

KAESER
COMPRESSEURS®

*Plus d'air comprimé avec
encore moins d'énergie.*



En Bref

Air comprimé, soufflantes et pompes à vide

kaeser.com

Produits d'efficacité supérieure

Répondre à tous vos besoins en matière de système d'air

La gamme complète de produits KAESER pour système d'air comprend des compresseurs industriels électriques et portables à vis rotatives avec le profil Sigma® très efficace, des soufflantes rotatives, des vis et des turbocompresseurs, des surpresseurs à haute pression, et des ensembles de pompes à vide. Nous offrons également une gamme inégalée de produits de traitement de l'air et d'autres composants du système, y compris les réservoirs, la tuyauterie et les commandes. Nos produits sont conçus pour fonctionner ensemble afin d'optimiser l'efficacité, la fiabilité et le rendement. Ajoutez à cela notre expertise en conception, installation et services d'entretien de systèmes et il est clair que KAESER est le spécialiste des systèmes d'air.

Efficacité supérieure

Les coûts énergétiques représentent une partie importante du coût total de tout système d'air. En fait, la facture d'électricité annuelle pour faire fonctionner un compresseur peut dépasser son prix d'achat, et sur de nombreuses années, l'énergie représente 70 % ou plus du coût du cycle de vie du système d'air. L'équipement écoénergétique de KAESER fournit beaucoup plus d'air par kW, et nos systèmes ont permis à de nombreux clients d'économiser des millions de dollars en énergie chaque année.

Conçu pour une vie

Tout le monde parle de fiabilité, mais personne d'autre dans l'industrie n'a la philosophie rigoureuse de KAESER « construit pour une vie ». Notre objectif est d'établir des relations à long terme avec nos clients et nous ne faisons aucun compromis sur la qualité pour le bien des rendements financiers à court terme. Cela signifie que vous pouvez être assuré que nos systèmes d'air continueront de fournir l'air dont vous avez besoin année après année.

Solutions techniques personnalisées

Les solutions personnalisées de KAESER sont des systèmes à air comprimé, des pompes à vide et des soufflantes conçus pour les installations les plus exigeantes et les plus demandantes. Ces systèmes complets sont conçus pour offrir une fiabilité exceptionnelle, un entretien simple et une efficacité énergétique supérieure, peu importe les limites de l'installation. Ils éliminent les contraintes d'espace, de conditions météorologiques et d'accessibilité et peuvent réduire considérablement les coûts de construction, d'installation et d'exploitation.

Adapté à votre application

KAESER se spécialise dans l'évaluation de l'application d'air comprimé de chaque client et offre la solution de système d'air la plus efficace et la plus efficiente possible. Bien que la pression stable, la bonne qualité de l'air, la fiabilité du système et l'efficacité énergétique soient presque universelles, nous savons que chaque application est unique. Notre vaste gamme de produits nous permet de personnaliser chaque solution de système d'air pour répondre à vos défis particuliers.

Service convivial

Du début à la fin, les produits KAESER ont été conçus dans une optique de service. En utilisant des matériaux de qualité et moins de pièces d'usure, nous réduisons l'entretien, prolongeons les intervalles d'entretien et prolongeons la durée de vie. Des caractéristiques comme nos tendeurs de courroie automatiques, notre système de vidange rapide, l'entretien « un côté » et notre armoire à accès complet simplifient l'entretien et réduisent vos coûts d'exploitation.



Compresseurs et pompes à vide



Compresseurs à vis industriels

Les compresseurs à vis rotatives de KAESER sont dotés de bloc de compression avec la technologie profil Sigma[®]. Disponible de 3 à 700 HP avec des capacités de 9 à 3044 pi³/min et des pressions jusqu'à 217 lb/po². Des modèles de contrôle de fréquence Sigma sont offerts pour une charge de pièce supérieure. Versions « T » avec sécheur intégré également disponibles sur la plupart des modèles.



Ensembles de compresseurs à vis

KAESER offre également les ensembles d'air comprimé AirCenter et AirTower[™], qui intègrent notre compresseur avec contrôleur, sécheur, réservoir et drain dans un seul système d'air comprimé. Ces systèmes sont idéaux lorsque l'espace au sol est limité.



Compresseurs à vis sans huile

Les compresseurs à vis rotatives sans huile de KAESER sont offerts avec une capacité de 192 à 1774 pi³/min. Les unités SFC sont dotées de la technologie d'entraînement à fréquence variable (VFD). Un sécheur à compression à chaleur intégré (ex. i.HOC[®]) ou un sécheur réfrigéré intégré (« versions T ») sont également disponibles sur la plupart des modèles.



Surpresseurs à haute pression

Ces appareils à une phase augmentent la pression du système d'air jusqu'à 650 lb/po². Les unités ont une puissance de 3 à 60 ch et une capacité de 882 pi³/min. Les surpresseurs à haute pression sont parfaits pour les applications où une quantité modérée d'air de l'usine à haute pression est requise.



Ensembles de pompe à vide à vis rotative

Offerts avec des capacités allant de 166 à 551 acfm et un vide final de 99 %, ces unités sont équipées de moteurs TEFC de 10 à 40 ch. Commande double/modulation commutable et filtre à vide intégré dans la conduite d'aspiration standard.



