

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

SYSTÈMES DE COMPRESSEURS ET ACCESSOIRES POUR LA MOYENNE ET HAUTE PRESSION



75
1946 - 2021

BAUER
KOMPRESSOREN

SÉCURITÉ

PRÉCISION

INDÉPENDANCE

MONDIAL

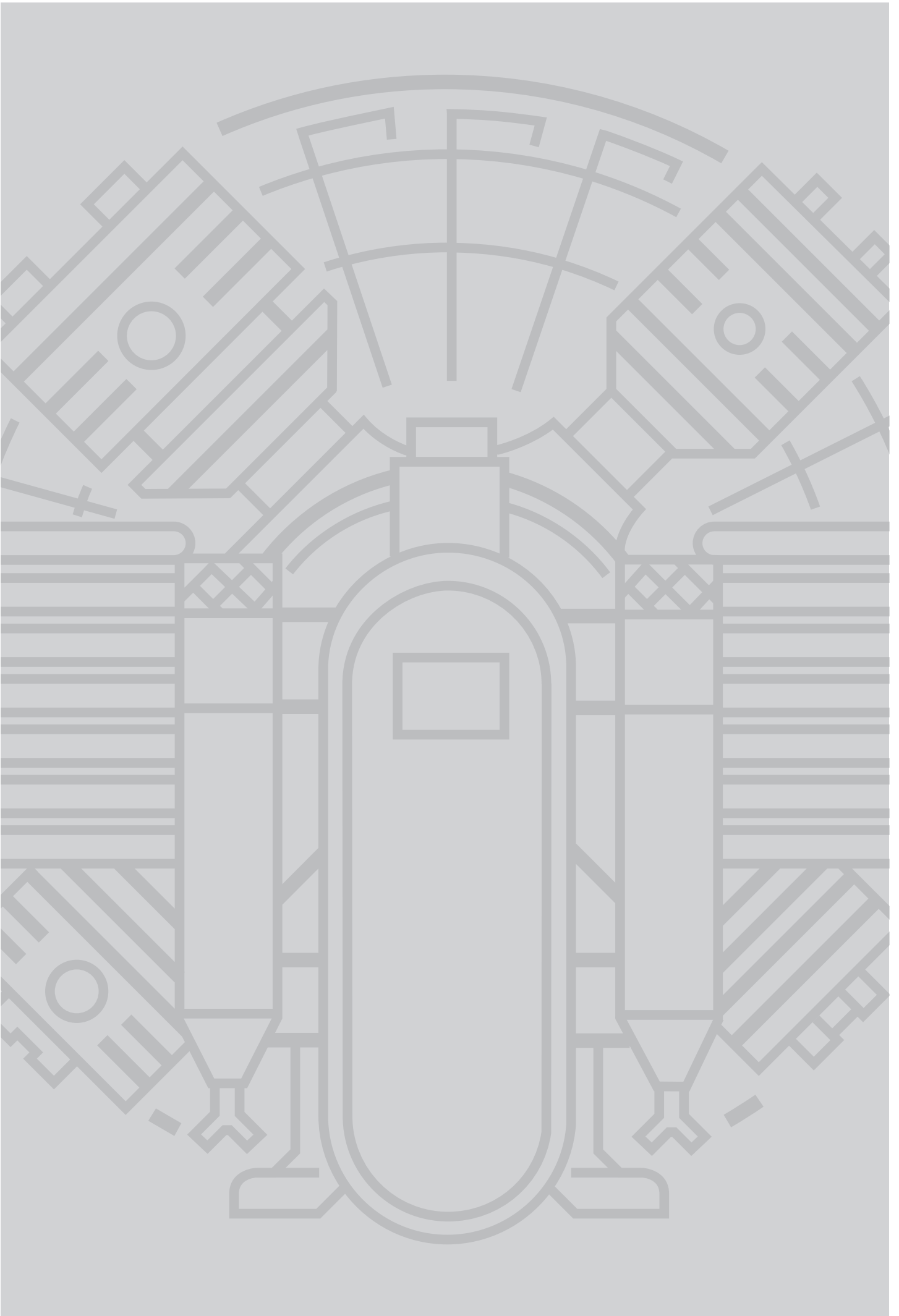
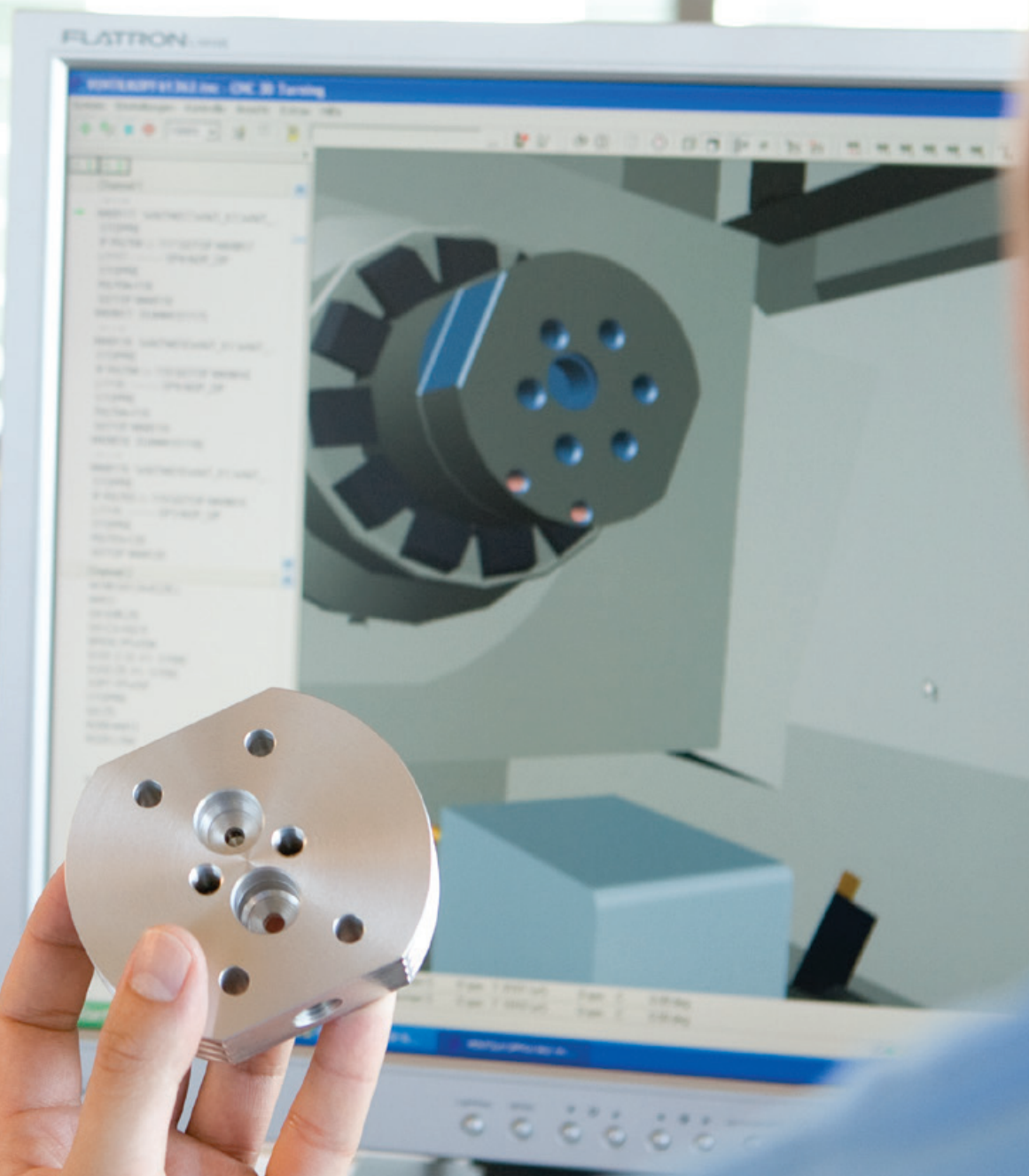


TABLE DES MATIÈRES

ENTREPRISE	4
SPORTS ET SÉCURITÉ	10
› Secteurs	12
› Compresseurs PREMIUM LINE	14
› Compresseurs POSEIDON EDITION	16
› Systèmes nitrox	18
› Applications spéciales	19
› Purification de l'air	20
› Surveillance et mesure	22
› Stockage	24
› Distribution et commande	25
INDUSTRIE	26
› Secteurs	28
› Compresseur à refroidissement à l'air et unités de booster	30
› Compresseur à refroidissement à l'eau et unités de booster	32
› Commandes du compresseur	34
› Purification de l'air et des gaz	36
› Systèmes de mesure des gaz	37
› Stockage et distribution	38
› Systèmes complets	39
SYSTÈMES DE COMBUSTIBLE À GAZ	40
› Projets de référence	42
› Stations de ravitaillement	44
› Systèmes intérieurs/Accessoires	46
› Applications biométhane	48
› Alimentation en gaz naturel pour les bancs d'essai	49
SERVICE	50
BAUER DANS LE MONDE	53

DE L'IDÉE INITIALE AU COMPRESSEUR PARFAIT



LA PERFECTION POUR LA HAUTE PRESSION

BAUER KOMPRESSOREN EST UN DES LEADERS MONDIAUX DE LA FABRICATION DE SYSTÈMES DE COMPRESSION D'AIR ET DE GAZ À MOYENNE ET HAUTE PRESSION.

BAUER KOMPRESSOREN est le leader du marché du développement et de la production de systèmes de génération d'air respirable et possède une expérience de plus de 75 ans. Le propre système de certification de BAUER, « Pure Air », garantit une purification de l'air conformément aux réglementations internationales strictes, comme la norme sur l'air respirable DIN EN 12021:2014. Il permet donc aux plongeurs et aux pompiers du monde entier d'avoir confiance dans le fait qu'ils respirent de l'air respirable pur et sûr à tout moment.

Pour ce qui est des applications industrielles, BAUER KOMPRESSOREN offre une gamme complète de compresseurs et de boosters dans la plage de pression moyenne et haute pour la compression de l'air et des gaz. Le concept de groupe modulaire permet à BAUER d'offrir des solutions sur mesure couvrant un éventail complet de pressions, débit d'air libre (F.A.D.) et de gaz comprimés. BAUER s'adaptera parfaitement aux besoins individuels du client.

La durabilité est une caractéristique indispensable de BAUER KOMPRESSOREN. Depuis le début des années 1970, BAUER produit et développe des postes de combustible pour les véhicules avec entraînement au gaz naturel et continue de jouer un rôle de premier plan dans le secteur croissant des biogaz comme carburant neutre pour le climat.

**CONCEPTS DE GROUPES MODULAIRES,
SOLUTIONS SUR MESURE.**

BAUER KOMPRESSOREN – UN SUCCÈS MONDIAL, UN RÉSEAU GLOBAL





- Subsidiaries
- Branch Offices:
- Australia Brisbane
- Egypt Cairo
- France Marseille
- India Neu-Delhi, Chennai
- Japan Tokyo
- Mexiko Villahermosa
- Spanien Madrid, La Palmas de Gran Canaria
- U.K. Ross On Wye
- USA Detroit, Los Angeles, Miami, San Diego, San Francisco

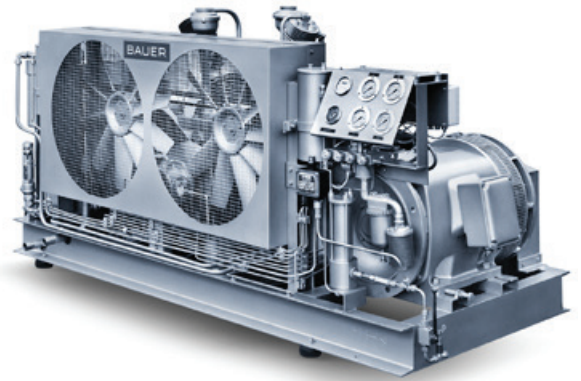
BAUER – UN SUCCÈS ANCRÉ DANS LA TRADITION DEPUIS 1946

BAUER Kompressoren possède une tradition d'ingénierie mécanique remontant à un siècle. L'histoire de l'entreprise remonte aussi loin que 1888, quand Johann Bauer, un forgeron du village bavarois d'Arnstorf, a fondé une usine de machinerie agricole.

En 1946, son fils fut à l'origine d'une des success stories de l'après-guerre. Bauer commença par développer des compresseurs à basse pression avant de déceler très rapidement le potentiel de la technologie de compression à haute pression. Dans les années 1960, BAUER KOMPRESSOREN a grandi pour devenir le leader mondial de la fabrication de compresseurs d'air respirable, tout spécialement dans le domaine de la plongée et de la lutte anti-incendie.

Les piliers du succès de BAUER restent l'expansion mondiale, l'innovation et les normes de qualité les plus élevées. BAUER KOMPRESSOREN gère un réseau mondial de sociétés et est représenté par ses filiales dans un grand nombre de marchés à forte croissance où la qualité allemande est particulièrement appréciée.

Le nouveau millénaire oblige l'industrie à relever le défi du développement de produits respectant les exigences strictes du respect du climat et de la durabilité. BAUER KOMPRESSOREN, conscient de sa grande responsabilité envers les générations futures, étend significativement ses activités commerciales dans les systèmes de gaz comme carburant, y compris des systèmes de station de carburant pour le remplissage des véhicules avec du gaz naturel respectant l'environnement et avec des systèmes de compression et distribution de biogaz carburant neutre pour le climat.



