



Sauer Compressors

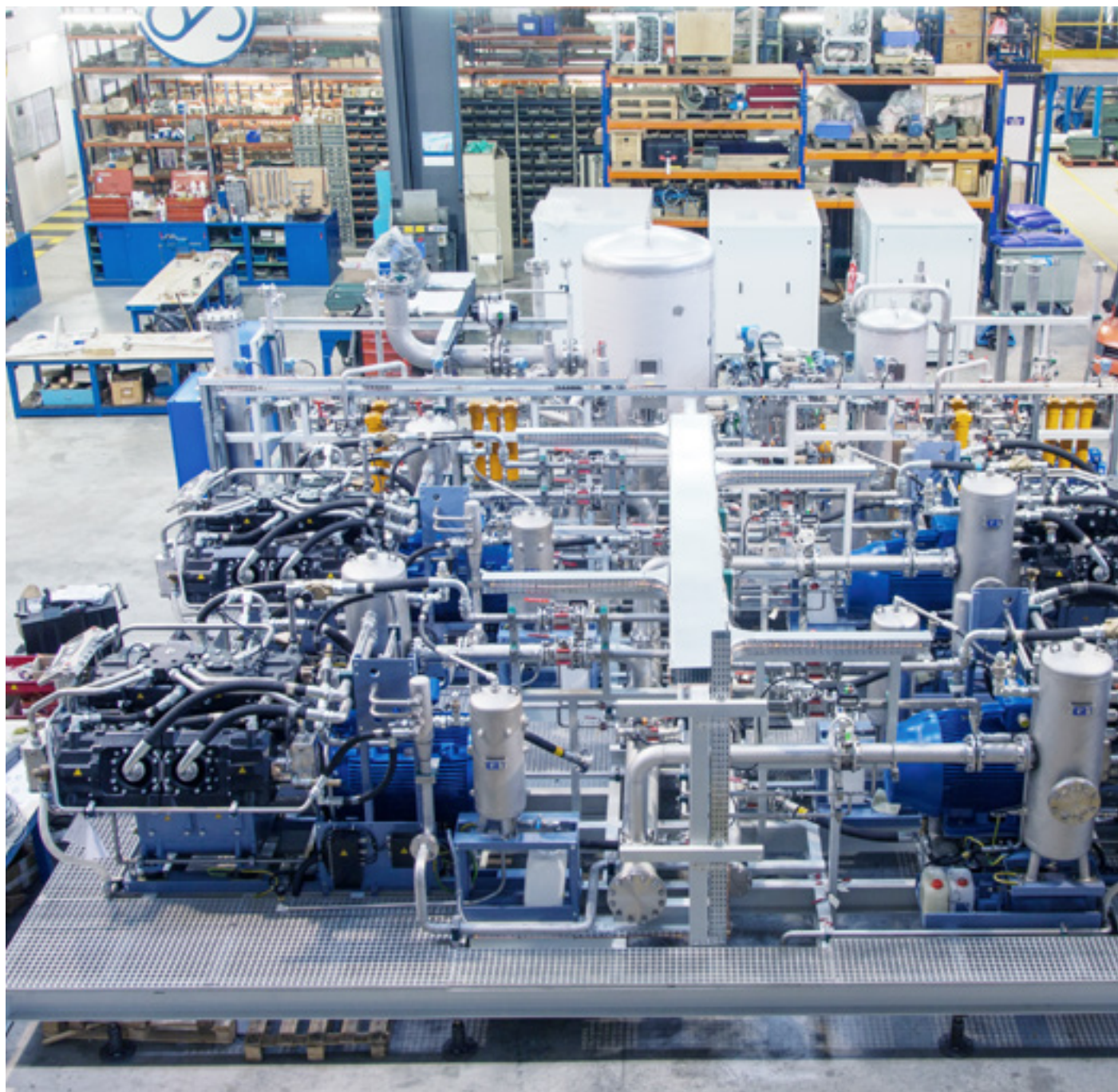
SAUER

HAUG



工業

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



内容

- 5 用途
- 6 出力一覧
- 10 製品 - モジュール式コンセプト
- 14 制御装置&アクセサリ
- 17 プロジェクト
- 20 サービス

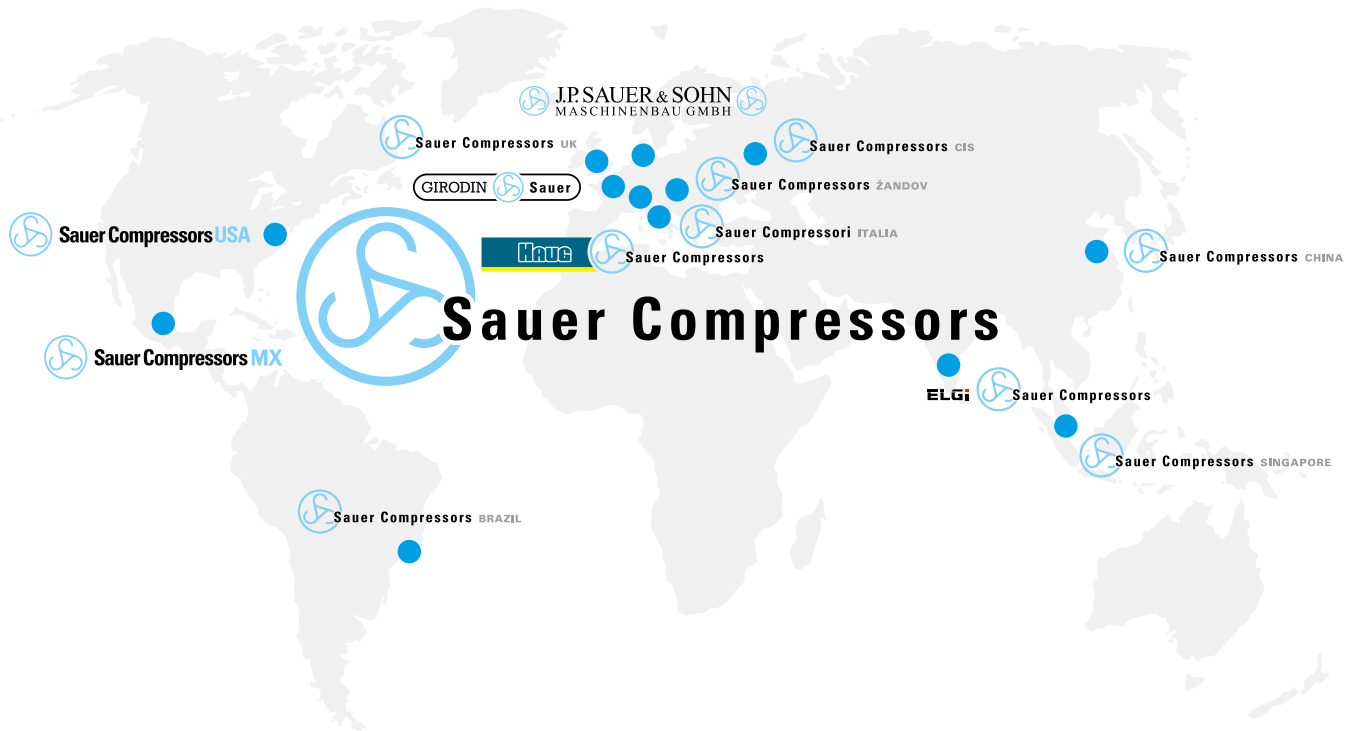
SAUER

オイル潤滑式
500 barg 以下

HAUG

オイルフリーと気密性
450 barg 以下

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



各地の担当窓口については、次の私たちWebサイトをご参照ください: www.sauercompressors.com

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

包括的な専門知識

圧縮空気技術において80年にわたる知見を元に私たちは、世界中のお客様が具現化する挑戦を把握しています。グローバル企業として私たちは各地のニーズを理解しています: グループ各社と全世界のパートナーは、各分野の専門的な諸要件を熟知し、それらを満足するための的確なソリューションおよびサービスを用意します。私たちのサポートには営業時間も時間帯も関係ありません - 私たちはいつでも必要なサポートを提供いたします。