Produits de traitement de l'air et composants du système

Sécheurs à air réfrigéré

KAESER offre une variété de sécheurs sans cycle et avec cycle qui éliminent efficacement l'humidité de votre système pour réduire l'usure de l'équipement et améliorer la productivité. Les tailles varient de 10 à 3070 scfm.



Sécheurs à air dessiccant

Disponibles de 7 à 5400 scfm, ces sécheurs régénératifs produisent des points de rosée aussi bas que -94 °F. Le KAD et le DC sans chaleur de KAESER, la purge à chaud KED et la purge de soufflante KBD complètent la série de dessiccant de KAESER.



Filtres à air comprimé

Conçus avec des boîtiers dotés de zones de débit plus grandes pour assurer une baisse de pression faible, ces filtres facilitent l'installation, l'utilisation et l'entretien. Les filtres KAESER maintiennent des taux de capture élevés et une efficacité de filtration sur une vaste gamme de débits, de 20 à 11 875 scfm et de pressions jusqu'à 1000 psig.



Purgeurs de condensats

Les purgeurs de condensat de KAESER sont offerts en plusieurs formats pour éliminer de façon fiable les liquides condensés et les contaminants des réservoirs, des sécheurs et des filtres de votre système d'air comprimé.



Gestion des condensats

Nos systèmes de condensat AQUAMAT séparent efficacement l'huile et les autres contaminants de l'eau du condensat du compresseur. Cela favorise une élimination plus économique et écologique.



SIGMA AIR MANAGER® 4.0

Le SIGMA Air Manager® 4.0 combine les avantages de la technologie PC industrielle moderne à la technologie Internet pour offrir un contrôle de compresseur, une surveillance et des économies d'énergie sans précédent. Le logiciel KAESER Connect intégré offre des rapports améliorés et permet aux utilisateurs finaux de surveiller le fonctionnement du système d'air à partir de n'importe quel endroit.



Instruments de système

La technologie de mesure de KAESER est une suite de capteurs intelligents qui surveillent continuellement les indicateurs de performance clés dans tout le système d'air comprimé. La surveillance centralisée par le système de gestion de l'air comprimé Sigma Air Manager® 4.0 permet de visualiser les paramètres de performance du système.



Système de distribution SmartPipe™

Rapide à installer et facile à modifier, la gamme SmartPipe™ complète de KAESER est le système de distribution d'air comprimé le plus polyvalent disponible. Les matériaux légers et les connecteurs simples réduisent le temps d'installation et la fatigue, même dans les installations en hauteur. Rendement sans fuite avec baisse de pression. Disponible en onze tailles de 3/4" à 10". Des petites boutiques aux grandes installations industrielles, SmartPipe est idéal pour une grande variété de besoins d'installation.



Soupapes de maintien de pression

Les soupapes de maintien de pression DHS préviennent les débits de surtension à haute vitesse qui peuvent réduire l'efficacité du traitement de l'air et endommager vos sècheurs et vos filtres. En plus d'assurer la qualité de l'air, ils peuvent également être appliqués en aval pour maintenir les pressions cibles dans votre équipement de production/de fabrication afin de réduire les temps de mise au rebut et d'arrêt.



Réservoir d'air comprimé

Les réservoirs sont des composants importants de tout système d'air comprimé. Ils réduisent le cyclage du compresseur et offrent un stockage pour répondre aux pics de demande sans chute excessive de pression du système. Ils accumulent également le condensat d'air comprimé et doivent toujours avoir des drains de condensat pour éliminer efficacement les contaminants de votre système. KAESER offre des réservoirs de plusieurs tailles standards et personnalisées.



Soufflantes



Soufflantes industrielles

Les soufflantes à lobe, à vis et turbo de KAESER offrent une vaste gamme d'options pour les applications industrielles, y compris l'aération des fluides et des eaux usées, le transport pneumatique, les couteaux à air et l'aspirateur. Toutes sont conçues et construites conformément aux traditions de KAESER en matière de faible bruit, d'efficacité énergétique et de fiabilité à long terme.

Soufflantes nues

Les soufflantes à lobe Omega[®] à déplacement positif offrent un débit à 5500 pi³/min, une pression à 15 lb/po² et une dépression à 27" Hg. Notre contrôle et nos essais de qualité rigides garantissent une performance et une fiabilité optimales.

Offertes en modèles étanches au gaz et à vide, et en alliage de chrome-nickel pour la distillation et les applications de vapeur.



Ensemble complet de soufflantes

Les ensembles de soufflante Omega[®] tri-lobe de KAESER sont reconnus pour leur fiabilité et leur efficacité supérieures. Les ensembles comprennent un moteur TEFC, un entraînement et des silencieux.

Également offert avec un boîtier de son, Sigma Control 2 et un choix de vitesse fixe ou de vitesse variable au démarrage en douceur. Les points de service sont à l'avant et les connexions des services publics sont à l'arrière, de sorte que les unités peuvent être placées côte à côte pour réduire l'encombrement. Débit de 28 à 5500 pi³/min.



