



# Votre partenaire pour les solutions d'air comprimé

# KAESER COMPRESSEURS – Fournisseur de systèmes d'air comprimé de réputation mondiale

L'entreprise fondée en 1919 par Carl Kaeser père était à l'origine un atelier de construction mécanique. Dans les années 1950, la décision prise par son fondateur de fabriquer des compresseurs à pistons marqua le début d'un essor qui permit à l'entreprise de se faire un nom sur le marché mondial. Avec la mise au point de son bloc compresseur à vis au PROFIL SIGMA au début des années 1970, KAESER se hissa parmi les tout premiers constructeurs mondiaux de compresseurs à vis. L'entreprise emploie aujourd'hui 5000 personnes à travers le monde. Leur motivation, leur compétence professionnelle et leurs efforts conjugués pour la meilleure satisfaction du client ont fait de KAESER COMPRESSEURS l'un des plus grands fournisseurs de systèmes d'air comprimé.

L'entreprise exporte ses compresseurs et ses équipements de traitement d'air comprimé dans presque tous les pays du monde.

Tous les sites du groupe international KAESER sont reliés par un réseau d'information et de communication à la pointe de la technique.

## L'usine-mère de Coburg

L'usine-mère de Coburg, d'une surface utile de plus de 150 000 m<sup>2</sup>, emploie actuellement 1 900 personnes et produit des compresseurs de tous types et de puissances diverses.

## Le centre de R&D

Les ingénieurs expérimentés du centre de R&D travaillent sur l'air comprimé de l'avenir : ils développent de nouveaux systèmes et cherchent en permanence à améliorer la technique de l'air comprimé pour la rendre encore plus performante.

## L'usine de Gera

L'usine de Gera, d'une surface utile de plus de 60 000 m<sup>2</sup>, emploie aujourd'hui 300 personnes et produit des surpresseurs à pistons rotatifs et à vis.



# KAESER COMPRESSEURS – Des solutions performantes pour l'air comprimé

Une approche globale : l'approvisionnement en air comprimé ne se réduit pas à la somme des composants, aussi fiables et performants soient-ils. S'appuyant sur son expertise et sa large palette de produits, KAESER COMPRESSEURS est en mesure de fournir à chaque utilisateur un système d'air comprimé optimisé en fonction des besoins, d'une grande disponibilité et d'un rendement énergétique maximal.



## Surpresseurs à vis au PROFIL SIGMA

Les nouveaux surpresseurs à vis au PROFIL SIGMA de réputation mondiale se caractérisent par un rendement maximal, une grande longévité, une facilité d'installation et d'utilisation en basse pression.



## Surpresseur à pistons rotatifs

Air de transport et air process pour les utilisations à basse pression et en dépression ; rendement assuré grâce au PROFIL OMEGA des rotors, économe en énergie.



## Compresseurs pour le B.T.P.

Les compresseurs mobiles pour le B.T.P. MOBILAIR dotés du PROFIL SIGMA sont des fournisseurs d'énergie polyvalents, puissants et économes en énergie pour les chantiers de toute ampleur.



## Compresseurs à pistons

Les compresseurs à pistons de KAESER, robustes et d'une grande longévité, sont parfaits pour couvrir les besoins en air comprimé de l'artisanat et du commerce.



## KAESER AIR SERVICE

L'important réseau de SAV avec sa chaîne logistique pour l'approvisionnement rapide en pièces de rechange sont garants de la disponibilité de votre alimentation en air comprimé.



## Externalisation de l'air comprimé

N'acheter que l'air comprimé pour convertir des charges fixes en frais variables, s'assurer une parfaite visibilité comptable et libérer des ressources au sein de l'entreprise.



## Compresseurs à vis au PROFIL SIGMA

Plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie : les machines performantes, économes et de grande longévité assurent un grand rendement énergétique et une alimentation fiable en air comprimé.



## Surpresseurs

Des surpresseurs sur mesure, par exemple pour la fabrication des bouteilles PET ou la production d'azote. Disponibles comme centrales complètes ou groupes moto-surpresseurs



## Compresseurs à vis sèches

Destinés aux utilisateurs qui ont besoin d'un système de compression sans huile, les compresseurs à vis sèches innovants bénéficient de la qualité inhérente à tout produit KAESER.



## Sécheurs SECOTEC

Grâce à leur régulation intermittente innovante, les sécheurs frigorifiques SECOTEC de KAESER sont très performants sur le plan énergétique.