Sauer - 「made in Germany」の高圧ノウハウ

ドイツのキールにある私たちの本社J.P. Sauer & Sohnは、おなじみのSAUERコンプレッサーのコンピテンスセンターとしてお役に立ちます。オイル潤滑式マシンは、500 barg 以下の圧力用に使用され、連続稼働用に設計されています。最新の筒形ピストンコンプレッサーは、最大5段の圧縮が可能です。その際、最大6個のシリンダーが星形、V形あるいはW形に配置されています。コンプレッサーは、吸気圧が大気圧以下であるか、あるいは予圧25 barg 以下の気密ポストコンプレッサー (Booster) として使用するために理想的なソリューションです。

HAUG - オイルフリーピストンコンプレッサーの世界的リーディングブランド

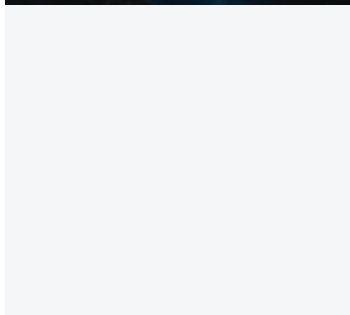
HAUG - コンプレッサーは、最大限の行程の統一および安全性が必要とされる、要求が多い用途の場合の最初の選択です。乾式コンプレッサーは、圧縮媒体の汚染を防止し、気密性を保証するために、完全にオイルフリーです。モジュール式で個別に応用可能な構造によって、圧力1~450 barg が実現されます。無接触マグネットクラッチ (110 kW以下) や高圧ピストン構造 NanoLoc® といったハイテクイノベーションが、コンプレッサーの突出した出力に役立ちます。



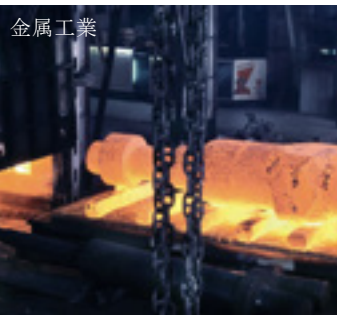
エネルギー分配



製薬&化粧品



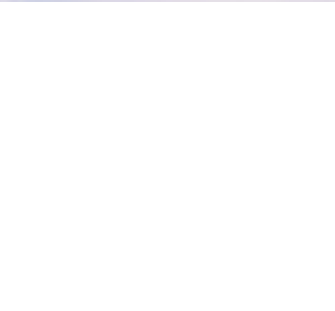
防衛



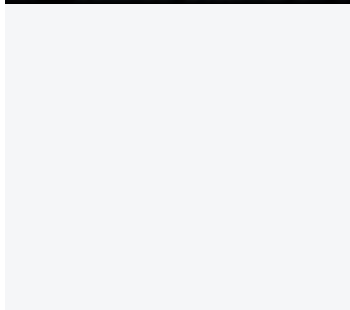
金属工業



生化学&バイオテクノロジー



航空



調査&開発



安全



工業用ガス



食品&飲料



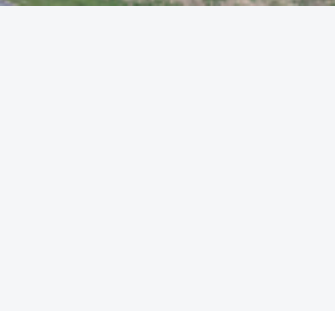
化学製品&環境技術



薬品



採鉱&原料



製造&加工工業

製品 - 出力一覧

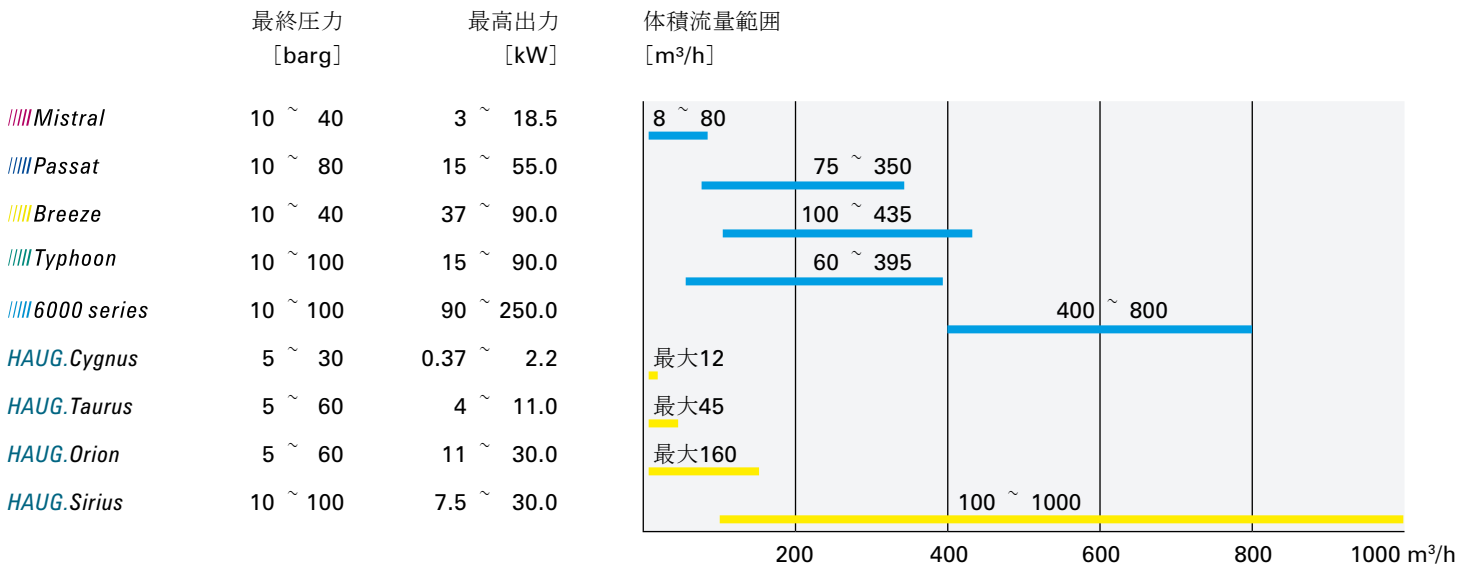
私たちのコンプレッサーは、お客様の要件と同様に様々です。私たちは、多数の分野および用途の特殊な要件を満足するために、様々な容積と圧力範囲の圧縮空気およびガス的高级なソリューションを提供します。