**RESPONSABILITÉ POUR
LES GÉNÉRATIONS FUTURES.**

BAUER FOURNIT DE L'EXPERTISE

Depuis sa création, BAUER a été le leader technologique dans le domaine de la compression

à moyenne et haute pression en proposant des produits définissant en permanence de nouvelles normes d'innovation et de qualité. Pour atteindre cet objectif, de nombreux facteurs doivent être intégrés les uns aux autres de manière parfaite, sans accroc. Ceci commence dans les domaines de la recherche et du développement dans notre centre d'ingénierie : ici, avant qu'un nouveau produit soit fabriqué en série, il est soumis à des tests dans le centre d'inspection qualité de l'entreprise. L'expérience ainsi accumulée contribue directement à l'amélioration des nouveaux produits.

**RECHERCHE INTENSIVE, TEST
EST DÉVELOPPEMENT
DANS LE CENTRE D'INSPECTION
QUALITÉ DE BAUER.**



BAUER REDÉFINIT LA QUALITÉ

Les groupes de BAUER sont produits dans une des usines de fabrication les plus modernes de son type. L'intégration verticale des étapes de la production étant très avancée, celles-ci sont totalement optimisées. L'ensemble du processus de fabrication est imprégné d'« e-collaboration », ce qui signifie que les données de design sont directement transférées depuis le bureau de conception aux ingénieurs de la production qui programme les options d'usinage à l'aide d'une simulation en ligne.

Les équipements d'usinage à la pointe de la technique, avec plus de 50 000 têtes d'outils, transforment les moules non terminés en composants de base de haute qualité, avec une précision de l'ordre du micron. Ceux-ci sont ensuite utilisés pour fabriquer les blocs compresseurs.

Chacun des blocs compresseurs, le cœur du système de compression, est soumis à un test d'endurance durant plusieurs heures avant de pouvoir finalement quitter la chaîne de fabrication. Pendant les autres processus d'assemblage, chacun des groupes est soumis à plusieurs tests de fonctionnement précédant le test final.



TOUTES LES ÉTAPES DE LA PRODUCTION SONT TOTALEMENT OPTIMISÉES POUR LA QUALITÉ.



BAUER FOURNIT DES SOLUTIONS COMPLÈTES

Avec BAUER KOMPRESSOREN, vous disposez d'un partenaire compétent et expérimenté pour les solutions de systèmes complexes et pour les systèmes de compresseurs clés en main. Depuis la conception et l'ingénierie du groupe et sa mise en service jusqu'au service et à la formation réalisée par une de nos 22 filiales ou par nos partenaires de service du monde entier près de chez vous : un représentant de BAUER sera toujours à votre écoute !

BAUER garantit une qualité de produit optimale et constante par l'application de mesures exhaustives de contrôle de la qualité pendant et après la fabrication selon la norme DIN EN ISO 9001.



VOTRE PARTENAIRE, DE LA PLANIFICATION À LA MISE EN SERVICE, À LA FORMATION ET AUX SERVICES.

**LA SÉCURITÉ
NE SE NÉGOCIE PAS**



L'AIR PUR EST LE COMPOSANT LE PLUS IMPORTANT DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Pour BAUER KOMPRESSOREN, en sa qualité de leader du marché du secteur Sports et sécurité, la sécurité est et restera la principale priorité pendant le développement des compresseurs à haute pression et des systèmes de purification de l'air tout comme pour ce qui est de la surveillance et de la mesure de la qualité de l'air.

Les plongeurs allant sous l'eau tout comme les pompiers affrontant des situations dangereuses doivent pouvoir reposer sans arrière-pensée sur l'air pur conforme aux exigences strictes des normes mondialement reconnues en matière d'air respirable, comme la DIN EN 12021:2014.

La sécurité signifie également que l'air est toujours disponible dès qu'il est requis, quel que soit le moment et l'endroit. Nous pouvons garantir la sécurité grâce à notre fiabilité bien connue et à la grande durée de vie de nos unités.

Dans plusieurs domaines sportifs, l'alimentation fiable en air est nécessaire pour les réussites. Ceci est, par exemple, le cas des sports motorisés où un dixième de seconde fait la différence entre le succès et l'échec. Ou bien pour les sports de tir, où la précision des résultats dépend d'une alimentation fiable en air pur.

APPROVISIONNEMENT SÛR EN AIR RESPIRABLE DANS TOUS LES CHAMPS D'APPLICATION

CERTIFICATION BAUER PURE AIR

Un autre des composants importants de notre philosophie de sécurité est la certification de notre entreprise « PureAir – Safe Diving ». Les stations de remplissage visant la conformité à ces normes de certification strictes montrent immédiatement à leurs clients que la qualité de leur air respirable est leur principale priorité. L'air pur est parmi les composants les plus importants d'un équipement de plongée sûr. L'air incorrectement purifié par des compresseurs met en danger la santé des plongeurs, voire même leur vie.

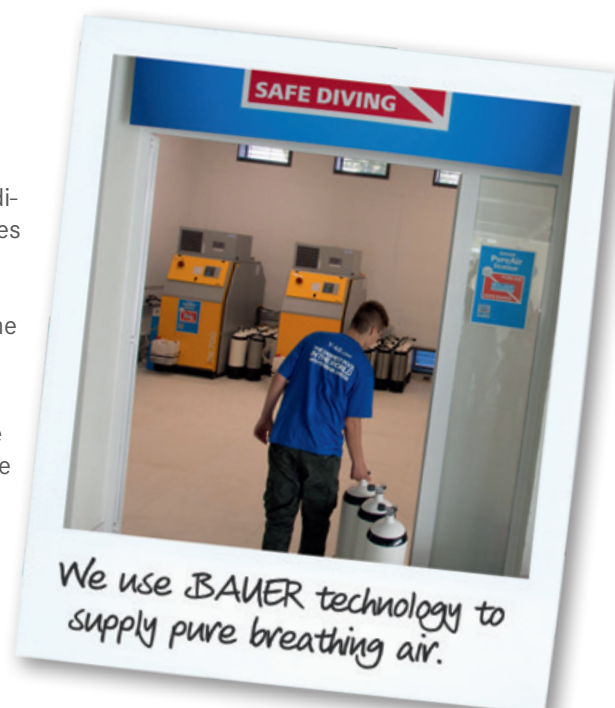
La certification « PureAir » de BAUER KOMPRESSOREN sert de guide pour les plongeurs lors de leur choix d'une station de remplissage digne de confiance. BAUER n'octroie ce sceau de qualité exclusif qu'aux entreprises travaillant avec l'air respirable de BAUER et fournissant de manière fiable de l'air respirable conformément à la norme DIN EN 12021:2014 sur l'air respirable.

LES STATIONS PUREAIR DE BAUER RESPECTENT DES CRITÈRES STRICTS

Pour la certification PureAir, un partenaire agréé de BAUER inspecte les conditions d'installation du système et vérifie que tous les gaz respectent les limites spécifiées dans la norme DIN EN 12021:2014 sur l'air respirable. La surveillance continue

des niveaux de saturation de la cartouche du filtre est réalisée par un système B-SECURUS (certification PureAir Silver).

Les stations possédant le Gold Status PureAir utilisent le système de mesure de gaz en ligne B-DETECTION PLUS afin de surveiller en permanence le CO, le CO₂, l'O₂. Ceci a lieu avec des fonctions d'humidité absolue et de valeur d'huile totale (COV)¹, garantissant que vous pourrez respirer librement en toute sécurité.



¹ Mesure de l'huile totale basée uniquement sur les composés organiques volatiles (COV). Calibrage du capteur basé sur l'isobutène.

SECTEURS

PLONGÉE SOUS-MARINE

ALIMENTATION EN AIR RESPIRABLE POUR LES PLONGEURS

L'air respirable est le composant le plus important de l'équipement de plongée, à la fois pour la plongée sous-marine et pour la plongée professionnelle. L'alimentation sûre en air respirable pur pour le plongeur est par conséquent la priorité principale pour BAUER KOMPRESSOREN. Ceci s'applique aux systèmes allant des compresseurs d'air respirable portables pour un usage privé aux installations de systèmes professionnels dans les centres de plongées tout comme pour nos systèmes NITROX, avec un compresseur spécial certifié par le TÜV. La certification spécifique « PureAir » de BAUER donne aux plongeurs l'assurance qu'ils plongent en toute sécurité.



ÉQUIPES DE LUTTE ANTI-INCENDIE

ALIMENTATION EN AIR RESPIRABLE POUR LES POMPIERS

En cas d'urgence, que ce soit au cœur d'un incendie ou dans des environnements contaminés, les pompiers doivent pouvoir compter sur leur équipement et, doivent surtout avoir la garantie d'une fourniture absolument fiable d'air respirable. BAUER KOMPRESSOREN propose des concepts d'unités sur mesure pour les équipes de lutte anti-incendie. Que l'unité soit située dans la caserne pour un déploiement rapide et fiable ou sur unité mobile sur site dans le véhicule de sauvetage, nos systèmes garantissent une alimentation sûre. 24 heures par jour, 7 jours sur 7, 365 jours par an.

EXPÉDITION

SYSTÈMES DE LUTTE ANTI-INCENDIE SUR LES NAVIRES

Une fois en haute mer, les navires sont des systèmes autonomes. Tous les appareils techniques doivent fonctionner de manière sûre. C'est pour cette raison que de nombreux accords internationaux sont en place pour régler les normes de sécurité sur et sous l'eau et assurer la protection de la vie humaine et de notre environnement (SOLAS). Grâce à leur excellente qualité, les groupes de BAUER KOMPRESSOREN n'ont aucune difficulté à respecter les exigences techniques de SOLAS pour ce qui est de la sécurité et de la fiabilité : le principe « La sécurité ne se négocie pas » s'applique à tous nos produits. Dans les sports et pour la sécurité, nos systèmes de compresseurs garantissent l'alimentation en air respirable pour la lutte anti-incendie.



INGÉNIERIE MÉDICALE

ALIMENTATION EN AIR RESPIRABLE DES CHAMBRES À PRESSION

Pour leur traitement, les patients sont exposés à une pression atmosphérique augmentée dans des chambres à pression. C'est le cas pour les plongeurs suite à des accidents de décompression afin de les protéger des conséquences de la « maladie des caissons ». Chaque seconde compte – tout comme compte une provision d'air respirable pur enrichi en oxygène d'une fiabilité absolue.

Les hôpitaux utilisent les chambres à pression pour l'oxygénothérapie hyperbare (OHB). Le patient inhale de l'oxygène pur médicalement nettoyé à une pression d'air atmosphérique augmentée. Ceci a pour effet que les cellules du corps sont approvisionnées en oxygène de façon optimale afin d'obtenir une régénération rapide.



SPORT DE TIR/PAINTBALL

REPLISSAGE DES BOUTEILLES D'AIR COMPRIMÉ

De nos jours, les pistolets à air utilisés par les tireurs sportifs et les marqueurs des équipes de paintball sont alimentés par des cylindres haute pression.

Le mécanisme de précision de équipements de sport exige de l'air comprimé pur et sec qui est fourni par les compresseurs de BAUER.

Nos appareils spéciaux de remplissage sont conviviaux et fournissent la quantité d'air précisément mesurée dans les cartouches, rapidement et en toute sécurité.

Nous proposons des solutions mobiles pour les tournois et les installations stationnaires des salles des associations et d'événements.

SPORTS MOTORISÉS

FOURNIR AUX ÉQUIPES DES STANDS DE L'AIR HAUTEMENT COMPRIMÉ

Que se soit pour le DTM (Deutsche Tourenwagen Masters) ou pour la Formule 1, le sport automobile est un sport très concurrentiel où un dixième de seconde fait toute la différence, particulièrement dans les stands de ravitaillement où l'interaction entre le chauffeur et l'équipe de service peut faire la différence entre la victoire ou la défaite. Les crics des véhicules tout comme les outils fonctionnent avec de l'air comprimé. Nos systèmes de compresseurs garantissent une logistique complète, fiable et précise de l'air sur laquelle l'équipe du stand peut s'appuyer pendant le service rapide des voitures. Des solutions de stockage sur mesure garantissent que même pour les pics de demande, la quantité d'air requise est toujours disponible.



COMPRESSEURS PREMIUM LINE

Les compresseurs d'air respirable de BAUER PREMIUM LINE se distinguent par leur robustesse et leur extraordinaire qualité. D'innombrables options ainsi que la grande palette de débits, de variantes de structures et d'entraînement rendent les différentes unités autonomes et permet de les

employer pour presque toutes les applications. Leur technologie sophistiquée combinée à nos décennies d'expérience est synonyme de fonctionnement fiable avec une durée de vie ultra-longue.

› Plage de pression : 225 à 420 bar

› Débit : 100 à 1 480 l/min

› Puissance du moteur : 2,2 à 18 kW

UNITÉS MOBILES

COMPACT LINE

Nos compresseurs portables de la COMPACT LINE démontrent de manière impressionnante la technique de pointe des compresseurs d'air respirable portables. En particulier, le JUNIOR II et l'OCEANUS proposent des dimensions extrêmement compactes et un faible poids. Ils sont donc adaptés à un grand éventail de champs d'application. Fonctionnalité particulière : B-TIMER, le mini-ordinateur pour la surveillance du changement de filtre et des intervalles de maintenance.

› Plage de pression : 90 à 330 bar

› Débit : 100 à 140 l/min

› Puissance du moteur : 2,2 à 5,1 kW



PROFI LINE

Les compresseurs de la PROFI LINE II sont spécialement conçus pour des débits élevés dans les applications dans les applications mobiles. Les compresseurs d'air respirable CAPITANO et MARINER, pouvant être configurés pour répondre à vos besoins, sont idéalement adaptés à la fois pour les utilisations privées et pour les fonctionnements professionnels des stations de remplissage. Pour tous les utilisateurs appréciant la robustesse et la qualité d'un compresseur BAUER et donnant la priorité à l'efficacité, aux possibilités de fonctionnement continu et à la capacité d'expansion.