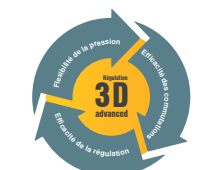
## Des stations d'air comprimé adaptées à la consommation réelle

La mesure de la consommation d'air comprimé et l'harmonisation soignée de tous les composants aboutissent à des systèmes durablement fiables et performants.



## Gestion de l'air comprimé

Le SIGMA AIR MANAGER 4.0 gère la station d'air comprimé avec une efficacité et une transparence maximales, et communique avec tous les systèmes de contrôle-commande.



# Analyse – Optimisation – Solution

Profitez des instruments performants de KAESER COMPRESSEURS pour l'étude de nouvelles stations d'air comprimé et la modernisation d'installations en service :

À partir de l'examen précis de l'existant et du profil de la consommation relevé avec le **système d'ANALYSE DE LA DEMANDE D'AIR (ADA)**, les ingénieurs d'études KAESER développent des solutions innovantes à l'aide du **système KESS, le logiciel d'économie d'énergie de KAESER**.

Vous bénéficiez du professionnalisme d'un grand fournisseur de systèmes d'air comprimé.

Son expertise vous garantit durablement la maîtrise optimale de l'énergie nécessaire à la production et au traitement de l'air comprimé. Vous réduisez à la fois votre facture énergétique et votre empreinte écologique.

## Coûts totaux du système

Les coûts énergétiques représentent jusqu'à 90 % des coûts de production de l'air comprimé. Cela vaut donc la peine de maîtriser la consommation d'énergie des compresseurs et des équipements périphériques. Dans beaucoup de stations d'air comprimé, le potentiel d'économie d'énergie est important et peut atteindre ou dépasser 30%. La technologie moderne des compresseurs, comme les rotors au PROFIL SIGMA mis au point par KAESER, mais aussi la commande prioritaire de la station permettent d'exploiter la plus grande part de ce potentiel. Le SIGMA AIR MANAGER 4.0 avec la régulation adaptative 3-D<sup>advanced</sup> possède tous les atouts pour cela.

Proposé dans plusieurs versions, le SIGMA AIR MANAGER 4.0 peut gérer jusqu'à 16 compresseurs. L'algorithme de la régulation adaptative 3-D<sup>advanced</sup> coordonne le fonctionnement des systèmes d'air comprimé KAESER. Ceux-ci délivrent le débit d'air comprimé précisément adapté aux besoins, à des coûts énergétiques très bas.

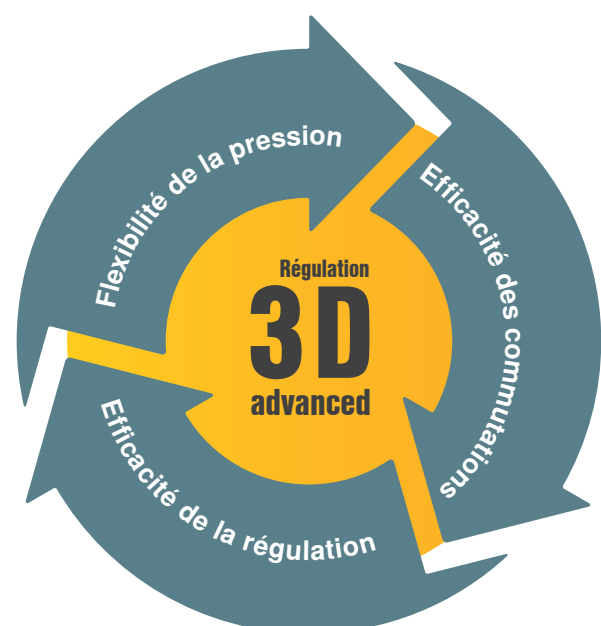


Fig. : Régulation 3-D innovante

La situation dans votre entreprise

ADA ANALYSE DE LA DEMANDE D'AIR

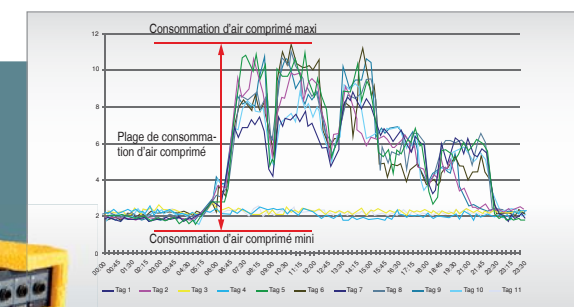
KESS SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE KAESER