SAUER オイル潤滑式
500 barg 以下

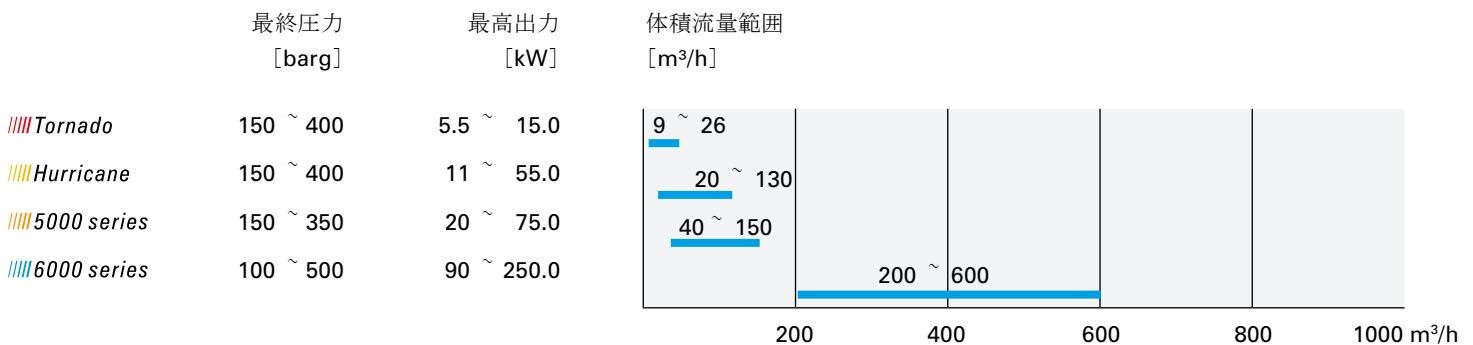
HAUG オイルフリー
450 barg 以下

エアコンプレッサーモデルシリーズ

低圧および中圧

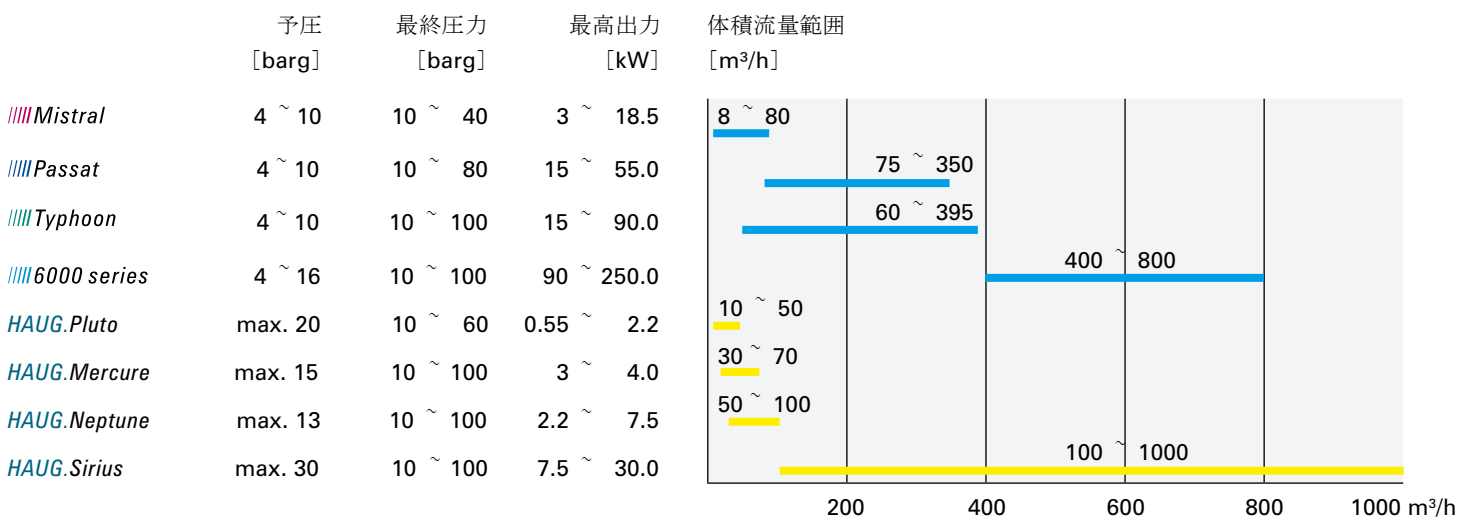


高圧および最高圧

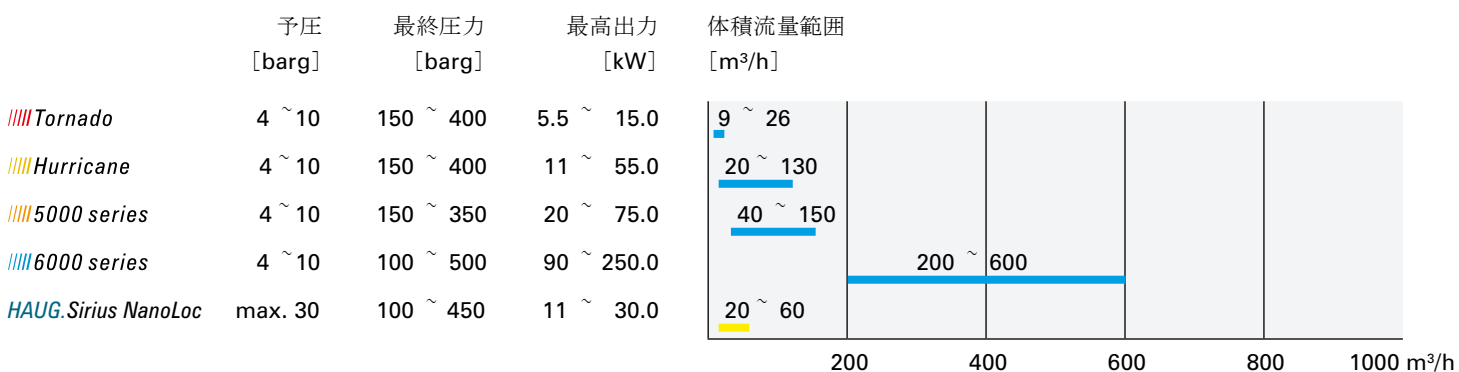


エアおよび窒素Booster モデルシリーズ

低圧および中圧

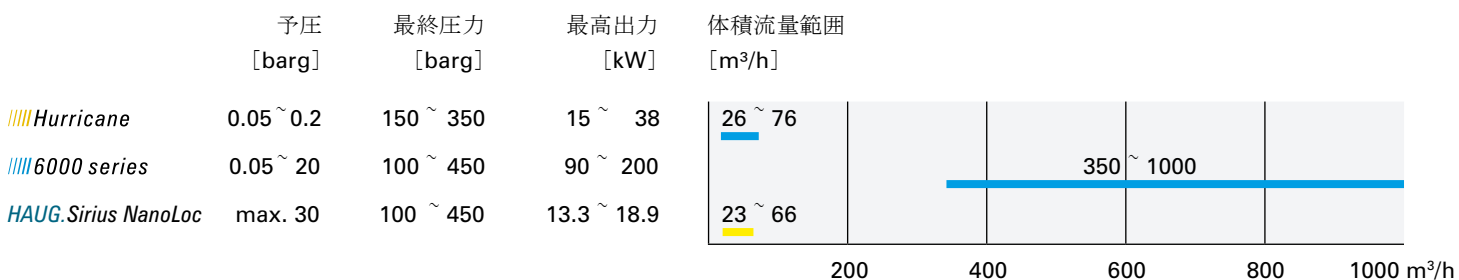


高圧および最高圧



水素コンプレッサーモデルシリーズ

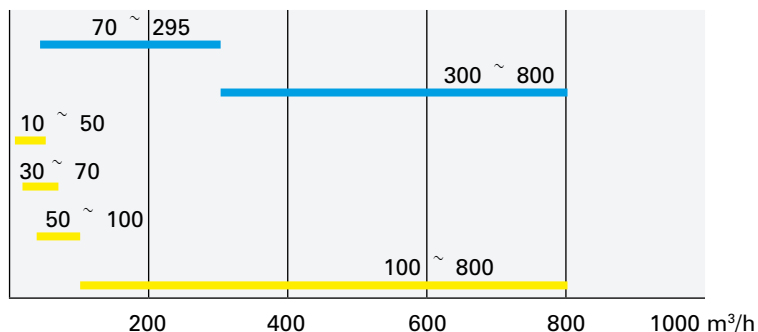
高圧および最高圧



ヘリウムコンプレッサーモデルシリーズ

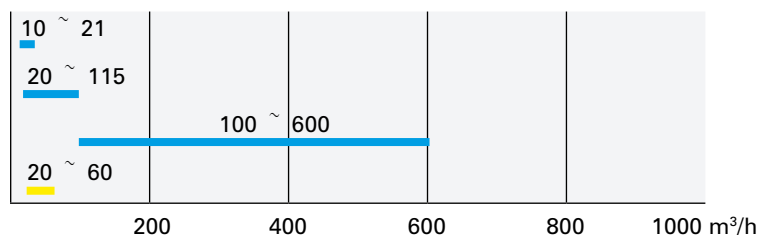
低圧および中圧

	予圧 [barg]	最終圧力 [barg]	最高出力 [kW]
<i>Passat</i>	0.05	10 ~ 40	15 ~ 55.0
<i>6000 series</i>	0.05 ~ 16	10 ~ 350	90 ~ 250.0
<i>Pluto</i>	max. 20	10 ~ 50	0.55 ~ 2.2
<i>Mercure</i>	max. 15	10 ~ 80	3 ~ 4.0