› Plage de pression : 90 à 420 bar

› Débit : 140 à 320 l/min

› Puissance du moteur : 3 à 8,8 kW

UNITÉS STATIONNAIRES

MINI-VERTICUS ET VERTICUS

Ces modèles classiques ont fait leurs preuves et ont maintenant été complètement redéveloppés. Le design ultra-moderne combine la légendaire qualité BAUER et une ergonomie, une réduction du bruit et une simplicité d'opération améliorées. Tout cela sur une seule plateforme.

Les gammes MINI-VERTICUS et VERTICUS vous impressionneront dans les situations où les exigences de performance sont élevées pendant un fonctionnement continu grâce à une durée de vie étendue et des faibles coûts de fonctionnement.

Tous les paramètres du groupe compresseur peuvent être surveillés et contrôlés à l'aide de la commande B-CONTROL MICRO. La modularité étendue fait que les groupes compresseurs peuvent facilement être adaptés pour fournir la meilleure solution possible à vos exigences et à vos souhaits.



MINI-VERTICUS

- › Plage de pression : 225 à 420 bar
- › Débit : 150 à 320 l/min
- › Puissance du moteur : 4 à 7,5 kW



VERTICUS

- › Plage de pression : 225 à 420 bar
- › Débit : 450 à 680 l/min
- › Puissance du moteur : 11 à 15 kW

KAP-LINE

Les compresseurs de la KAP LINE se distinguent par leur structure horizontale, leur résistance à la corrosion et un débit élevé. Conçus pour une utilisation en continu dans les applications industrielles, ces groupes ont un centre de gravité bas et sont particulièrement adaptés pour les inclinaisons extrêmes comme celles de la haute mer ou dans les installations embarquées dans des véhicules.

Les compresseurs de la KAP LINE sont disponibles avec moteur électrique ou diesel et sont donc adaptés pour une utilisation dans la plupart des régions éloignées.

- › Plage de pression : 225 à 330 bar
- › Débit : 370 à 680 l/min
- › Puissance du moteur : 7,5 à 18 kW



COMPRESSEURS POSEIDON EDITION



La robustesse bien connue, le haut degré de sécurité et la qualité de l'air respirable pur nécessaire pour la conformité aux normes internationales se combinent dans les groupes de la POSEIDON

EDITION. Ils sont le pur reflet de la qualité qui a fait la renommée de BAUER KOMPRESSOREN. Ces normes sont appliquées pour inclure les composants centraux éprouvés de BAUER dans des équipements fiables.

› Plage de pression : 225 à 420 bar

› Débit : 100 à 850 l/min

› Puissance du moteur : 2,2 à 18,5 kW

UNITÉS MOBILES

PE 100

Le PE 100 est le groupe compresseur le plus petit et le plus compact de la gamme PE. Le PE 100 est adapté à une large gamme d'applications à terre ou dans des véhicules, avec ses trois variantes d'entraînements : moteur à essence, triphasé et à courant alternatif monophasé. Les applications possibles du PE 100 sont extrêmement diverses depuis un compresseur d'air respirable pour les groupes de plongeurs et pour les pompiers jusqu'aux cartouches utilisées par les tireurs sportifs ou pour les compétitions de paintball.



- › Plage de pression : 225 à 330 bar
- › Débit : 100 l/min
- › Puissance du moteur : 2,2 à 4,2 kW



PE-TE/TB

Les compresseurs PE 200/PE 250/PE 300-TE/TB représentent des alternatives pratiques dans les applications mobiles nécessitant des débits élevés. Les compresseurs sont disponibles avec moteur électrique ou, en option, avec un moteur à essence/diesel.

Grâce à leur structure compacte, les groupes sont faciles à transporter et à charger dans les véhicules.

Des inclinaisons de 15° sont possibles, ce qui rend les groupes de cette gamme particulièrement adaptés pour une utilisation dans les navires ou dans les véhicules.

- › Plage de pression : 225 à 330 bar
- › Débit : 200 à 300 l/min
- › Puissance du moteur : 4 à 8,9 kW

UNITÉS STATIONNAIRES

PE-HE

Les groupes horizontaux PE 250-HE et PE 300-HE font partie des groupes stationnaires les plus compacts de cette classe de performance. Grâce à la disposition économisant de l'espace de ce bloc et de son entraînement, l'encombrement des groupes de la gamme HE est réduit au maximum tout en offrant une sortie élevée. Les versions standards de ces groupes sont fournies équipées d'une purge automatique des condensats et d'un système de commande facile à utiliser.

- › Plage de pression : 225 à 330 bar
- › Débit : 250 à 300 l/min
- › Puissance du moteur : 5,5 à 7,5 kW



PE-MVE

Le PE-MVE est conçu pour tous les utilisateurs nécessitant une fourniture moyenne d'air frais pour les blocs à structure verticale. Fourni en standard avec un carter à isolation sonore, il est également idéal pour une utilisation dans les environnements où le bruit est un des principaux soucis.

Les groupes sont en outre équipés d'une purge automatique des condensats et d'une commande d'utilisation facile comportant un mode tout-automatique pour remplir les cylindres de stockage.

- › Plage de pression : 225 à 420 bar
- › Débit : 250 à 300 l/min
- › Puissance du moteur : 5,5 à 7,5 kW

PE-VE

La nouvelle génération de la gamme PE-VE propose un taux de capacité de pointe pouvant atteindre 850 l/min. Spécialement adaptés aux exigences spécifiques de la protection de la respiration et de la plongée sous-marine, les groupes proposent un équipement rentable pour un fonctionnement fiable.

- › Plage de pression : 225 à 420 bar
- › Débit : 300 à 850 l/min
- › Puissance du moteur : 5,5 à 18,5 kW



SYSTÈMES NITROX

SYSTÈME À MEMBRANE NITROX

Le système à membrane de BAUER filtre l'air respirable pour séparer la quantité d'azote requise pour atteindre la teneur désirée en oxygène. Tous les composants sont parfaitement accordés pour une sécurité maximale.

B-MEMBRANE et PE-NITROX MEMBRANE sont idéaux pour les centres de plongée professionnels qui recherchent avant tout la sécurité, des débits de compression élevés, peu de maintenance et de faibles coûts de fonctionnement.

- › Plage de pression : 225 bar à 330 bar
- › Débit : 260 à 700 l/min
- › Teneur en oxygène : jusqu'à 40% d'O₂



B-BLENDING

Le système B-BLENDING combine une opération simple avec des niveaux de sécurité particulièrement élevés. L'oxygène pur et l'air ambiant pré-nettoyé sont amenés dans une rampe de mélange afin de constituer un mélange gazeux homogène.

Ceci permet la fabrication de nitrox à un prix accessible, là où l'espace disponible est réduit.

B-BLENDING est disponible comme groupe compresseur intégré ou comme groupe externe monté sur un mur. Vous conservez votre flexibilité.

Le système B-BLENDING est particulièrement adapté pour les centres de plongée dont les besoins en nitrox sont bas ou moyen et cherchant un système de production simple mais efficace.

Si vos besoins en nitrox augmentent, l'ensemble des compresseurs de la gamme BAUER NITROX peuvent être équipés postérieurement avec des éléments de la gamme Nitrox et convertis en un système complet à membrane.



Rampe B-BLENDING

Adapté à une capacité d'approvisionnement de compresseur de :

- › 260 à 450 l/min

APPLICATIONS SPÉCIALES

BAUER KOMPRESSOREN est le partenaire idéal pour réaliser des solutions spéciales grâce à sa robuste base d'ingénierie et des décennies d'expérience. Vous trouverez ci-dessous des exemples des solutions de projets BAUER :



SYSTÈMES DE PROTECTION H₂S SUR LES NAVIRES IBEEV (BRISE-GLACE D'ÉVACUATION D'URGENCE)

Pendant les mois d'hiver, plusieurs IBEEV, brise-glace d'évacuation d'urgence, fonctionnent dans la Mer Caspienne afin d'évacuer les équipes en danger des plateformes pétrolières en cas d'urgence. Les espaces de sauvetage de ces navires fournissent une protection du danger le plus important, une fuite de gaz H₂S hautement toxique hors du puits de forage. Les espaces de sauvetage sont alimentés en air respirable pur par des systèmes de compression d'air de BAUER KOMPRESSOREN.

CENTRES DE REMPLISSAGE MOBILES MONTÉS SUR VÉHICULE

Dans les sites où il faut parcourir de grande distance entre les stations de lutte anti-incendie et un incendie, le système spécial monté sur véhicule est particulièrement adapté. Conçu expressément pour les besoins individuels, le centre de remplissage mobile rend possible la fourniture d'un système stationnaire ou même d'un système mobile complètement autonome sur site. À l'aide du système de mesure en ligne de BAUER, l'air comprimé peut être surveillé en permanence pour s'assurer qu'il respecte la norme DIN EN 12021:2014 sur l'air respirable.



PURIFICATION DE L'AIR

SYSTÈMES P-PURIFICATION POUR LA PURIFICATION DE L'AIR RESPIRABLE

Tous les compresseurs d'air respirable de BAUER KOMPRESSOREN sont équipés des systèmes intégrés P-Purification. Notre gamme de produit offre en outre une grande palette de systèmes de purification externe pour une installation séparée. Des cartouches à filtre spéciales, adaptées à l'utilisation spécifique prévue, sont disponibles pour extraire l'humidité, l'huile, les hydrocarbures et le CO. Ceci assure que les seuils valables des normes d'air respirable, tels que la DIN EN 12021:2014 ou d'autres normes sont facilement respectés.



SECCANT

SÉCHEUR À RÉGÉNÉRATION POUR LES EXIGENCES AVANCÉES

Pour les applications exigeant de hauts débits d'air en fonctionnement continu, le sécheur à régénération SECCANT est un sage choix. SECCANT réduit au minimum le besoin de remplacement des cartouches de filtre, permettant un fonctionnement rentable et ininterrompu du compresseur.

B-VIRUS FREE

ÉLIMINATION DES VIRUS, DES BACTÉRIES, DES MOISSURES ET DU POLLEN DE L'AIR RESPIRABLE

Invisibles, facilement transmissible et indétectables par les capteurs, les virus, bactéries et les moisissures représentent une menace ne devant pas être négligée. B-VIRUS FREE garantit que le matériel génétique des pathogènes est détruit ce qui empêche toute reproduction. Ce filtre protecteur assure que seul l'air respirable sans danger est comprimé.



B-AEROGUARD

RÉDUCTION FIABLE DE LA TENEUR EN CO₂

B-AEROGUARD garantit une réduction efficace de la teneur en CO₂ dans des conditions ambiantes défavorables lorsque l'air d'air d'admission du compresseur contient une teneur en CO₂ trop élevée.

B-KOOL

POUR UNE VIE DE SERVICE SIGNIFICATIVEMENT AUGMENTÉE

En fonction des conditions ambiantes, le sécheur à réfrigération B-KOOL augmente sensiblement la durée de vie des cartouches de filtre. Ceci réduit largement les coûts de fonctionnement du compresseur tout en diminuant l'impact environnemental.



SURVEILLANCE ET MESURE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

B-TIMER

REPLACEMENT FACILITÉ DES CARTOUCHES DE FILTRE

Dans les systèmes intégrés de purification P 21, P 31 et P 41, le mini-ordinateur opère le suivi des heures de fonctionnement et calcule de manière fiable la durée de vie restante de la cartouche. Le remplacement de la cartouche et/ou la maintenance à réaliser sont clairement indiqués.



B-SECURUS

SURVEILLANCE DE LA SATURATION DU FILTRE

Toutes les cartouches de filtre ont une durée de vie limitée qu'il convient de respecter. Le système SECURUS avertit à temps de la saturation de la cartouche de filtre. La technologie spéciale du capteur crée un tampon de sécurité intégré dans la cartouche de filtre, pour le cas où la cartouche de filtre totalement saturée n'est pas rapidement remplacée ou lorsque le remplacement et/ou la maintenance de la cartouche est échu(e).

B-DETECTION PLUS

SYSTÈMES DE MESURE DES GAZ EN LIGNE

Même lorsque votre compresseur fonctionne et reste en ligne conformément aux normes professionnelles, des conditions critiques peuvent contaminer l'air respirable avec des substances dangereuses. Les conséquences peuvent être sérieuses, mettant en danger la santé ou même la vie.

L'air respirable nécessite alors une surveillance continue. B-DETECTION PLUS est disponible sous forme de solution mobile ou autonome intégrant un compresseur. Il fournit ainsi trois systèmes fiables de mesure de gaz en ligne adaptés à toutes les applications.

Avec la nouvelle génération de B-DETECTION PLUS, il est désormais également possible de contrôler la qualité de l'air respirable, pas uniquement dans l'air ambiant, mais également si cela est souhaité dans la bouteille elle-même ainsi que dans le flexible d'aspiration.



B-CLOUD

Avec le B-CLOUD, BAUER KOMPRESSOREN vous apporte l'Internet des objets. Grâce à lui, vous avez toujours tout sous contrôle. Un simple coup d'œil sur l'application de navigation B-CLOUD ou sur l'application B-APP, et toutes les informations importantes sont à votre disposition. Que vous souhaitiez vérifier l'état de vos installations ou que vous ayez besoin de l'aide de nos techniciens de service en cas de problème, BAUER et le B-CLOUD sont là pour vous accompagner.

Le B-CLOUD signale les pannes grâce à un diagnostic clair et détaillé, afin que vous sachiez immédiatement où se situe le problème. De plus, le B-CLOUD vous informe régulièrement des travaux de maintenance à venir et, si vous le souhaitez, peut se connecter avec votre partenaire de service autorisé par BAUER. L'archivage de toutes les données importantes et la création automatique de rapports mensuels se font également sans effort grâce au B-CLOUD.