Votre solution personnalisée

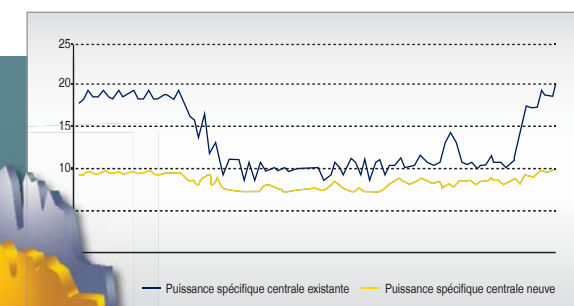
**01** La consommation d'air comprimé variant d'une entreprise à l'autre, les spécialistes de KAESER commencent par déterminer le profil exact des besoins en fonction de l'utilisation, pour définir un système d'air comprimé personnalisé et rentable.



**02** Tout part de la consommation : l'analyse du profil de la consommation avec le système ADA (ANALYSE DE LA DEMANDE D'AIR) permet aux spécialistes de KAESER d'identifier concrètement les exigences en matière d'alimentation en air comprimé.



**03** Les systèmes d'analyse et de calcul ADA et KESS (SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE) développés par KAESER permettent d'estimer de manière réaliste les économies d'énergie engendrées par les solutions proposées.



**04** Avant même que le premier compresseur ne soit installé, le client peut faire la visite virtuelle de sa future station d'air comprimé : l'étude du projet en CAO permet de tenir compte des conditions réelles dans les moindres détails.



# KAESER AIR SERVICE – Profitez d'un entretien tout confort

La disponibilité est l'un des impératifs majeurs de l'alimentation en air comprimé dans les entreprises. Pour la préserver durablement, les équipements, aussi excellents et performants soient-ils, doivent bénéficier d'un entretien de premier ordre. Un entretien de qualité est payant en termes de disponibilité de l'air comprimé et de sécurité de la production.

## Un bon entretien réduit la facture énergétique

Le rendement énergétique est, avec la fiabilité, l'une des exigences essentielles pour une alimentation en air comprimé économique. Un entretien au plus près des besoins permet de limiter les fuites, d'assurer la bonne température de service, de minimiser les pertes de charge grâce aux filtres d'origine, et d'optimiser la commande de la station. Grâce au KAESER AIR SERVICE, vous réduisez votre facture énergétique tout en assurant durablement la disponibilité de l'air comprimé.

## Formation et qualification

Le KAESER AIR SERVICE, c'est l'assurance d'un suivi complet de tous les systèmes d'air comprimé. Nos équipes de techniciens qualifiés maîtrisent tous les métiers de la technique pneumatique. Après la formation de base et les sessions de formation continue, des modules de formation spécialisés apportent au personnel de SAV un niveau de qualification allant jusqu'à l'habilitation réglementaire, propre à assurer durablement la fiabilité et le rendement énergétique des stations d'air comprimé suivies.



◀ Véhicule d'intervention KAESER



Pièces d'origine KAESER ▶

## Présent partout pour une grande proximité

Le KAESER AIR SERVICE est présent là où vous êtes : en France, des techniciens d'intervention qualifiés sont présents dans trois agences pour vous assurer un service de proximité. Les travaux d'entretien et de maintenance sont définis dans des formules de services personnalisées pour un rendement optimal de votre production d'air comprimé. La proximité nous permet d'être réactifs. Les conditions sont donc réunies pour vous assurer une grande disponibilité de l'air comprimé.

