnel en Suisse et Allemagne, ainsi que de techniciens de maintenance agréés d'entreprises partenaires du groupe Sauer Compressors. Chaque type d'utilisation donne lieu à des routines d'entretien et de réparation individualisés. La proximité permet une réactivité élevée.

L'assistance téléphonique 24h/24

HAUG Sauer Kompressoren AG offre un service de permanence avec un temps de réponse rapide, disponible 24h/24, 7j/7.

Service de location de compresseurs

Pour combler ou pour assurer un approvisionnement continu en air comprimé, HAUG propose la location de compresseurs.

Approvisionnement en pièces de rechange au-delà de 30 ans

Des pièces de rechange sont disponibles pour de nombreux compresseurs HAUG, même 30 ans après la livraison – un critère de qualité en matière de stabilité et de durabilité.



Innovation et qualité « Made in Switzerland »

L'innovation et la qualité des produits et services HAUG reposent sur l'expérience et la compétence de collaborateurs de longue date. Grâce à une gestion de qualité et « Lean », HAUG travaille à l'amélioration continue des processus, des produits et des prestations de service.

Haute technologie dans le domaine des compresseurs à piston fonctionnant à sec

L'utilisation de matériaux de pointe dans les compresseurs à piston avec fonctionnement à sec et l'application des tolérances les plus précises dans la production permettent à HAUG de répondre aux besoins des clients les plus exigeants.

Nous fabriquons nous-mêmes le bloc-compresseur à Saint-Gall.

En plus d'un parc-machines moderne et performant, notre fabrication autonome nous permet également d'exécuter des commandes urgentes rapidement et à moindre coût, tout en garantissant une haute qualité.

Montage et construction par des soudeurs qualifiés

L'assemblage et la construction des compresseurs ont lieu dans l'atelier de montage et d'ajustage. Nos soudeurs travaillent suivant des méthodes de soudure certifiées. Des procédures de nettoyage spéciales sont employées pour les compresseurs d'oxygène.

Chaque compresseur subit un contrôle final individuel.

Dans la phase du contrôle final, le fonctionnement, la sécurité et les données de fonctionnement de tous les compresseurs sont vérifiés et documentés.

Lean management en production et logistique

La mise en place du système de gestion de la Qualité ISO 9001 et l'introduction de nouvelles méthodes de management permet de garantir le haut niveau de qualité en permanence et de manière durable, de simplifier les opérations et d'accroître l'utilité pour le client par des améliorations.





Votre agent / partenaire local:



Siège social en Suisse:

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

Notre bureau en Allemagne:

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