En outre, le B-CLOUD comprend d'autres fonctions utiles telles que des outils de calcul, une recherche intégrée de revendeurs dans le monde entier, ainsi que des actualités et des vidéos sur l'air comprimé et les compresseurs BAUER.



Stay informed anytime, anywhere with the B-APP

B-APP

La B-APP apporte toutes les fonctionnalités du B-CLOUD sur votre smartphone ou votre tablette et permet un accès à distance flexible à vos compresseurs et systèmes de mesure de gaz BAUER.

Disponible sur l'App Store (iOS) et sur Google Play (Android)



INSTALLATIONS COMPATIBLES AVEC LE B-CLOUD

Pour pouvoir utiliser le B-CLOUD, vous devez disposer d'un système équipé d'une commande B-CONTROL MICRO +Net avec une version de logiciel 3.73 ou supérieure. Les systèmes plus anciens, à partir de la version 3.0, peuvent recevoir une mise à jour du logiciel et devenir ainsi compatibles avec le B-CLOUD.

SÉCURITÉ DES DONNÉES

La sécurité des compresseurs et des données transmises fait partie intégrante du B-CLOUD¹. L'authentification, la communication et l'identification des compresseurs sont protégées par des mesures très strictes. La transmission de toutes les données de l'unité de contrôle vers le Cloud s'effectue de manière cryptée de bout-en-bout.



¹ Toutes les données stockées dans le B-CLOUD sont conservées dans un centre de données de haute sécurité situé en Europe occidentale. Le B-CLOUD est conforme aux exigences de la directive européenne sur la protection des données et utilise le cryptage SSL. Veuillez noter que les services du B-CLOUD ne sont pas disponibles dans tous les pays.

STOCKAGE

SYSTÈMES DE STOCKAGE HAUTE PRESSION

Si vous devez remplir un grand nombre de cylindres dans un temps réduit et ne pouvez pas installer un compresseur ayant le débit suffisant par manque d'espace et/ou à cause d'une alimentation électrique limitée, BAUER vous propose la solution de stockage idéale.

Le récipient de stockage haute pression est rempli à l'avance pour fournir l'air nécessaire afin de remplir à postériori des cylindres en air respirable comprimé en cas de besoin.

Autre avantage de la solution de stockage : le compresseur ne se met en service que lorsque la pression dans les récipients de stockage tombe en-dessous d'une valeur définie, ce qui protège le compresseur de l'usure car celui-ci démarre moins souvent et fonctionne de manière plus régulière. Grâce à réduction du nombre de cycles de charge, la durée de vie des composants de l'unité soumis à la pression, telle que les boîtiers de filtre ou les séparateurs finaux, augmente en fonction.



UNITÉ DE SÉLECTEUR AUTOMATIQUE

L'unité du sélecteur automatique B-SELECT permet un remplissage simultané rapide des cylindres d'air respirable comprimé à la fois depuis un système de stockage (tampon intermédiaire) et depuis le compresseur.

La priorité est donnée au remplissage du cylindre connecté à la rampe de remplissage, c'est-à-dire que le système de stockage remplit toujours le cylindre de la rampe de remplissage en premier. Lorsque le processus de remplissage est complet, le banc de stockage est à nouveau rempli via le dispositif de sélection automatique. Une fois la pression maximale de remplissage du banc de stockage atteinte, le compresseur est désactivé. Dès qu'un cylindre vide est connecté à la rampe de remplissage, le cycle automatique reprend.

FSC – FILL SPEED CONTROL (COMMANDE DE LA VITESSE DE REMPLISSAGE)

Le FSC régule la vitesse à laquelle les cylindres d'air respirable sont remplis. Un débit modéré est appliqué afin de réduire les charges dynamiques causées par les variations extrêmes de pression. Ceci est particulièrement important pour les cylindres de pression fabriqués en matériaux composites. Simultanément, la perte de volume de remplissage de bouteille causée par les vitesses élevées de remplissage est évitée.

DISTRIBUTION

RAMPES DE REMPLISSAGE

Avec la barre de remplissage externe BAUER B-FILL, vous pouvez remplir rapidement les cylindres d'air respirable - maintenant aussi dans un nouveau design chic. La B-FILL est maintenant extensible de façon modulaire et peut même être mise à jour. Chaque module dispose de deux raccords de remplissage, soit avec des tuyaux, soit avec des raccords directs, qui peuvent tous deux remplir jusqu'à 200, 300 ou 500 bars.

Dans un module B-FILL supplémentaire, il est possible d'installer un B-CONTROL MICRO pour la commande et la surveillance optionnelles du système. Pour les installations qui ne disposent pas de B-CONTROL, il est possible d'installer une simple commande hardwire avec mise en marche et arrêt, ainsi qu'un bouton d'arrêt d'urgence. Il est possible de combiner autant de modules B-FILL que l'on veut, de sorte que vous pouvez créer votre barre de remplissage parfaitement adaptée à vos besoins.



ÉCRAN EXTERNE

Le nouvel affichage externe de BAUER KOMPRESSOREN propose une solution élégante et pratique pour la télécommande du compresseur. Ceci est pratiquement utile car le groupe compresseur est souvent physiquement séparé à cause des conditions d'installation. Il se trouve fréquemment loin des appareils de remplissage, dans une zone différente.

L'affichage externe permet au groupe compresseur d'être opéré à distance même à des distances importantes. Le compresseur peut donc être placé dans un bâtiment différent ou dans une autre partie de l'édifice, par exemple en installant l'affichage externe près de l'opérateur dans une salle de commande, dans la zone client d'une boutique de plongée ou dans une salle de compresseurs des services anti-incendie.



B-SAFE

La chambre de remplissage de sécurité B-SAFE garantit un haut degré de sécurité personnelle pour le personnel chargé de l'opération des équipements.

Suite aux accidents de remplissage causés par l'explosion de cylindres d'air respirable, la protection contre les explosions est maintenant standard ou même obligatoire dans de nombreux pays.

B-SAFE est l'alternative aux mesures de protection onéreuses pour les salles de compresseurs. Le dispositif fournit par ailleurs le niveau de sécurité maximal légalement exigé pour l'opérateur. La solide chambre de sécurité fabriquée en acier soudé offre une protection contre les blessures occasionnées par l'explosion des cylindres ou des flexibles de remplissage dans le cadre d'un accident de remplissage.

The image shows two industrial workers in blue uniforms and white hard hats working on a large, complex industrial compressor system. The workers are positioned in the foreground, focused on a white cylindrical component of the machinery. The background is filled with tall, vertical industrial towers and various pipes, all set against a clear blue sky. A dark blue banner with white text is overlaid on the upper left portion of the image.

**DES SYSTÈMES EFFICACES DE COMPRESSEUR
POUR LES APPLICATIONS INDUSTRIELLES**

NOUS FOURNISSONS LA SOLUTION RÉPONDANT À VOS BESOINS

Le portefeuille étendu de produits de débits et de pressions (25 à 500 bar) de BAUER KOMPRESSOREN permet à la Design Team de proposer des solutions optimales pour répondre aux exigences de chacun de nos clients.

Notre ingénierie système est conçue pour vous garantir un degré élevé de protection de vos investissements grâce à une vie allongée des groupes, d'excellentes propriétés de fonctionnement et des besoins réduits en maintenance, permettant ainsi un fonctionnement à la fois économique et efficace.

Parmi les gaz de compression on peut citer l'air, l'azote, le méthane ou les gaz rares. Des machines à refroidissement à l'eau ou à l'air sont disponibles. Nous disposons d'installations stationnaires ou mobiles, en intérieur ou à l'extérieur ainsi que de solutions en container. BAUER KOMPRESSOREN est votre partenaire fiable, en commençant par le design des unités et la planification des projets, la construction et l'installation jusqu'à la mise en service clés en main, avec la fourniture des certifications et agrément TÜV nécessaires.

Vous bénéficiez de l'expérience que nous avons accumulé au cours de plusieurs décennies lors d'innombrables projets réalisés dans le secteur industriel.

Pendant l'ensemble de la durée de vie de votre unité, nous vous aiderons comme il se doit par un service fiable, la disponibilité des pièces de rechange pendant les décennies à venir et la formation de votre personnel.

UNE PROTECTION ÉLEVÉE DE VOS INVESTISSEMENTS PAR UNE DURE DE VIE ÉTENDUE



SECTEURS

INDUSTRIE AUTOMOBILE ET INDUSTRIE DES FOURNISSEURS AUTOMOBILES

Les fournisseurs de composants spécialisés de l'industrie automobile travaillent sous une pression de temps et d'efficacité extrême. Les systèmes de compression de BAUER KOMPRESSOREN interviennent ici avec leur fiabilité bien connue pour soutenir la disponibilité, la sécurité et la qualité du processus de production.

- › Alimentation des bancs d'essai en air, gaz et gaz mélangé
- › Technologie d'injection de gaz pour les composants plastiques
- › Remplissage de ressorts pneumatiques et de générateurs hybrides à gaz froid (airbags)
- › Accélération des chariots pour test de choc



INDUSTRIE PÉTROLIÈRE ET DU GAZ

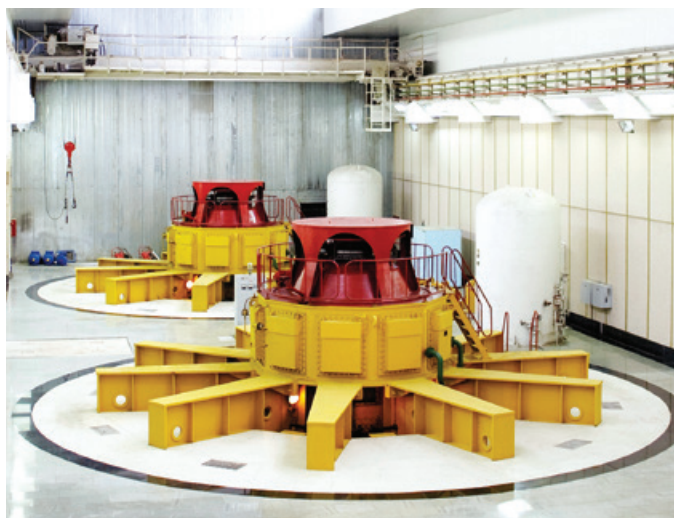
Le forage de pétrole et de gaz est un dur travail. Il a souvent lieu dans des régions reculées, difficiles d'accès, et dont les conditions climatiques sont extrêmes. Un équipement fiable est crucial pour ces tâches et constitue la clé de leur succès. BAUER KOMPRESSOREN, avec ses systèmes de compresseur intervient alors en tant que partenaire fiable dans les activités de prospection, exploration, production et dans la technologie de sécurité.

- › Alimentation haute pression pour la sismique réflexion
- › Alimentation en air comprimé pour la compensation du mouvement
- › Génération de pression pour une extraction secondaire
- › Alimentation en azote pour les BOP

SECTEUR ÉNERGÉTIQUE

Le secteur énergétique est très divers, mais tous les types de centrales électriques nécessitent de l'air et des gaz comprimés dans de nombreuses applications. De plus, tous s'appuient sur l'air comprimé, 24 heures sur 24. Les systèmes de compresseurs de BAUER KOMPRESSOREN offrent la sécurité requise de l'alimentation.

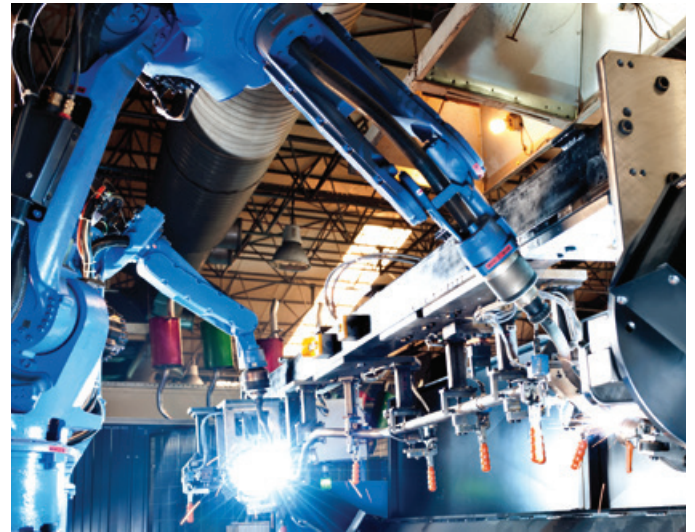
- › Remplissage des vaisseaux d'air
- › Démarrage des générateurs d'urgence
- › Échantillonnage de la surveillance de la radiation
- › Nettoyage pneumatique des turbines



PRODUCTION

Dans le domaine de la production mondialisée, plusieurs méthodes de fabrication ainsi que leurs processus de qualité intégrés dépendent absolument de l'air et des gaz comprimés. En sa qualité de compagnie à positionnement global avec 22 filiales et un réseau de service de haute densité, BAUER propose les conditions préalables nécessaires pour une coopération réussie.

- › Génération de coussins d'air dans les presses isobares à double bande
- › Traitement du vrac à l'aide de l'air haute pression
- › Alimentation des bancs d'essai avec de l'air, des gaz et des gaz mélangés
- › Moulage du métal



LOGISTIQUE DES GAZ

Dans le secteur de la logistique des gaz, la fiabilité de la production, l'efficacité et, surtout, la pureté des gaz sont des exigences de base pour une utilisation commerciale économique. Grâce à la fiabilité légendaire de notre entreprise et l'expérience accumulée pendant des décennies dans la purification de l'air et du gaz, dans les compresseurs et les systèmes de purification, BAUER KOMPRESSOREN satisfait facilement les exigences de ce secteur.