<i>Neptune</i>	max. 13	10 ~ 100	2.2 ~ 7.5
<i>Sirius</i>	max. 30	10 ~ 100	7.5 ~ 30.0



高圧および最高圧

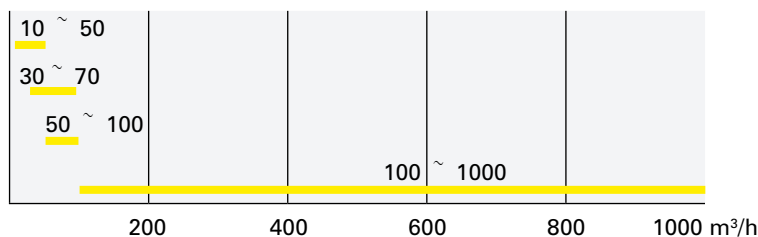
	予圧 [barg]	最終圧力 [barg]	最高出力 [kW]
<i>Tornado</i>	0.05	150 ~ 230	5.5 ~ 15.0
<i>Hurricane</i>	0.05	150 ~ 230	11 ~ 55.0
<i>6000 series</i>	0.05 ~ 16	100 ~ 350	90 ~ 250.0
<i>Sirius NanoLoc</i>	max. 30	100 ~ 230	11 ~ 30.0



酸素コンプレッサーモデルシリーズ

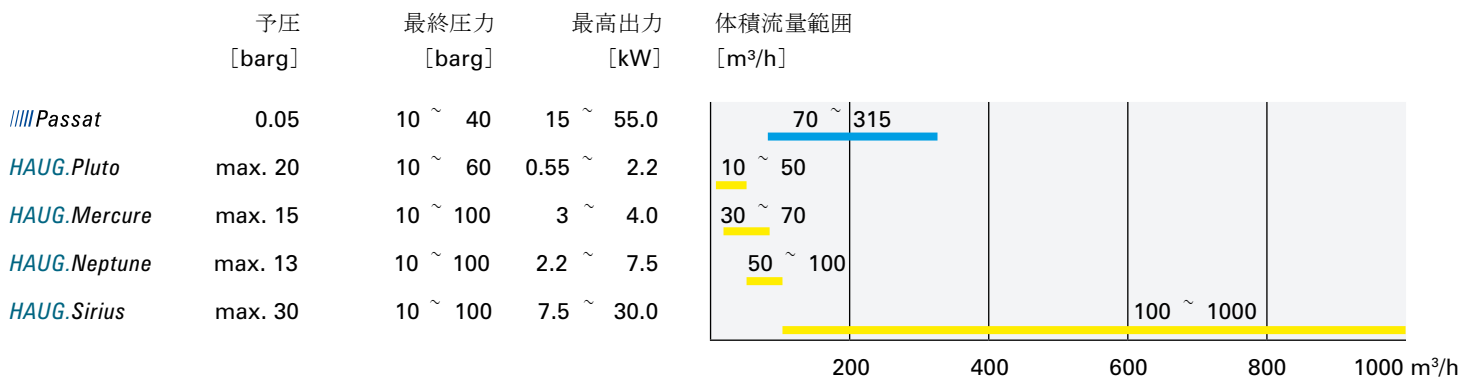
低圧および中圧

	予圧 [barg]	最終圧力 [barg]	最高出力 [kW]
<i>Pluto</i>	max. 20	10 ~ 30	0.55 ~ 2.2
<i>Mercure</i>	max. 20	10 ~ 30	3 ~ 4.0
<i>Neptune</i>	max. 13	10 ~ 30	2.2 ~ 7.5
<i>Sirius</i>	max. 16	10 ~ 30	37 ~ 110.0