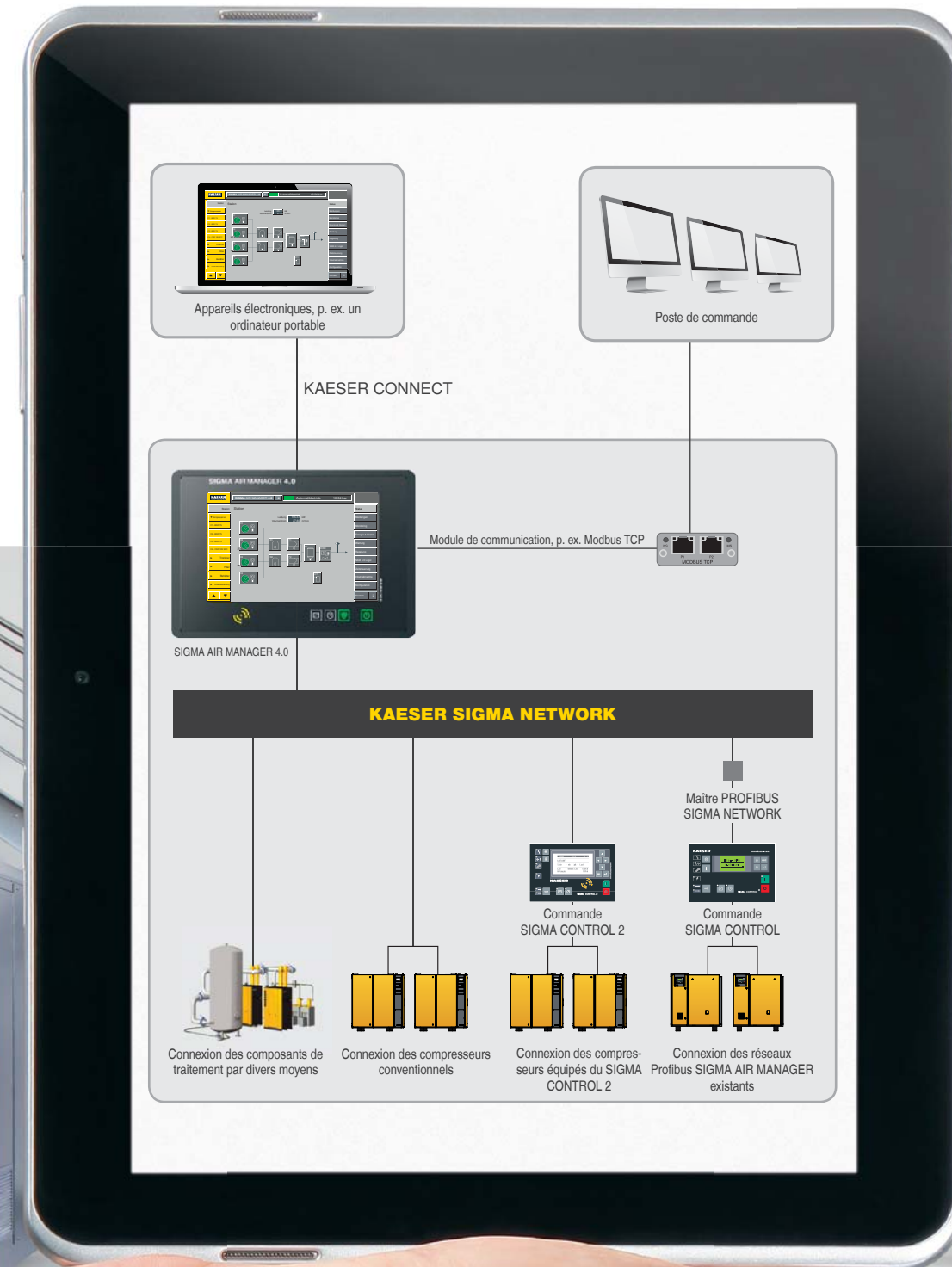
## Toutes les pièces à portée de main

Le large assortiment de pièces de rechange prévu à bord des véhicules d'intervention de KAESER permet d'effectuer la plupart des réparations immédiatement. En cas d'imprévu, le centre logistique moderne de l'usine de Coburg expédie les pièces nécessaires pendant la nuit. Promis ! La maintenance préventive, facteur important de disponibilité et de réduction des coûts, bénéficie aussi d'un approvisionnement rapide de toutes les pièces requises.

# Alimentation en air comprimé – Économique et fiable

## KAESER : de l'air comprimé fiable

Chez les joailliers comme dans les cimenteries, chez les constructeurs automobiles comme dans la chimie, les stations d'air comprimé de KAESER COMPRESSEURS sont adaptées aux besoins de chaque métier et fonctionnent de nombreuses années de manière économique et fiable. En cas de besoin, le KAESER AIR SERVICE intervient rapidement.



# Présence globale

KAESER, l'un des premiers constructeurs de compresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 100 pays, les utilisateurs d'air comprimé sont assurés de disposer des équipements les plus modernes, les plus fiables et les plus efficaces.

Les ingénieurs-conseil et techniciens expérimentés de KAESER apportent leurs conseils et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire de ce fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de SAV assure une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



## KAESER COMPRESSEURS SPRL

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich – Tél: +32 (0)4 222.95.41 – Fax: +32 (0)4 222.95.42  
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com