- › Remplissage en hélium, argon, azote, oxyde nitreux et en mélanges de gaz
- › Décantation des gaz
- › Récupération des gaz résiduels
- › Production et remplissage d'air respirable et d'air médical

AUTRES SECTEURS

- › Expédition
- › Industrie chimique
- › Industrie pétrochimique
- › Extraction minière
- › Équipements de recherche
- › Industrie alimentaire
- › Industrie aérospatiale



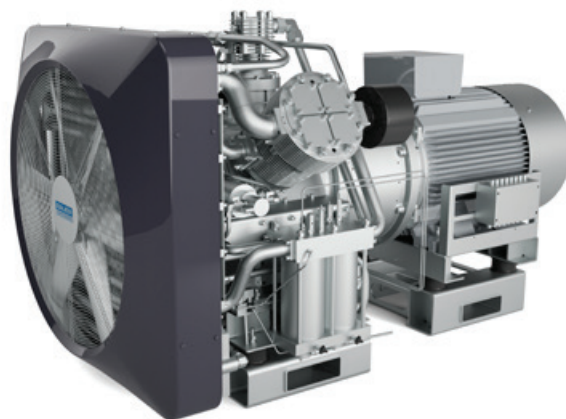
GROUPES COMPRESSEURS ET BOOSTERS À REFROIDISSEMENT À L'AIR

GAMME BM

La gamme BM de BAUER offre un large éventail de puissances de 7,5 à 110 kW avec des débits de 470 à 6.200 l/min. Les compresseurs sont disponibles dans une version à 2 étages pour des pressions finales jusqu'à 30 bars ou dans une version à 3 étages pour des pressions finales jusqu'à 40 bars et 100 bars.

Grâce à leur centre de gravité bas, les compresseurs peuvent également fonctionner dans des positions inclinées jusqu'à 30° - idéal pour les applications à bord des navires et dans le domaine offshore.

- › Plage de pression : 30 à 110 bar
- › Débit : 470 à 6.200 l/min
- › Puissance du moteur : 7,5 à 110 kW



GAMMES MINI-VERTICUS et VERTICUS

Les nouveaux MINI-VERTICUS et VERTICUS combinent les légendaires blocs compresseurs de BAUER avec les composants améliorés et une conception ultra-moderne ! Pendant les études qui ont mené à la refonte de la conception, nous avons mis l'accent sur l'ergonomie en rendant l'utilisation aussi facile que possible, en réduisant le bruit et en augmentant l'efficacité.

Ces compresseurs sont adaptés à tous les gaz et mélanges de gaz non agressifs et peuvent être utilisés dans presque toutes les applications industrielles.

Des unités de stockage, des systèmes de mesure de gaz, une grande variété d'accessoires ainsi que des systèmes de purification peuvent être complètement intégrés dans ces solutions compactes de systèmes.

- › Plage de pression : 30 à 525 bar
- › Débit : 85 à 950 l/min
- › Puissance du moteur : 3 à 15 kW

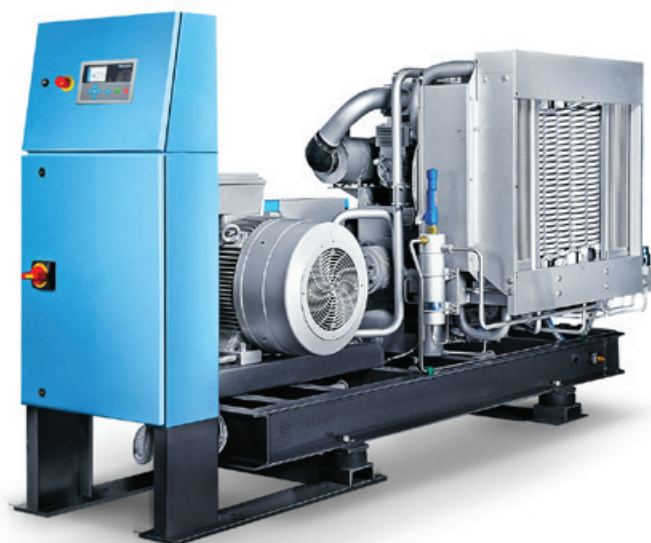


GAMME K 22 – K 28

Qu'il s'agisse d'applications d'air comprimé standard dans l'industrie ou montées sur des véhicules pour une utilisation mobile : les compresseurs haute pression refroidis par air de la gamme K 22 – K 28 sont fiables, robustes et constituent le premier choix des clients exigeants.

Les installations de la nouvelle série K 22 sont réalisées avec un accouplement direct, tandis que les installations K 23 – K 28 sont entraînées au moyen de courroies trapézoïdales.

- › Plage de pression : 30 à 525 bar
- › Débit : 800 à 6 600 l/min
- › Puissance du moteur : 22 à 110 kW



PE-VE INDUSTRIE

Avec le nouveau PE-VE, BAUER a conçu une gamme de composants de système combinant des caractéristiques intéressantes avec un excellent rapport prix/performance, même dans sa version de base.

Combiné avec les nombreuses options de système et une grande gamme d'accessoires, il est possible de mettre en œuvre des solutions sur mesure pour presque toutes les tâches du secteur de l'air et de l'azote.

- › Plage de pression : 25 à 420 bar
- › Débit : 85 à 1 470 l/min
- › Puissance du moteur : 3 à 15 kW



G60V

Avec la nouvelle unité compacte G60V, BAUER fournit un système clés en main facile à installer. L'hélium est récupéré dans le ballon intégré et le compresseur comprime ce dernier jusqu'à 200 bar. Un système de filtration élimine les impuretés dans l'hélium.

- › Plage de pression : 90 à 230 bar
- › Débit : 60 l/min
- › Puissance du moteur : 2,2 kW



GROUPES COMPRESSEURS ET BOOSTERS À REFROIDISSEMENT À L'EAU

GAMME BK 23 – BK 52

Cette gamme de compresseurs haute pression à refroidissement à l'eau est parfaitement adaptée à une installation dans des conditions ne permettant pas un refroidissement à l'air conventionnel. L'utilisation du refroidissement à l'eau de manière ciblée entre l'inter-étage, les refroidisseurs du dernier étage et les culasses individuelles permet l'absorption de la majorité de la chaleur produite. C'est pour cette raison que les groupes sont exceptionnellement faciles à entretenir, durables et robustes tout en étant plus silencieux que les unités de refroidissement à l'air comparables : un design optimal pour un fonctionnement industriel continu et une utilisation intensive.

La gamme de boosters inclut un carter-moteur résistant à la pression jusqu'à 17 bar, ce qui permet une compression à la pression finale désirée tout en minimisant les pertes par fuites de gaz qui sont communes avec les recompresseurs habituels. Pour l'entraînement, nous proposons des solutions à courroie trapézoïdale ou à accouplement direct pour les designs horizontaux et verticaux.

- › Plage de pression : 30 à 520 bar
- › Débit : 760 à 22 800 l/min
- › Puissance du moteur : 30 à 315 kW



GAMME GIB-SP

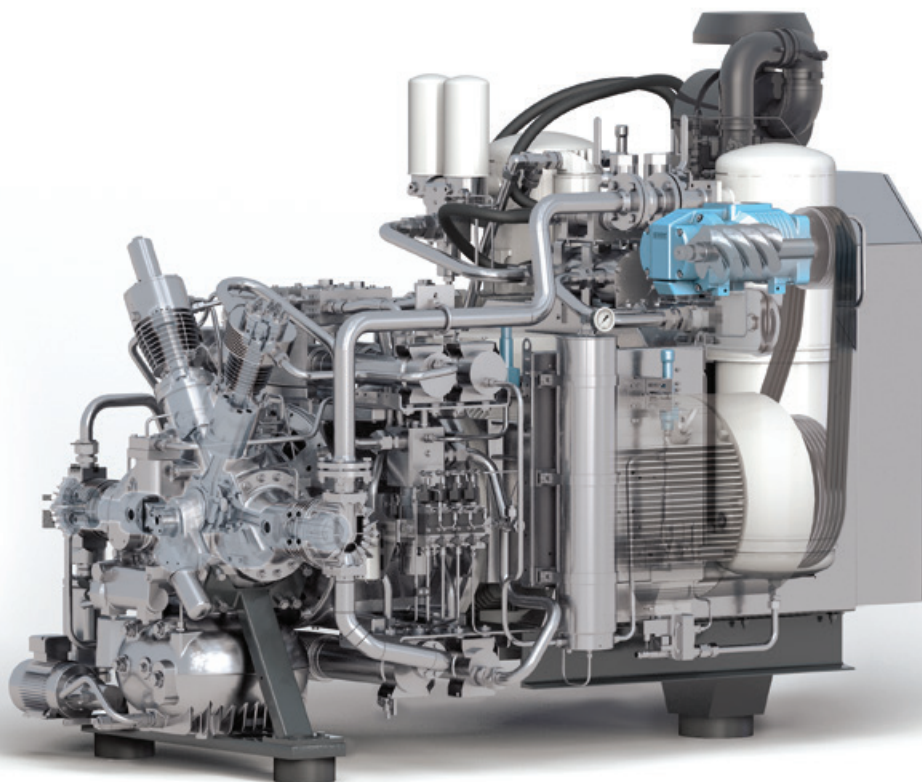
Lorsque la rentabilité ou un espace limité sont des facteurs critiques, les compresseurs à haute pression fournissant une performance haut-de-gamme pour un encombrement minimal sont la solution.

Toutefois, il est probable que les modèles conventionnels haute pression ne remplissent pas ces obligations.

La gamme SP de BAUER vous fournit la solution idéale.

La gamme combine un bloc compresseur haute pression avancé de la gamme BK 26 avec un bloc à vis EVO de ROTORCOMP. Le bloc à vis fournit de l'air ou du gaz à la pression d'admission qui est ensuite comprimé à la pression final définie par le bloc haute pression. Ce design permet aux systèmes SP de BAUER de proposer des taux F.A.D. extrêmement élevés malgré un design très compact.

Toute la technologie utilisée dans le système SP est développée au sein du GROUPE BAUER. La parfaite combinaison pour une solution de compresseur haute performance compact.



- › Plage de pression : 110 à 520 bar
- › Débit : 10 400 à 15 000 l/min
- › Puissance du moteur : 250 à 315 kW

COMMANDES DU COMPRESSEUR

Une exigence majeure pour que le fonctionnement de tous les systèmes BAUER soit à la fois rentable et sûr est une unité de commande puissante du compresseur, totalement adaptée au système et surveillant donc les fonctions du compresseur en toute sécurité.



B-CONTROL MICRO

La B-CONTROL MICRO est une commande de compresseur à la fois moderne et facile à utiliser pour la commande intelligente et la surveillance de toutes les fonctions de base.

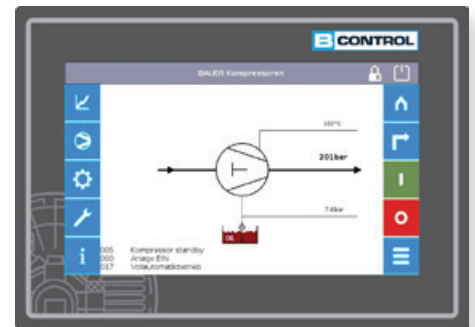
L'affichage en couleur montre les informations importantes comme la pression finale, la pression de l'huile et la température de l'étage final. L'affichage inclut aussi la maintenance à réaliser. En cas d'écart par rapport aux conditions normales, l'unité de commande éteindra automatiquement le compresseur et indiquera la source du défaut sur l'affichage.

Le B-CONTROL MICRO avancé est plus puissant et peut communiquer avec la B-CLOUD et B-APP, pour une télécommande et une télésurveillance du compresseur.

B-CONTROL III

Son écran tactile couleur de 7 pouces se distingue par une interface utilisateur optimisée, une navigation intuitive et une présentation conviviale des informations. Les données d'exploitation actuelles, la gestion de la maintenance et les messages d'exploitation sont présentés de manière claire et attrayante.

En plus de la gestion des fonctions principales de l'installation, la B-CONTROL III offre des fonctionnalités pratiques telles qu'un enregistreur de données, une connexion USB, une IHM à distance et des protocoles standards (par ex. OPC UA, Ethernet, Modbus, CAN-Bus). Elle permet également de piloter des systèmes interconnectés comprenant jusqu'à quatre compresseurs.



Écran B-CONTROL III

ÉCRAN EXTERNE

Le nouvel affichage externe de BAUER KOMPRESSOREN propose une solution élégante et pratique pour la télécommande du compresseur. Ceci est pratiquement utile car le groupe compresseur est souvent physiquement séparé à cause des conditions d'installation. Il se trouve fréquemment loin des appareils de remplissage, dans une zone différente.

L'affichage externe permet au groupe compresseur d'être opéré à distance même à des distances importantes. Le compresseur peut donc être placé dans un bâtiment différent ou dans une autre partie de l'édifice, par exemple en installant l'affichage externe près de l'opérateur dans une salle de commande, dans la zone client d'une boutique de plongée ou dans une salle de compresseurs des services anti-incendie.



B-CONTROL SUPERIOR

En tant qu'unité de commande externe de niveau supérieur, la B-CONTROL SUPERIOR permet un fonctionnement intégré avec une charge de base et de pointe tout comme un fonctionnement de veille en astreinte. Il est possible de commander sélectivement jusqu'à cinq compresseurs en fonctionnement actif (bus CAN), passif (par télécontact MARCHE/ARRÊT) ou en fonctionnement mixte.

En règle générale, la commande B-CONTROL SUPERIOR peut être ajoutée postérieurement sur les groupes compresseurs existants.



B-CLOUD

Avec le B-CLOUD, BAUER KOMPRESSOREN vous apporte l'Internet des objets. Grâce à lui, vous avez toujours tout sous contrôle. Un simple coup d'œil sur l'application de navigation B-CLOUD ou sur l'application B-APP, et toutes les informations importantes sont à votre disposition. Que vous souhaitiez vérifier l'état de vos installations ou que vous ayez besoin de l'aide de nos techniciens de service en cas de problème, BAUER et le B-CLOUD sont là pour vous accompagner.