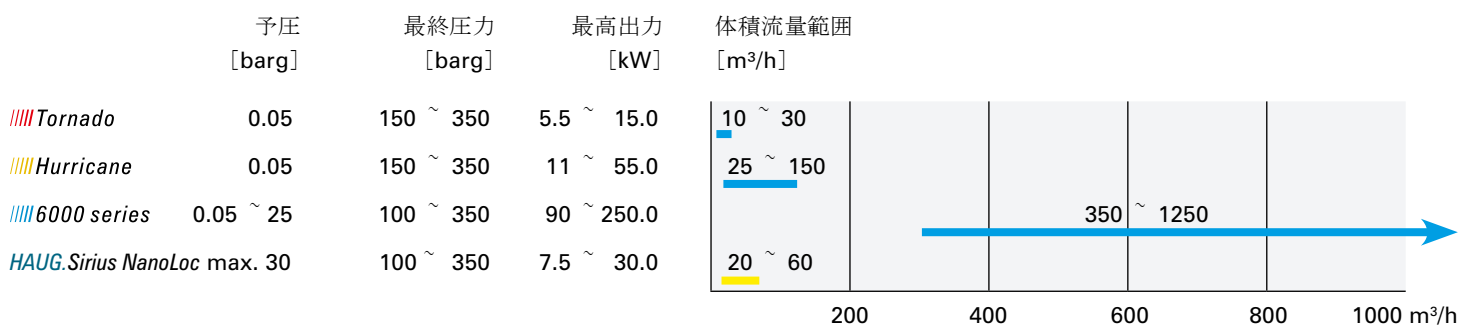


CNG コンプレッサーモデルシリーズ

低圧および中圧

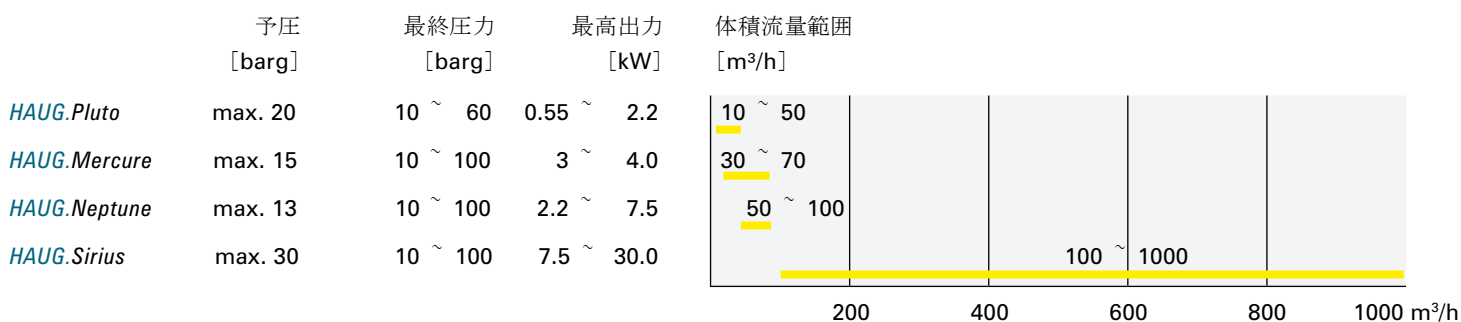


高圧および最高圧

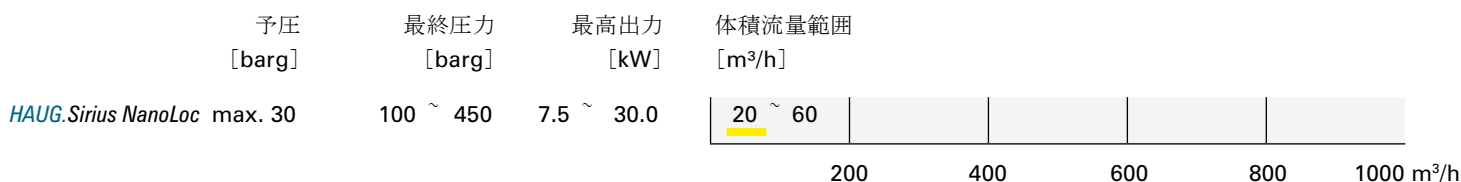


「Anygas」 コンプレッサーモデルシリーズ

低圧および中圧



高圧および最高圧



最大限のフレキシビリティのためのモジュール式構造

オイル潤滑式 SAUER コンプレッサー

モジュール式構造によってSauer プロダクトラインのコンプレッサーを拡張し、特殊な要件に合わせることができます
 - 低価格の「Basic」バリエーションからコンプリートシステムまで、防音フード、内蔵Sauer コンプレッサー制御装置
 および内蔵高圧吸着乾燥剤からなります。

SAUER Basic バリエーション

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





Hurricane | WP4351 BasSeal^{CNG}



Hurricane | WP4331 BasDiesel

- Basic** コンプレッサー：電動モーター付き
- BasDiesel** コンプレッサー：ディーゼルエンジン付き
- E:** 電動始動、手動モード **FA:** 全自動始動・モード
- BasBooster** 窒素ブースター：電動モーター付き
- BasSeal^{He}** ヘリウム用気密ブースター
- BasSeal^{CNG}** 天然ガス/バイオメタン用途用気密ブースター


SAUER Complete バリエーション

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



 Hurricane | WP 4351 ComSeal^{He}



 Tornado | WP 3251 ComBooster

ComSilent コンプレッサー：防音カバーおよびSauer コンプレッサー制御装置を含む

ComDry コンプレッサー：防音カバー、Sauer コンプレッサー制御装置および
統合型吸着乾燥剤を含む

ComBooster 窒素ブースター：防音カバーおよびSauer コンプレッサー制御装置を含む

ComSeal^{He} ヘリウム用気密ブースター：防音カバーおよびSauer コンプレッサー制御装置を含む

最大限の行程の統一および安全性

オイルフリー **HAUG** コンプレッサー

オイルフリー性およびガス気密性がHAUG コンプレッサーの際立った特徴です。HAUG コンプレッサーには、OEM顧客向けコンプレッサーのシンプルな「Block」からケーシングと、顧客ニーズに応じて、例えば、制御装置、ソイレンサーカバー、アキュムレーターシステム、およびその他の追加装備を備えたコンプリートシステムに至るまで、様々なバリエーションがあります。

どのHAUG シリーズも、モジュール式ユニットシステムをベースにしており、顧客ニーズに正確に合わせたコンプレッサー構成が可能です。

HAUG Basic バリエーション

series \ variants	series								
	HAUG.Cygnus	HAUG.Taurus	HAUG.Orion	HAUG.Pluto	HAUG.Mercure	HAUG.Neptune	HAUG.Sirius	HAUG.Titan	
Block	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	
Incomplete	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	
Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



HAUG.Pluto | Block



HAUG.Mercure | Incomplete



HAUG.Neptune | Basic

- Block** コンプレッサー： 電動モーター付き
- Incomplete** コンプレッサーブロック： ケーシングおよび電動モーター付き
- Basic** コンプレッサー： ケーシング、配線およびコンセント付き

HAUG Complete バリエーション

series \ variants	HAUG.Cygnus	HAUG.Taurus	HAUG.Orion	HAUG.Pluto	HAUG.Mercure	HAUG.Neptune	HAUG.Sirius	HAUG.Titan
ComControl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Package	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