Ensemble de soufflantes à vis

Les ensembles de soufflante à vis KAESER combinent les économies d'énergie du bloc de compression à vis rotative à profil Sigma[®]

avec la commodité d'un ensemble complet de soufflante. Les ensembles de soufflante à vis comprennent des moteurs TEFC, des silencieux, des démarreurs/entraîneurs, un boîtier complet et une gamme complète de capteurs. Les options comprennent la STC (démarrage en triangle étoile) ou la SFC (entraînement à fréquence variable). Débit de 190 à 5650 pi³/min.



Soufflantes turbo

Avec un débit d'air de 10000 pi³/min, notre soufflante turbo est idéale pour une grande aération et d'autres applications nécessitant de l'air à haute efficacité et sans huile. Doté d'un roulement magnétique dynamique refroidi par liquide sans friction, vibration et entretien.



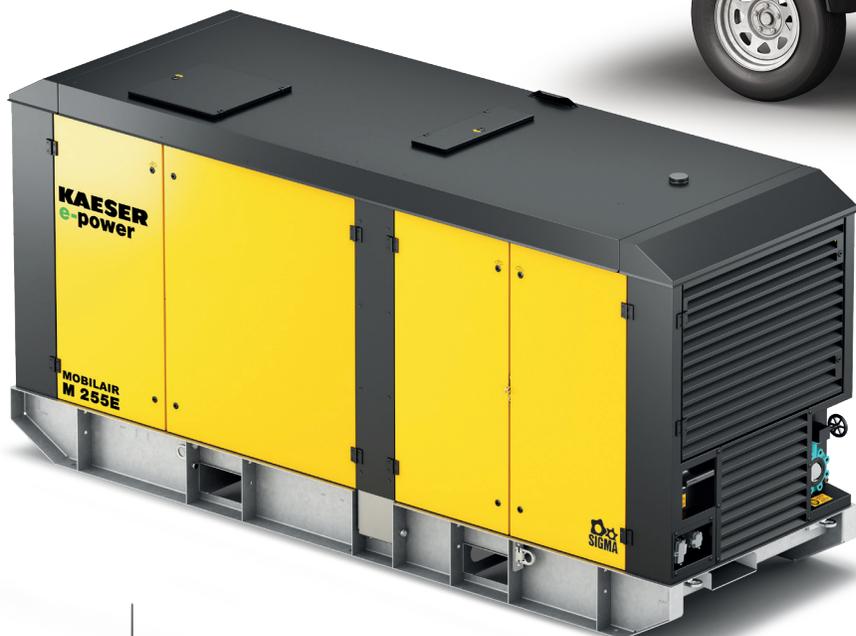
Compresseurs mobiles

MOBILAIR®

Disponibles à partir de 60 à 1700 pi³/min, nos robustes unités Mobilair® sont conçues pour la construction civile et commerciale, la démolition et comme unité de secours



Le M55 à moteur diesel offre 185 pi³/min



Le M255E (électrique) offre 990 pi³/min.



Le M500-2 à moteur diesel sans huile produit 1600 pi³/min.

Services

SIGMA AIR UTILITY[®]

Avec SIGMA AIR UTILITY[®] de KAESER, vous obtenez un approvisionnement fiable en air comprimé adapté à vos besoins.



Plutôt que d'importantes dépenses en immobilisations, vous payez des frais mensuels fixes pour un volume d'air précis à la pression et à la qualité de l'air dont vous avez besoin pour votre application spécifique. Qu'il soit installé dans votre usine ou à l'extérieur dans nos boîtiers spécialement conçus à l'épreuve des intempéries, nous surveillerons et entretiendrons l'équipement pour prévenir les temps d'arrêt.

Plan de service ProTect

KAESER offre des plans de service à prix fixe allant des inspections annuelles aux plans complets *Protection de cinq ans* qui couvrent tous les coûts de mise en service, d'inspection, d'entretien et de réparation pendant cinq ans. Grâce à PROTECTION



Complete, KAESER surveille à distance l'équipement couvert afin de répondre aux besoins de service afin de prolonger la durée de vie de l'équipement et de minimiser les temps d'arrêt. Toutes les pièces, la main-d'œuvre et les déplacements sont inclus.

KAESER COMPRESSEURS[®]

Plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie.



KAESER Boisbriand, QC
3760 rue La Vérendrye
Boisbriand, QC J7H 1R5
Téléphone: (450) 971-1414
Sans frais: (800) 477-1416
info.canada@kaeser.com

KAESER Surrey, BC
3757 190th Street
Surrey, BC V3Z 0P6
Téléphone: (604) 516-7821
Sans frais: (800) 477-1416
info.canada@kaeser.com

KAESER Lévis, QC
103-1194 Ch. industriel
Saint-Nicolas, QC G7A 1B1
Téléphone: (450) 971-1414
Sans frais: (800) 477-1416
info.canada@kaeser.com

KAESER London, ON
185 Exeter Rd Unit B,
London, ON N6L 1A4
Téléphone: (226) 721-0070
Sans frais: (800) 477-1416
info.canada@kaeser.com