Le B-CLOUD signale les pannes grâce à un diagnostic clair et détaillé, afin que vous sachiez immédiatement où se situe le problème. De plus, le B-CLOUD vous informe régulièrement des travaux de maintenance à venir et, si vous le souhaitez, peut se connecter avec votre partenaire de service autorisé par BAUER. L'archivage de toutes les données importantes et la création automatique de rapports mensuels se font également sans effort grâce au B-CLOUD.

En outre, le B-CLOUD comprend d'autres fonctions utiles telles que des outils de calcul, une recherche intégrée de revendeurs dans le monde entier, ainsi que des actualités et des vidéos sur l'air comprimé et les compresseurs BAUER.

B-APP

La B-APP apporte toutes les fonctionnalités du B-CLOUD sur votre smartphone ou votre tablette et permet un accès à distance flexible à vos compresseurs et systèmes de mesure de gaz BAUER.

Disponible sur l'App Store (iOS) et sur Google Play (Android).



Toujours informé, où que vous soyez, grâce au B-APP



PURIFICATION DE L'AIR ET DES GAZ

Pendant des décennies, BAUER KOMPRESSOREN a été le fabricant de pointe des systèmes de purification haute pression d'air et de gaz. La purification de l'air et des gaz est indispensable pour un grand nombre de processus industriels. En fonction des exigences, nos systèmes de purification réduisent l'humidité, l'huile, les hydrocarbures, le CO, le CO₂ et l'H₂S ainsi que les particules au niveau requis par la loi et/ou requis pendant le processus.



SYSTÈMES DE PURIFICATION DE LA GAMME P

Les systèmes de purification de la gamme P de BAUER KOMPRESSOREN sont les classiques des systèmes de purification de BAUER.

Avec des décennies de succès à leur compte, ces systèmes de purification sont des solutions fort appréciées dans les applications industrielles de la haute pression pour la purification de l'air, de l'azote, de l'hélium, de l'argon et du méthane. Les cartouches sont ici individuellement adaptées pour les applications respectives.

Le portefeuille extensif de produits contient des variantes adaptées à la plupart des compresseurs de BAUER dans les plages de pression de 350, 420 et 500 bar. Combinée au système SECURUS de BAUER, la saturation de l'humidité de la cartouche de filtre est surveillée électroniquement.

- › Plage de pression : 90 à 550 bar
- › Débit : 85 à 3 500 l/min

SÉCHEUR À RÉGÉNÉRATION SECCANT

Ces sécheurs à régénération fonctionnent dans les plages de pression allant de 25 à 420 bar. SECCANT est adapté au séchage de l'air et des gaz avec des performances de service et des F.A.D. élevés ou bien des températures ambiantes élevées. Le sécheur à régénération est en outre équipé en standard d'une commande électronique, d'un passage en douceur entre le cycle de régénération et de charge, de pré-séparation et d'un filtre à particules. Même la version de base du SECCANT est conçue pour être facilement intégrée dans le système complet. Ces sécheurs peuvent en outre être étendus comme cela est nécessaire pour inclure des absorbeurs à charbon actif permettant l'extraction de l'huile et la transformation du CO.

- › Plage de pression : 25 à 420 bar
- › Débit : 500 à 30 000 l/min



PX-FILTER

Les filtres à charbon actif et à coalescence BAUER pour les moyennes et hautes pressions de la série PX ont été développés pour l'élimination des particules, des gouttelettes d'huile et des aérosols. Les filtres conviennent pour l'air, l'azote, l'hélium, l'argon et d'autres gaz.

- › Plage de pression : 25 à 420 bar
- › Débit : jusqu'à 2 340 m³/h

SÉCHEUR A RÉFRIGÉRATION B-KOOL

Le sécheur a réfrigération B-KOOL peut multiplier la durée de service des cartouches de filtre. L'air comprimé est refroidi le compresseur en condensant la plupart des vapeurs d'eau et d'huile pour leur évacuation dans le séparateur final. Ceci a pour résultat, qu'une quantité moins importante entre dans la cartouche de filtre, ce qui augmente sa durée de service.

Ceci entraîne des réductions des coûts d'exploitation du compresseur tout en protégeant simultanément l'environnement.

- › Plage de pression : 100– 350/550 bar
- › Débit : 200 à 700 l/min



SYSTÈMES CPF

Ces systèmes à filtre de cartouche purifient l'air utilisé dans les refroidisseurs Joule-Thomson. Pour l'utilisation de ce type de refroidisseur, il est nécessaire d'employer de l'air de très haute qualité. Ceci s'applique particulièrement à la teneur en humidité et en CO₂. La norme la plus commune décrivant cette qualité d'air est DEF STAN 58-96.

Dans toute la durée de vie de la cartouche de notre système CPF, les valeurs fournies restent bien inférieures aux seuils stricts de cette norme.

- › Plage de pression : 120 à 420 bar
- › Débit : 30 à 1 500 l/min

SYSTÈMES DE MESURE DES GAZ

B-DETECTION

« La sécurité par une qualité mesurable » a été le principe qui nous a guidé lors du développement de nos systèmes de mesure de gaz. Nos clients ont des exigences de plus en plus spécifiques concernant la pureté de l'air et des gaz, comme celles décrites dans la DIN ISO 8573-1. En fonction des exigences, les mesures peuvent être réalisés sur une base aléatoire ou pendant la phase opérationnelle.

La gamme B-DETECTION de systèmes de mesure en ligne peut être directement intégrée dans le système B-CONTROL qui permet la lecture des valeurs de mesure et leur surveillance sur l'affichage du compresseur.

Le B-DETECTION PLUS est compatible avec B-CLOUD.

- › **NOUVEAU!** Temps de réaction raccourci lors de la mesure de l'humidité
- › **NOUVEAU!** Frais courants réduits grâce à l'optimisation du calibrage



STOCKAGE ET DISTRIBUTION

SYSTÈMES DE STOCKAGE HAUTE PRESSION

Les systèmes de stockage haute pression de BAUER KOMPRESSOREN sont le complément idéal d'un système de compresseur. Ils permettent une décharge rapide de plus grandes quantités d'air et de gaz à un débit constant. Simultanément, un module de stockage adapté garantit une durée de service optimale pour le compresseur et sert en outre comme amortisseur de pulsation. Nos systèmes de stockage sont disponibles pour les pas de pression de 330, 420 et 500 bar. Conjointement avec des cylindres de stockage de 50 ou de 80 l, il est possible de les étendre comme cela s'avère nécessaire. Nous proposons des modules de stockage verticaux ou horizontaux.

► Plage de pression : 330 à 500 bar



UNITÉ DE RÉDUCTION DE HAUTE PRESSION

POUR L'AIR ET L'AZOTE

Les postes de réduction de la haute pression de BAUER KOMPRESSOREN proposent des éléments clés en main pour le système de stockage. Ces postes sont équipés de réducteurs de pression de haute qualité, de clapets à huile et de soupapes de sûreté pour la pression secondaire. Ils peuvent être installés sans grande contrainte.

RAMPE DE DISTRIBUTION FCC

RAMPE DE DISTRIBUTION AVEC SOUPAPE PROPORTIONNELLE POUR L'AIR ET L'AZOTE

En contrôlant les variables de pression et de temps, la rampe de distribution FCC permet un dosage exact dans la plage de pression haute et moyenne.

Avec la commande API intégrée, jusqu'à quatre soupapes proportionnelles peuvent être activés indépendamment les unes des autres, avec des pressions pouvant atteindre 400 bar !

La rampe de distribution FCC est déjà la cinquième génération active dans le champ de la technologie d'injection de gaz et a prouvé qu'elle est parfaitement adaptée pour le contrôle et les tests.



SYSTÈMES COMPLETS

Une des grandes forces de BAUER KOMPRESSOREN est l'expertise de la société dans le design et la fabrication de systèmes complets devant résister à des conditions climatiques spécifiques et devant souvent fonctionner dans les sites les plus reculés. Les conditions climatiques peuvent varier des températures extrêmement basses en hiver dans une atmosphère salée et humide aux températures élevées du désert et aux tempêtes de sable.

SOLUTIONS EN CONTAINER

Nous pouvons également proposer tous nos compresseurs et nos systèmes de purification et de stockage sous forme de solutions en container. En option, les compresseurs peuvent également être entraînés par des moteurs diesel. Grâce à leur encombrement relativement faible et l'adaptation aux conditions présentes, ces systèmes sont idéaux pour les applications offshores, le service des pipelines et l'installation à l'extérieur.



SOLUTIONS EN BÂTIMENT EN BÉTON

Nous proposons des compresseurs pour une installation stationnaire dans des enceintes en béton. Leur structure a fait ses preuves, comme dans le cas des stations de ravitaillement en GNC. Les systèmes complets sont livrés entièrement tuyautés, connectés électriquement et testés. Avec des efforts et des dépenses minimales, notre équipe de service installe les unités clés en main sur site, les intègre dans votre infrastructure existante et les met en service. Des versions pour l'installation dans des zones explosives selon l'ATEX sont disponibles en standard.

UNITÉS COMPACTES MONTÉS SUR PATTE

Des systèmes complets montés sur un cadre de base commun sont spécialement adaptés pour une installation dans les ateliers de production ou les salles de compresseur où un faible encombrement est essentiel. Toutes les solutions montées sur patte peuvent être livrées comme solution avec des groupes clés en main et préalablement testés possédant les agréments désirés. Leur mise en service sur site s'effectue sans problème.



AVEC HAUTE PRESSION POUR L'ENVIRONNEMENT,
LA MOBILITÉ ET LA RENTABILITÉ



POUR UN ENVIRONNEMENT PROPRE

Le gaz naturel (CNG) et le biométhane prennent de plus en plus d'importance en tant que carburants alternatifs à l'essence et au diesel. Les raisons : en plus des prix de carburant élevés, surtout la pollution environnementale qui apparaît à la combustion des produits pétroliers.

Le gaz naturel doit être comprimé à des pressions élevées pour le transport, le stockage et sa vente. Une sécurité élevée, la qualité des groupes et la pureté du gaz naturel sont donc des exigences essentielles pour l'exploitation sûre et économique du gaz naturel.



NOS STATIONS DE BIOMETHANE ET DE GAZ NATUREL

Que ce soit pour des stations de biométhane et de gaz naturel ou pour la recompression et l'injection de biométhane, pour des bancs d'essai de moteurs au gaz naturel et autres gaz spéciaux, nous sommes le spécialiste haute pression et nous sommes à vos côtés.

Notre excellente expertise vous garantit aussi les meilleurs conseils lors de la conception de vos projets. Et ce pour tous les types d'application.

Nos systèmes Fuel-Gas sont modulaires, évolutifs et notoirement fiables. Ils permettent des solutions sur mesure, spécifiques au client, et tout en un : y compris des prestations de service complètes et tous les composants système, comme les compresseurs, les systèmes de filtration et sécheurs de gaz, les unités de stockage et les dispositifs de ravitaillement.

NOS INSTALLATIONS, POUR TOUS LES BESOINS

- › Gamme CTA/CS 120
- › Gamme CTA/CS 15-22
- › Gamme CTA/CS 23-52
- › Gamme moyenne pression
- › Gamme HTA (hydrogène)
- › Accessoires



Container Solution CS 15.2

PROJETS DE RÉFÉRENCE

E.ON GAS MOBIL – ALLEMAGNE

E.ON & BAUER – Une réussite dans le secteur de la mobilité respectueuse de l'environnement.

Au cours des deux dernières décennies, E.ON, la plus grande entreprise énergétique privée au monde et BAUER ont, dans le cadre d'un partenariat fiable entre BAUER et différentes sociétés E.ON en Europe, remporté de francs succès.

Ce partenariat est né au tournant du siècle, lorsque E.ON Sverige, aujourd'hui E.ON Biofor Sverige, a commencé la construction de stations de biogaz pour les voitures particulières et les bus en Suède. Dès le début, BAUER s'est imposé comme partenaire exclusif d'E.ON et a depuis réalisé plus de 50 projets de station-service en Suède et au Danemark. E.ON Danmark n'a commencé que récemment ses activités commerciales, et marche depuis dans les traces de E.ON Biofor Sverige.

BAUER est également l'un des principaux fournisseurs d'installations CNG pour E.ON Gas Mobil en Allemagne et a jusqu'à présent réalisé plus de 40 projets de station-service CNG publics. Cette réussite a notamment permis la mise en place il y a trois ans de nouveaux projets avec E.ON en République tchèque.

Pour relever les défis en lien avec cette activité, et satisfaire aux exigences élevées de qualité d'E.ON, BAUER supporte les différentes filiales européennes en mettant à leur disposition des systèmes sûrs et fiables de stations CNG.

Depuis le tournant du siècle, BAUER a ainsi mis en service pour E.ON plus 100 stations-service au total, réparties en Allemagne, en Suède, au Danemark et en République tchèque.



ADNOC – ÉMIRATS ARABES UNIS

ADNOC Distribution, une filiale d'ADNOC (Abu Dhabi National Oil Company), est l'une des plus grandes sociétés pétrolières dans la région du Golfe arabe, spécialisée dans le marketing et la vente de produits pétroliers aux Emirats arabes unis (VAE). ADNOC Distribution met en place, avec l'expertise de BAUER KOMPRESSOREN, un réseau national de stations performantes de gaz naturel qui assurent la mobilité des bus, des véhicules communaux et des voitures privées dans le respect de l'environnement. Un changement de paradigme impressionnant en ce qui concerne des solutions de transport respectueuses de l'environnement.