HAUG.Sirius | ComControl



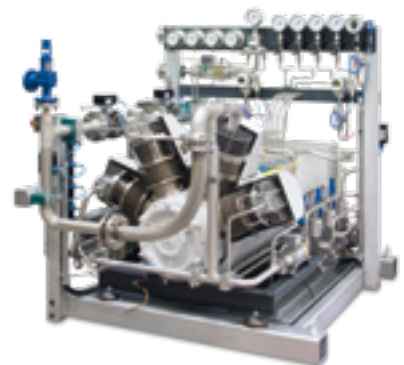
HAUG.Sirius | Package

ComControl コンプレッサー： 電動コンプレッサー制御装置付き

Package 個別のコンプレッサー： パッケージ防音カバー、コンテナ据付け、容器類および他の多くのオプション付き

HAUG NanoLoc® 高圧バリエーション

series \ variants	HAUG.Cygnus	HAUG.Taurus	HAUG.Orion	HAUG.Pluto	HAUG.Mercure	HAUG.Neptune	HAUG.Sirius	HAUG.Titan
NanoLoc®	-	-	-	-	-	-	✓	-



HAUG.Sirius NanoLoc

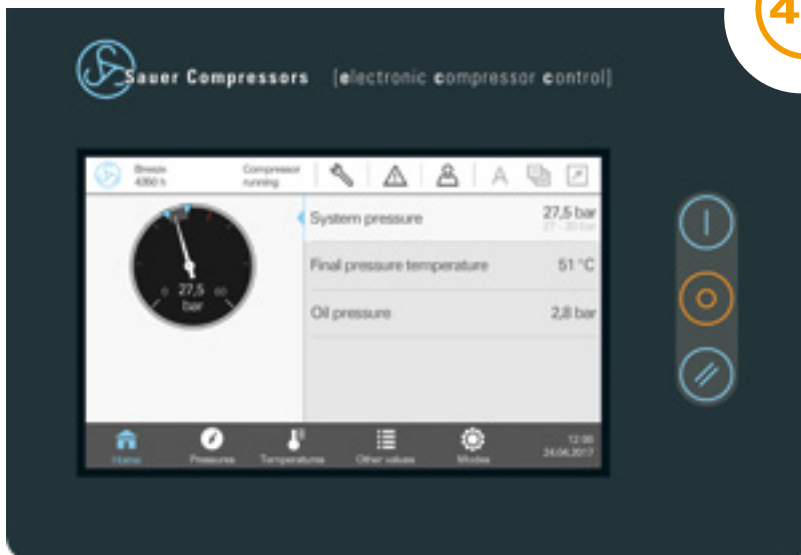
特許取得済みNanoLoc® デザインの高圧シリンダーを使用することによって最終圧力450 bargを実現します。

制御装置

Sauer ecc 4.0: 突出した出力のためのインテリジェントな制御装置

私たちは、コンプレッサーも制御ユニットも提供できることを誇りにしています。そのソフトウェアでさえも、私たちは自社で開発しています。これによって、最良の出力、最大の互換性および簡単な統合が提供されます。私たちのインテリジェントな、最新式マイクロプロセッサおよび通信テクノロジーを装備した制御装置によって、圧縮空気およびガスの生成および準備の高精度の監視および制御が可能になります。こうして事業者は、システムをいつでも最適に作動させることができます。

- 片手でコンプレッサー、制御装置およびソフトウェア
- あらゆる標準的インターフェースとの互換性
- 容易な統合と操作



- ✓ 全自動コンプレッサー制御装置
- ✓ 容易な操作のためのPPLC (プレプログラマブルロジック制御装置)
- ✓ 容易に拡張するモジュールシステム
- ✓ 工業仕様の抵抗型 7インチタッチディスプレイ
- ✓ DIN EN ISO 9241-110:2006に準拠した最新式の直感的ユーザー画面
- ✓ インテリジェントなメンテナンスマニュアル
- ✓ 迅速なパラメーター設定と確実なアップデートのための統合型操作マニュアル

最大の接続性

- 全ての最新式バステクノロジー (例えば、Profibus、Modbus) との互換性
- 「オン」、「オフ」、「集合アラーム」といった、標準的なポテンシャルフリー接点を使用可能
- 上位の制御装置 (例えば、プラント制御装置) への容易な統合
- 連続したモニターによって、突出した出力と最低限の停止時間を保証

マスター制御装置

接続性: 1つのネットワーク内で最大8つのコンプレッサーの制御マネージメント

Sauer ecc 4.0 によって、統合型Modbus プロトコルを経由して、最大8つのSauer コンプレッサーをネットワーク化することができます。その際、各コンプレッサー制御装置がマスター機能を受け持ちます。単独のマスター制御装置はもはや不要です。リード/ラグ制御装置を経由して、優先度設定によって、あるいは圧力帯域内での稼働によって、システムの最適化を実現することができます。詳細な時間計画の作成のために、制御装置はユーザーフレンドリーな表機能を使用します。



- ✓ 単独のマスター制御装置は不要
- ✓ ぴったり合ったメンテナンス間隔用の稼働時間の最適化のためのリード/ラグ制御装置
- ✓ あらゆる通常のインターフェース（例えば、Modbus、Profibus）への容易な接続
- ✓ 統合型のテーブル式時間計画 - 始動および終了調整に関するさまざまな設定が可能
- ✓ 容易なパラメーター設定のためのアシスト
- ✓ 上位システムへのフレキシブルな統合

接続性: 外部SCADA システムへの接続

Sauer ecc 4.0 は、通常の通信プロトコルを、外部マスター制御装置、例えばSCADAを経由して、接続することができます。この制御装置は、統合型Modbus ゲートウェイを使用します。Profibus またはDevicenet といった、他のバスシステムも使用可能です。この種のプロトコルによって、SCADA システムでは、圧力や温度といった、あらゆる重要なデータを表示することができます。これは、ネットワークの安全な稼働を提供し、費用および可用性を最適化するのをサポートします。

アクセサリー

空気およびガス精製

Sauer コンプレッサーは、コンプレッサープログラムの補完として空気およびガス精製用フィルター、ならびに凍結および吸着乾燥剤といった、一連の下流コンポーネントを提供します。これらのソリューションは、圧力40~400 barg で実施可能です。



凝縮水マネジメント

私たちは清潔にしたい！ オイル痕や他の有害物質が環境に達するのを防止するために、私たちは、一連の凝縮水ポットをオイル潤滑式コンプレッサーの使用のために提供します。



空気およびガス保管

圧縮媒体の保管時、Sauer のお客様にはさまざまな選択オプションがあります。このポートフォリオには、圧力40 barg 以下での垂直および水平保管システムも、圧力350 barg 以下での容積600 Lの高圧ボトル容器も含まれます。



空気およびガス分配

空気およびガスの最適な分配には、適正な圧力が決定的に重要となります。私たちの効率的なReduflex 減圧ステーションは、最大の信頼性を提供し、各コンプレッサーステーションの理想的な補完を形成します。