Depuis 2008 déjà, BAUER KOMPRESSOREN est le partenaire CNG et fournisseur privilégié d'ADNOC Distribution. Lors de la réalisation de son projet modèle dans la région du Golfe, 3 installations, équipées pour des conditions climatiques particulièrement extrêmes, sont aujourd'hui encore en exploitation. Une nouvelle extension du réseau de stations-service est déjà prévue.



E.ON - SUÈDE

E.ON ET BAUER – UNE REUSSITE PARTAGEE DANS LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Depuis début février 2020, les entreprises de transport de Göteborg en Suède contribuent activement à la protection du climat avec une nouvelle station de gaz naturel : À la demande de EON Suède, BAUER KOMPRESSOREN a mis en place un complexe de 3 bâtiments de station-service. A l'intérieur du bâtiment, 5 groupes compresseurs puissants de type CS 26.10 génèrent alternativement une quantité totale de gaz de 1 960 m³/h.

Le débit maximal d'environ 10 à 12 tonnes de gaz par jour offre la capacité nécessaire pour ravitailler jusqu'à 120 bus par jour. Afin de garantir la neutralité climatique de l'exploitation de la station-service, EON injecte la quantité prélevée de biogaz nécessaire pour cela dans le réseau de gaz. La nouvelle station-service de Göteborg est la plus récente des 40 stations du projet, mis en œuvre en collaboration avec EON Suède. La station-service a pu être installée et mise en service dans les délais, grâce à la parfaite collaboration.



3 x CS 26.10 DUO II



Ravitaillement de jusqu'à 120 bus par jour

POSTES DE RAVITAILLEMENT EN BIOMÉTHANE/GAZ NATUREL

ENTRÉE DE GAMME

GAMME CTA / CS 120

La gamme d'entrée CTA/CS 120 est optimale pour des besoins réduits en termes de volume et un espace disponible restreint.

La CTA/CS 120 est une solution compacte, modulaire et économique et convient surtout au ravitaillement de petites flottes (voitures particulières ou chariots élévateurs) avec une performance journalière de 10 voitures par jour max.



- › Plage de pression d'admission : 0,05 à 0,3 bar
- › Capacité : 11 à 14 Nm³/h

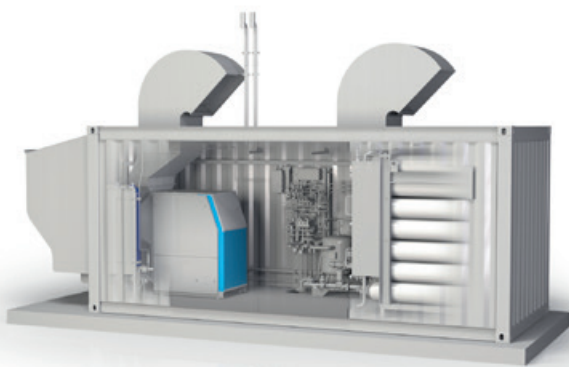
CONVIENT SURTOUT AU RAVITAILLEMENT DES PETITES FLOTTES.

BESOINS REDUITS

GAMME CTA / CS 15 – 22

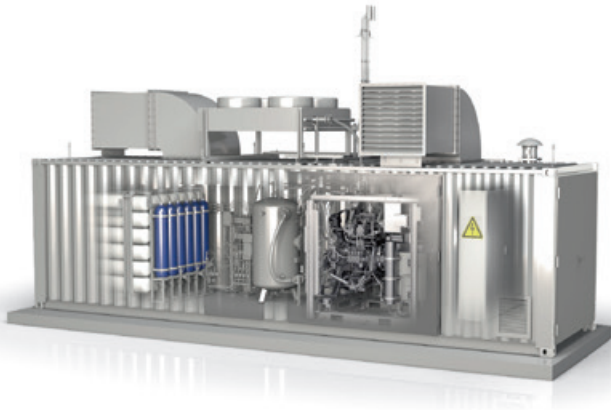
Ces systèmes sont conçus et fabriqués pour fournir de très haut Ces groupes développés et construits pour des niveaux de sécurité des plus élevés et des espaces restreints présentent le meilleur équipement pour le ravitaillement de chariots élévateurs ou de véhicules de flottes. La gamme peut représenter l'entrée idéale dans le secteur des stations-service publiques et fournit du gaz naturel pour jusqu'à 100 voitures/jour ou 10 camions/jour.

Ces groupes compacts aussi profitent déjà de tous les avantages du séchage côté haute pression avec surveillance du point de rosée sous pression. Ceci améliore la sécurité et représente une particularité dans cette catégorie.



POUR UN NIVEAU DE SECURITE ELEVE ET UN FAIBLE ENCOMBREMENT.

- › Plage de pression d'admission : 0,05 à 4 bar
- › Capacité : 35 à 72 Nm³/h



BESOINS MOYENS A IMPORTANTS

GAMME CTA / CS 23 -52

Cette gamme convient particulièrement pour les grandes stations publiques avec une performance journalière élevée de plus de 200 camions/jour, 20 voitures/jour ou pour des projets plus importants jusqu'à 150 bus/jour. Flexible, cette gamme peut être adaptée à tous les types d'application.

Le système compresseur complet est intégré dans un conteneur protégé contre les intempéries. Grâce à la structure modulaire et au large choix de modèles de compresseurs adaptés et d'accumulateurs, l'installation peut être utilisée pour les exigences de projet les plus diverses. Le modèle de compresseur refroidi à l'eau assure un refroidissement optimal ainsi que des émissions sonores réduites. La construction modulaire du système permet des performances journalières petites, moyennes et élevées.

CONVIENT SURTOUT AU RAVITAILLEMENT DES GRANDES FLOTTES.

- › Plage de pression d'admission : 0,05 à 38 bar
- › Capacité : 62 à 711 Nm³/h

HYDROGENE

GAMME HTA

Pour réussir la transition énergétique et s'éloigner des combustibles fossiles pour aller vers des sources énergétiques d'avenir, une restructuration et une transition sont nécessaires.

L'élément clé pour la compression et le ravitaillement des véhicules à hydrogène est la pureté du carburant haute densité.

BAUER KOMPRESSOREN a commencé par le développement de stations d'hydrogène dans le secteur de la compression du gaz/du traitement du gaz/du stockage du gaz/de la distribution du gaz. Concrètement, cela signifie que BAUER KOMPRESSOREN vous proposera à l'avenir des solutions complètes adaptées à vos spécifications pour la compression du gaz/les systèmes de traitement du gaz/les systèmes de stockage haute pression et les dispositifs de ravitaillement. La qualité et la durabilité des produits utilisés dans les systèmes complexes représente une condition indispensable pour les systèmes à hydrogène en ce qui concerne les solutions durables.

- › Plage de pression d'admission : 0,02 à 4 bar
- › Capacité : 0,8 à 35 Nm³/h

BAUER - AVEC DES SOLUTIONS DURABLES ET DES SYSTEMES FIABLES POUR LES APPLICATIONS D'HYDROGENE.



ACCESSOIRES POUR APPLICATIONS HAUTE PRESSION
DE GAZ NATUREL



SYSTEMES DE STOCKAGE

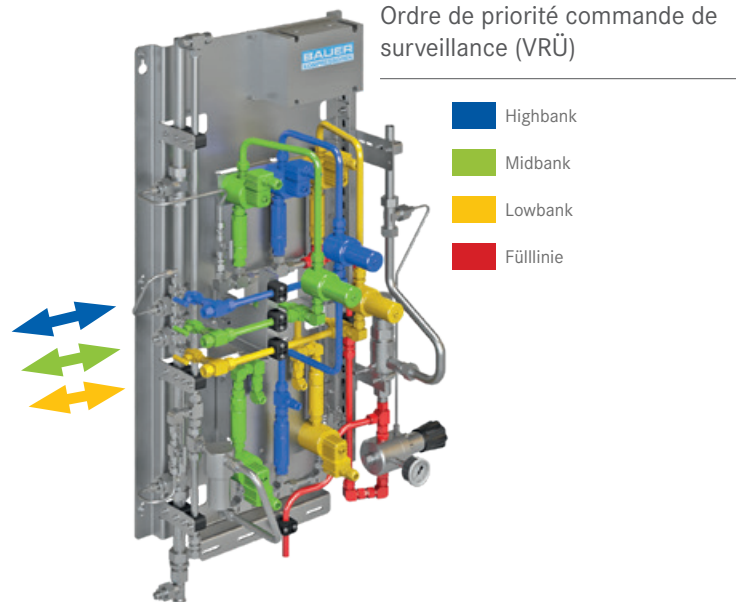
Le réservoir haute pression pour gaz naturel est composé de réservoirs individuels haute pression, montés ensemble sur un cadre. Le réservoir est prévu pour une mise en place à l'intérieur et à l'extérieur et est également disponible en version dans un coffrage en tôle séparé, résistant aux intempéries. Les capacités sont comprises entre 265 m³ et 1105 m³ de gaz stocké à 300 bar.



B3360

COMMANDE DE REMPLISSAGE ET DE RAVITAILLEMENT

Elle permet de régler le remplissage prioritaire du réservoir haute pression ainsi que le prélèvement de gaz séquentiel du réservoir haute pression. La commande d'une ou de plusieurs lignes de remplissage est possible.



POSTE DE DISTRIBUTION/POMPE DE GAZ

Le dispositif de distribution est disponible en version avec dispositif de mesure du débit homologué à l'étalonnage, affichage du volume de ravitaillement fourni en kg ou m³, indication du prix du gaz spécifique ainsi que du prix total dans la monnaie souhaitée.

Le remplissage est réglé par la commande de remplissage et de ravitaillement.

Grâce à l'intégration dans la commande complète BAUER, un ravitaillement économique pour des durées de remplissage courtes est garanti.



Poste de distribution gaz naturel



Poste de distribution gaz naturel

APPLICATIONS DE BIOMÉTHANE

Au cours des dernières années, le traitement du biométhane s'est de plus en plus imposé. Une utilisation directe du biométhane comme carburant est une autre possibilité en plus de l'injection dans le réseau de gaz naturel. Dans les deux cas, le biométhane traité est comprimé et préparé pour le transport ou le stockage.



Parallèlement aux stations de biométhane, qui proposent le biométhane comme le gaz naturel en tant que carburant pour les véhicules, BAUER a, grâce à sa longue expérience dans le domaine des systèmes haute pression, conçu et réalisé avec succès les applications pour biométhane suivantes :

1 INJECTION DE BIOMÉTHANE DANS LE RESEAU DE GAZ NATUREL

L'injection de biométhane est effectuée par un réseau de gaz naturel assurant sur une grande échelle une bonne alimentation et la prise garantie de biométhane. L'injection de biométhane à l'aide de la technologie BAUER éprouvée peut être réalisée dans différents types de réseau avec des étages de pression à partir de PN 10 (pression de service de 10 bars).

2 RECOMPRESSION DANS UN RESEAU DE MEILLEURE QUALITE

Cette application est directement associée à la production de biométhane et constitue le système idéal pour la compensation saisonnière des fluctuations du réseau de transport et des surcharges du réseau. En cas de surcharge d'une conduite basse pression, due à une injection répétée de biométhane par ex., un mélange de gaz naturel-biométhane excédentaire peut être conduit et injecté dans un réseau de meilleure qualité. De cette manière, il est ainsi possible de mieux profiter des volumes tampons présents dans les réseaux de transport haute pression et une inflammation éventuellement nécessaire du gaz est empêchée.





ALIMENTATION DE BANCS D'ESSAI CNG

Le développement de moteurs à gaz naturel exige leur contrôle complet dans des conditions réelles. C'est pourquoi une exploitation continue est simulée dans des conditions extrêmes pendant laquelle les caractéristiques du moteur et les données de puissance sont minutieusement contrôlées.

BAUER KOMPRESSOREN a développé des systèmes spéciaux pour l'alimentation en gaz naturel des bancs d'essai. Que ce soit pour l'alimentation d'un seul centre de contrôle ou de plusieurs en parallèle, pour une construction neuve ou l'agrandissement de bancs d'essai déjà existants, nous vous proposons des solutions sur mesure, absolument conformes aux prescriptions locales et internationales.

L'alimentation en gaz naturel est adaptée avec précision à l'infrastructure présente et aux besoins effectifs correspondants des bancs d'essai. Des points de distribution de gaz naturel avec la pression finale exigée, l'infrastructure de sécurité correspondante ainsi que les interfaces de données pour le poste de supervision des bancs d'essai viennent compléter l'alimentation en gaz sûre.

Tous les composants du système sont adaptés les uns aux autres pour un comportement d'exploitation optimal. La construction modulaire du système permet d'obtenir des performances journalières réduites, moyennes et élevées en fonction des exigences des bancs d'essai du moteur.

A man with dark hair, wearing a blue polo shirt, is focused on working on a piece of industrial machinery. He is looking intently at a component of the machine, which has a large, silver, ribbed cylindrical part in the foreground. The background shows a factory environment with blue structural elements and various pipes and cables. A blue square graphic element is positioned to the left of the text box.

**POUR NOUS, LE SERVICE FAIT
PARTIE INTÉGRANTE DU PRODUIT**

SERVICE

UNE CLASSE À PART

BAUER KOMPRESSOREN est là pour vous dans le monde entier. Avec 22 filiales et plus de 50 représentations nationales avec leurs réseaux extensifs de service, nous offrons à nos clients les services les plus directs auxquels s'ajoutent un éventail complet de services allant de la livraison de pièces de rechange aux contrats de services et aux programmes extensifs de formation.

CONTRATS DE SERVICE

La satisfaction de nos clients est notre banc d'essai. C'est pourquoi BAUER KOMPRESSOREN ne vous fournit pas seulement le produit, mais aussi un ensemble de services répondant précisément à vos besoins. Choisissez dans une large plage de qualité et de variantes : d'un contrat d'inspection simple et peu onéreux à un contrat de service complet ou d'intervention 24 heures sur 24.