水／水熱交換器

水冷式コンプレッサーの稼働時、冷却回路を有害な冷却水から保護する必要がある場合があります。Sauer コンプレッサーの熱交換器は、一次的冷却水回路を二次的冷却水回路から分離する方法を提供し、それによって冷却水の状態とは無関係に高信頼の稼働が保証されます。



Sauer コンプレッサーのプロジェクト

Sauer コンプレッサーは、ターンキー方式のソリューションに関する広範なパレットのほかに、個別の要件を満足するために設置されて、最良の効果を上げています。そのために私たちは、標準製品を適切に合わせるか、あるいは製図板に実際に戻って、必要な仕様を構成します。私たちは、防爆仕様、あるいはNORSOK、ASME と他の多くの規格に準拠したオプションを提供します。

- 顧客別仕様
- 国際規格に準拠した仕様
- お客様のニーズに簡単に合わせることができる標準製品

Sauer ComBox コンテナソリューション:

ComBox コンテナツールキットによって私たちは、ハイエンドなコンテナソリューションを短時間で用意することができます。10または20フットコンテナのCSC 認証付きBasic、Plus またはOffshore バージョン。

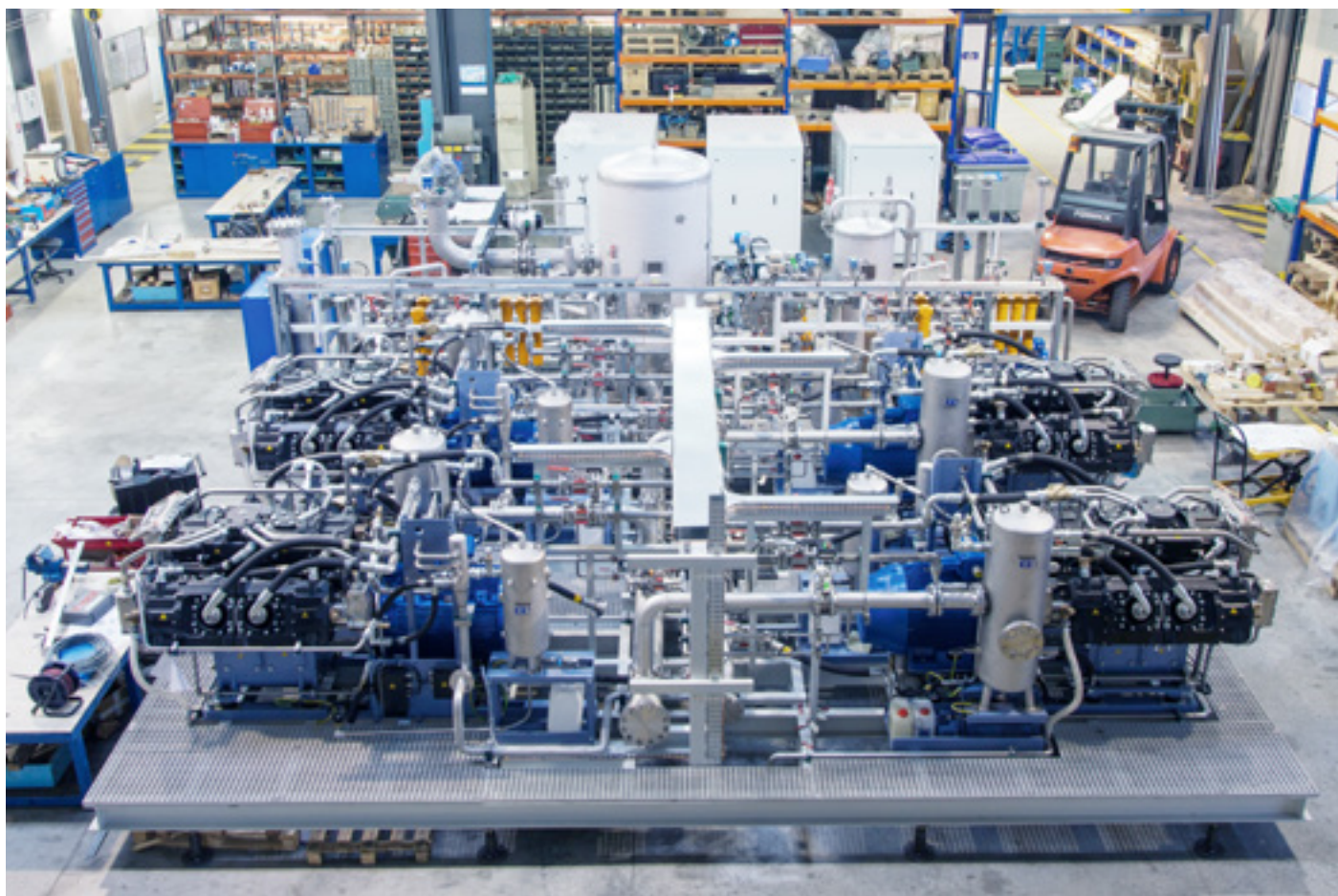


SAUER

太陽の核融合エネルギーの複製：ITER プロジェクト

センセーショナルなビジョンが南フランスのカダラッシュで次第に現実になっています。人類への電源供給を確保するために、太陽を手本として融合プラントITER（International Thermonuclear Experimental Reactor）は、核融合原理を発電のために使用します。その際、最大の挑戦の一つはリアクター内の高温です。リアクター冷却時の、Sauer コンプレッサーの技術は決定的な要因です。私たちは、ヘリウム回収のための世界規模のプラントを提供します。

タイプWP 6305 BasSeal[®]の合計4つのヘリウムコンプレッサーは、冷却に使用するヘリウムの再圧縮を引き起こします。その使命は、バッファータンク、フィルターシステムおよび制御装置といった、再生プラントのすべてのコンポーネントを含んでいました。これに加えて、タイプPASSAT WP 156L BasSeal[®]の補助ヘリウムコンプレッサーは、ヘリウム回路内のメカニカルシールでの若干の漏れの再圧縮に使用されます。





ジュネーブのCERN にある基礎研究用の、冷媒 C3F8 付き回路コンプレッサー

スイスのジュネーブ州にあるCERN（Europäische Organisation für Kernforschung: 欧州原子核研究機構）は、大規模研究施設です。CERNでは、物理学の基礎研究が行われており、特に大型素粒子加速器によって物質の構造が研究されています。今日最も重要なものが、2008年に稼働したLarge Hadron Collider（大型ハドロン衝突型加速器）です。

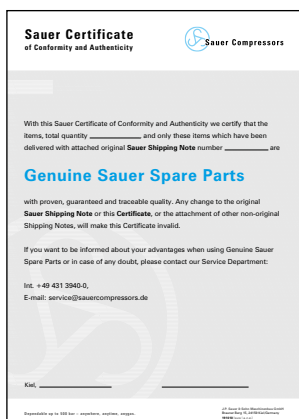
さまざまな実験において、衝突時に発生する粒子が、検出器によって記録された後、分析されます。その検出器の1つがATLAS（A Toroidal Lhc ApparatuS: トロイド型LHC 観測装置）であり、これは特にプロトンとプロトンの衝突を研究するものです。とりわけそれによってヒッグス粒子の証明が成功裡に行われるでしょう。