MODERNISATION

Si besoin, nous mettrons à jour votre groupe compresseur avec une technologie de pointe, par exemple si le remplacement d'un réservoir à pression est dû ou si vous avez besoin d'accroître la capacité du système de purification. Nous mettrons à jour les commandes électriques et les programmes ou bien nous remplaçons le bloc compresseur par un nouveau.

TÉLÉMAINTENANCE

Si nécessaire, nous pouvons proposer une surveillance exhaustive de votre groupe compresseur de BAUER, combinée à notre service 24h/24. Il est possible de procéder à la configuration 24 heures sur 24 à l'aide d'une connexion en ligne, via Internet ou un téléphone portable. Les messages de statut, comme les heures de service et les volumes d'air ou de gaz vendues, les exigences de maintenance et/ou les messages de dysfonctionnement sont transmis sous forme de messages de texte ou de courriers électroniques.

BAUER SERVICE : DE LA SIMPLE INSPECTION JUSQU'À CONTRAT DE SERVICE COMPLET.



PIÈCES DE RECHANGE

La vraie qualité reste importante même après plusieurs dizaines d'années. Nous garantissons la disponibilité des pièces de rechange, même pour les modèles ne faisant plus partie depuis longtemps de notre programme de livraison. BAUER KOMPRESSOREN garde en stock la plupart des pièces de rechange jusqu'à 25 ans après l'arrêt de fabrication du type de compresseur correspondant. Toutes ces pièces sont immédiatement livrables. Il est même possible de livrer sur demande des pièces pour les très vieux modèles. Les pièces de rechange pour les unités de moins de 5 ans peuvent être fournies en moins de 24 heures ! Pour les composants électroniques comme les commandes, BAUER KOMPRESSOREN propose un service de remplacement. Les pièces devant être remplacées sont renvoyées et remplacées par un composant équivalent et testé. Les durées des réparations habituellement nécessaires n'ont plus une importance prépondérante.

DES PIÈCES DE RECHANGE EN STOCK JUSQU'À 25 ANS APRÈS L'ARRÊT DE LA PRODUCTION

UNITÉS DE LOCATION

Même si vous avez besoin d'un groupe en location ou de remplacement, BAUER vous fournira un support rapide et simple afin que vous puissiez poursuivre vos opérations sans accroc. Les unités en location et en échange sont disponibles dans les tailles habituelles. Le renvoi ou l'échange d'anciens groupes est également possible. Si vous devez réaliser d'importants travaux de maintenance, nous pouvons mettre des unités de remplacement à votre disposition pendant la durée des travaux.

BAUER KOMPRESSOREN GmbH

Stäblistr. 8
81477 Munich, Allemagne
Tél. +49 (0) 89 78049-0
Fax +49 (0) 89 78049-167
info@bauer-kompressoren.de
bauer-kompressoren.de

FORMATION

Afin que votre personnel reste à la pointe de l'information, nous proposons à nos clients un programme extensif de formations basées sur la pratique. Nous partageons ici directement notre expertise avec des utilisateurs et des opérateurs à l'aide de cours faciles à comprendre adaptés aux exigences individuelles. La formation pour tous les groupes, commandes et accessoires de BAUER a lieu dans des sites qualifiées par BAUER ou auprès de partenaire de service. Il est également possible d'organiser une formation dans vos locaux.



BAUER DANS LE MONDE

ALLEMAGNE

BAUER KOMPRESSOREN GmbH

Stäblistr. 8
81477 Munich, Allemagne
Tél. : +49 (0) 89 78049-0
Fax : +49 (0) 8978049-167
info@bauer-kompressoren.de
bauer-kompressoren.de

AUSTRALIE

BAUER KOMPRESSOREN Australia Pty. Ltd.

19 Cavasinni Place
Wetherill Park
Sydney, NSW 2164, Australie
Tél. : +61 (0) 2 9756 2700
Fax : +61 (0) 2 9756 1700
enquiries@bauer-kompressoren.com.au
www.bauer-kompressoren.com.au

AUTRICHE

BAUER KOMPRESSOREN Ges.m.b.H

IZ NÖ, Süd Str. 3, Obj.26
2355 Wiener Neudorf, Autriche
Tél. : +43 (2236) 63625
Fax : +43 (2236) 62952
info@bauer-kompressoren.at
www.bauer-kompressoren.de

CHINE/HONG KONG

BAUER KOMPRESSOREN China Ltd.

Unit 1802 Seaview Centre
139-141 Hoi Bun Road
Kwun Tong, Kowloon
Hong Kong, Chine
Tél. : +852 2595 1898
Fax : +852 2595 0878
bkcc@bauerchina.com
www.bauerchina.com

BAUER KOMPRESSOREN Shanghai Ltd.

#97, Honghe Road
Min Hang, Shanghai 200245, Chine
Tél. : +86 21 5471 3598
Fax : +86 21 5471 3818
sales.sh@bauerchina.com
www.bauerchina.com

BAUER KOMPRESSOREN Beijing Ltd.

4-1012 Purple International
#2 Yinhe South Str.
Shijingshan, Beijing, 100040, Chine
Tél. : +86 10 6870 5035
Fax : +86 10 6870 5036
sales.bj@bauerchina.com
www.bauerchina.com

ÉGYPTE

BAUER KOMPRESSOREN EGYPT Ltd.

1, Road 273, New Maadi
11728 Le Caire, Égypte
Tél. +2 02 270-49755
Fax +2 02 270-49755

El Nasr Street, El Dahar
Hurghada - Mer Rouge, Égypte
Tél. : +2 065 355-2747
Fax : +2 065 355-2747
info@bauer-compressors.com.eg
www.bauer-compressors.com.eg

FRANCE

BAUER COMPRESSEURS SAS

60 Ave. Franklin D. Roosevelt
73100 Aix-Les-Bains, France
Tél. : +33 (4) 7988 21 00
Fax : +33 (4) 7988 21 14
info@bauer-compresseurs.com
www.bauer-kompressoren.com

INDE

BAUER KOMPRESSOREN India Pvt. Ltd.

Plot No. 128, T Block, MIDC,
Bhosari Pimpri-Chinchwad
411026 Bhosari I.E., Inde
Tél. : +91(20) 673 081 00-07
Fax : +91(20) 274 870 00
info@bauer-kompressoren.in
www.bauer-kompressoren.com

ITALIE

BAUER COMPRESSORI S.R.L. Unipersonale

Via Galileo Galilei 9
36057 Arcugnano (VI), Italie
Tél. : +39 0444 653 53
Fax : +39 0444 653 600
info@bauer-compressori.com
www.bauer-kompressoren.com

JAPON

BAUER COMPRESSORS Co. Ltd.

10-36 Ryutsu-Centre
Kitakami-shi
Iwate-ken
024-0014, Japon
Tél. : +81 19 768 2251
Fax : +81 19 768 2225
t-oitome@bauer.co.jp
www.bauer.co.jp

MOYEN-ORIENT

BAUER KOMPRESSOREN GCC FZE

P.O. Box 261413
Warehouse Unit # AF07
Jebel Ali Free Zone, South 1
Dubai, EAU
Tél. : +971 4 8860259
Fax : +971 4 8860260
info@bauer-kompressoren.ae
www.bauer-kompressoren.com

SINGAPOUR

BAUER COMPRESSORS ASIA Pte Ltd.

25 Pandan Crescent
#01-10 Tic Tech Centre
Singapore 128477, Singapour
Tél. : +65 62716271
Fax : +65 62723345
info@bauer-asia.com
www.bauer-asia.com

CORÉE DU SUD

BAUER KOMPRESSOREN Korea Ltd.

#607, KolonTechnoValley, 56,
Digital-ro,9-gil (RD),
Geumcheon-gu
Séoul, 153-770, Corée du Sud
Tél. : +82 2 868 9974
info@bauercomp.co.kr
www.bauer-kompressoren.com

ESPAGNE

BAUER KOMPRESSOREN IBÉRICA, S.L.

Polígono Industrial Sesrovires
C/Ricardo de la Cierva, 54
08635 Sant Esteve Sesrovires
Barcelone, Espagne
Tél. : +34 936726036
Fax : +34 936531322
info@bauer-kompressoren.es
www.bauer-kompressoren.com

ROYAUME-UNI

BAUER KOMPRESSOREN UK Ltd.

Unité 410 Seaview Centre
Haydock Industrial Estate
St Helens, Merseyside, WA11 9TH,
Royaume-Uni
Tél. : +44 (0) 1942 724248
Fax : +44 (0) 1942 725640
general@bauer.uk.com
www.bauer-kompressoren.com

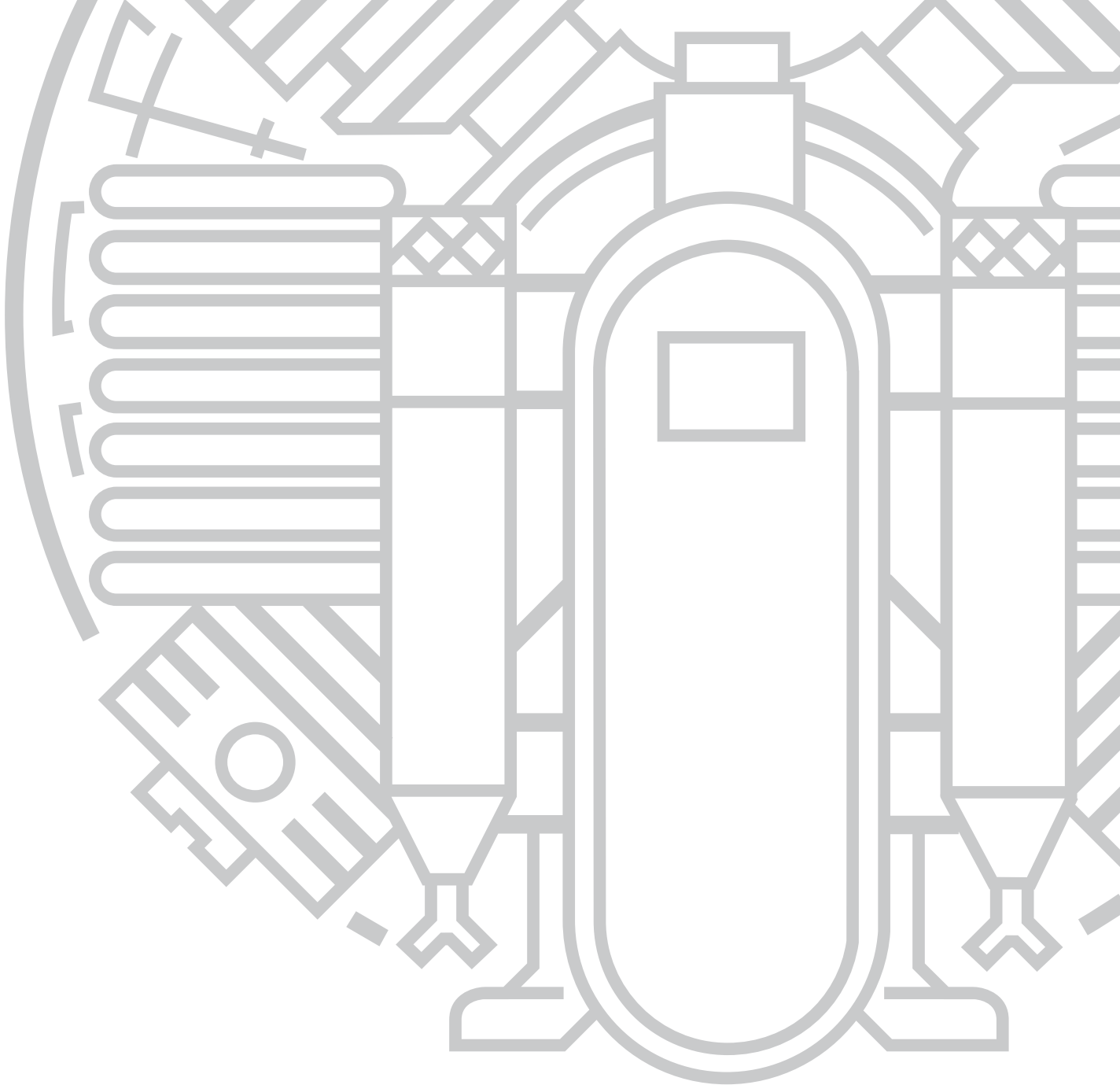
USA

BAUER COMPRESSORS INC.

1328 Azalea Garden Road
Norfolk, Virginia 23502, USA
Tél. : +1 (757) 855 60 06
Fax : +1 (757) 857-1041
sls@bauercomp.com
www.bauercomp.com

La brochure de vue d'ensemble des produits de BAUER montre la plus grande partie de notre programme d'unités et d'accessoires. Pour plus d'informations et des données techniques détaillées, des brochures complètes des produits sont disponibles. Les informations de performance mentionnées ont pour objectif de fournir une vue d'ensemble large et sont tirées des secteurs respectifs du produit.

Air respirable : débit mesuré à l'aide de remplissages de bouteille de 0 à 200 bar. Industrie : F.A.D. mesuré selon ISO 1217 ; gamme DS selon DIN 1945.



**UN DE NOS PRODUITS VOUS
INTÉRESSENT ?**

**CONTACTEZ-NOUS – NOUS NOUS
FERONS UN PLAISIR DE VOUS APPORTER
INFORMATIONS ET ASSISTANCE.**

BAUER KOMPRESSOREN GmbH
Stäblistr. 8
81477 Munich, Allemagne
Tél. +49 (0) 89 78049-0
Fax +49 (0) 89 78049-167
info@bauer-kompressoren.de
bauer-kompressoren.de



VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS FR

N45981

06.2025

Sous réserve de modification sans préavis