その際、ATLAS の内部検出器は-20 に冷却されます。一体型水および空気冷却装置付きの、7つの2段階HAUG.Siriusコンプレッサーは、冷媒回路内で八フッ化プロパン（C3F8）の圧縮を引き起こし、こうして検出器の冷却が確認されます。



私たちのサービス - お客様のニーズと同様に個別的！

私たちは長い間考えています！ Sauer コンプレッサーの場合、お客様に対する義務は納品で終了するわけではありません。私たちのサポートは製品の全稼働時間にわたります。こうして私たちは、お客様がご使用のコンプレッサーシステムから最適な効率を確実に引き出せるようにします - 低い稼働コストと最大の信頼性で。60ヶ国を超える国で、高度の資格を有する私たちのサービス技術者、セールススタッフおよびサービスセンターが、必要とされればいつでもどこでも、効率的で納得のいく顧客サービスを保証します。



純正交換部品

- 大規模な中央倉庫（すべてのメンテナンスおよび標準交換部品が保管されている）
- 全世界に戦略的に配置された倉庫により短い納入時間
- ご使用のコンプレッサー安全な稼働と最適な出力のための、高価値の純正交換部品
- 技術開発に基づいて適切な変更が実施された場合でも、交換可能性が保証される
- 交換部品は、コンプレッサーの納入後、最低**35年**保証されている
- すべての部品に、「Sauer 真正および適合性証明書」が付与されています。

技術的顧客サービス：

- 総合サービス契約
- メンテナンス契約
- 検査契約
- 顧客の所在地または私たちの工場でのメンテナンス
- 私たちの工場でのコンプレッサーの一般的オーバーホール
- 第三者サプライヤーから私たちの供給製品へ切り替える際のサポートおよびアドバイス

レンタルソリューション

Sauer は、圧縮空気またはガスを直ちに、あるいは特定の時間必要とするお客様に、コンプレッサーに関して効率的で簡単なレンタルサービスを提供します。突然のマシン停止時のピーク負荷の対処のためであるか、あるいは納入時間の調整のためであるかに関係なく - 全世界に広がるSauer ネットワークによって私たちは、標準コンプレッサーから顧客別モジュールに到るまで、ほとんどすべての用途に対する正しいソリューションを用意することができます。コンプレッサーはすべて、すぐに使用可能で、簡単に設置し、お客様の要件に合わせて工場ですべて事前設定することができます。それらのコンプレッサーには、個別の月賦払いによる、フレキシブルな一式込みパッケージが用意されています。

for rent

Sauer Rental のレンタルソリューションは、お客様にとって以下のメリットがあります：

- 世界中で使用可能なレンタルフリート
- 20～500 barのコンプレッサーがすぐに使用可能
- メンテナンスまたは追加費用なしの一式込みパッケージ
- 長い納入時間なしの、最新のコンプレッサー
- 全レンタル期間を通じて魅力的な購入オプション

Sauer トレーニング

技術的知識をいつでも最新レベルに保てるように、Sauer は、多数の包括的トレーニングと実践的トレーニングを提供します。これらのコースは、私たちの世界的トレーニングセンター、あるいはお客様独自のコンプレッサーがある現場で行われます。さまざまなカテゴリーに分けられたコースは、ユーザー、オペレーター、メンテナンススタッフおよびサービス技術者に、いつでも特殊な要件に合った、必要な知識を伝えます。

トレーニングオプション

- インハウストレーニング
- オンサイトトレーニング
- 作業場でのトレーニング
- 「トレイン ザ トレーナー
(Train the trainer)」セミナー
- Sauer トレーニングコンテナー



service@sauercompressors.de

Sauer Service-Stations:
www.sauercompressors.com



Anywhere, anytime, anygas – anything else?

高品質コンプレッサー、制御システム、アクセサリおよびサービス以外に、Sauer コンプレッサーのお客様は、以下の恩恵を受けます：

エンジニアリングサポート

各地のパートナーを通じて私たちはエンジニアリングチームを現場でサポートし、私たちの製品の統合時に支援することができます。それにより私たちは、お客様がそのプラントから最大限の効用を引き出すことを保障します。

技術文書

高品質の製品およびソリューションには、同様に高品質の技術文書が必要です。これには、Integrated Logistics Support (ILS) の総合パッケージも含まれます。

第三者による検収と検査

Sauer コンプレッサーの場合、品質は単なる約束ではなく、厳然とした事実です！私たちのコンプレッサーはすべて、最終圧力での12時間の耐久テストを経ており、最終検査後に3.1検査証明書が付与されます。ご希望があれば、第三者による検査も実施することができます。私たちのヘリウムコンプレッサーの場合、分野全体にわたる、広範囲な16時間検査プロセスが開発されています。天然ガスの漏れ量は静的にも動的にも計測されます。こうして事業者は、漏れの事例のない、「本物の」ヘリウムコンプレッサーを手に入れることができます

据付けおよび初期運転

最良の製品の場合でも、据付けに不具合があれば、出力が損なわれます。ご希望があれば、資格を有する私たちのサービス技術者が、新しく購入されたSauer 製品を設置し、お客様の現場で既存のシステムと統合します。各地のパートナーのおかげで私たちは、全世界のどこでもこのサービスを提供します。初回設置後、据付けが徹底的に検査されてから稼動が行われます。最高出力、低稼動コストおよび長期耐用年数を保証するために、私たちはオペレーターに対してインハウストレーニングを提供します。

認証

ISO 9001:2015
BS OHSAS 18001:2007







Sauer Compressors



グローバルウェブサイト

www.sauercompressors.com

よりローカルパートナーをお探してください

J. P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH

Brauner Berg 15
24159 Kiel
Germany

www.sauercompressors.com

HAUG Sauer Kompressoren AG

Industriestrasse 6
9015 St. Gallen
Switzerland

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
United Kingdom

www.sauercompressors.com

Sauer Compressori S.r.l.u.

Via Santa Vecchia 79
23868 Valmadrera
Italy

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors CIS

Bld. 2, office 304
Naryshkinskaya Lane 5
125167 Moscow
Russian Federation

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors USA Inc.

245 Log Canoe Circle
Stevensville, MD 21666
USA

www.sauerusa.com

Sauer Compressors Mexico

Alianza Sur 303
66628 Apodaca, N.L.
Mexico

www.sauercompressors.mx

Sauer do Brasil LTDA

Rua Montevidéu 327, Penha
Rio de Janeiro 21020 - 290
Brasil

www.sauerbrasil.com.br

ELGI Sauer Compressors Ltd

Elgi Industrial Complex-III
Trichy Rd, Singanallur
Coimbatore, Tamil Nadu 641005
India

www.elgisauer.com

Sauer Compressors China Ltd.

China Merchants Shanghai Center 4th Floor
68 BoHang Road
Shanghai 200120
China

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors Singapore

421 Tagore Industrial Avenue
#01-15/16, Tagore 8
787805
Singapore

www.sauercompressors.com