



MOBILAIR M 171

Compresseur mobile

Avec le PROFIL SIGMA[✱] de réputation mondiale

Débit 11,5 à 17,0 m³/min (405 – 600 cfm)

MOBILAIR M171

Un compresseur puissant et propre

Compact et flexible, le MOBILAIR M171 se distingue aussi par sa puissance. Cette machine très compacte et polyvalente compte parmi les plus puissantes de la gamme de compresseurs mobiles KAESER. Un moteur propre, conforme à la norme européenne phase V assure la puissance nécessaire sur le chantier. Grâce à la régulation innovante *pV* un seul et même compresseur peut fonctionner entre 6 et 14 bar, d'où une très grande flexibilité d'utilisation.

Des utilisations diversifiées

Les compresseurs de chantier s'adaptent parfaitement à chaque cas de figure. Les nombreux composants de traitement proposés en option leur permettent de produire avec fiabilité la qualité d'air comprimé adaptée aux besoins. Ils s'adaptent à tous types de sites grâce au choix de châssis freinés et de versions stationnaires sur skid ou sur plots à vis.

Une robustesse à toute épreuve

Le MOBILAIR M171 est parfaitement équipé pour fonctionner en continu dans l'environnement exigeant des chantiers et dans des conditions climatiques sévères. La version standard est adaptée à une plage de température de -10 °C à +45 °C. Dans la version basse température disponible en option, le compresseur possède un pré-chauffeur d'eau de refroidissement moteur et le compresseur tourne avec du fluide de refroidissement synthétique.

Fabrication allemande

Les nombreuses séries de compresseurs mobiles MOBILAIR sont fabriquées à Coburg, dans le nord de la Bavière. Leur site de fabrication récent possède des équipements techniques de pointe, tels qu'une aire de mesure acoustique certifiée par le TÜV pour la mesure du niveau sonore en champ libre, une installation performante qui réalise un revêtement par poudre de haute qualité, ou un système logistique de production extrêmement efficace.

Bloc compresseur à vis au PROFIL SIGMA

La pièce maîtresse de chaque MOBILAIR est le bloc compresseur à vis au PROFIL SIGMA à économie d'énergie, optimisé pour favoriser la circulation de l'air et débiter plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie.

Applications typiques



Sablage



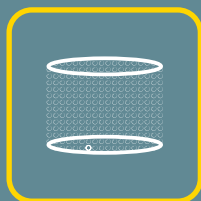
Perçage de tunnels



Forages



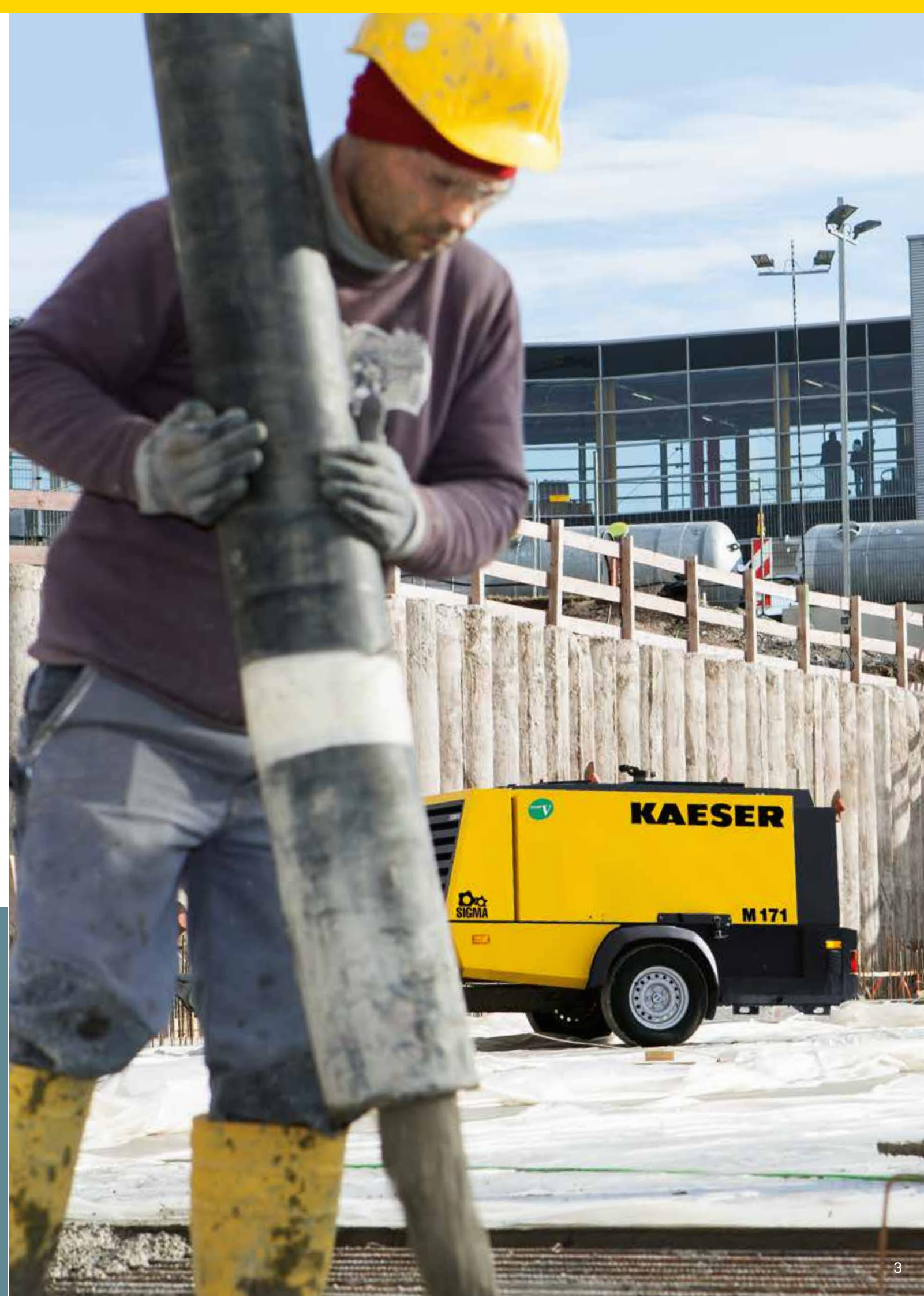
Projection de béton



Rideaux de bulles



Pose de câbles par portage à l'air



Performant dans les moindres détails

4 Équipement pour les raffineries

Pour assurer la sécurité de fonctionnement dans les raffineries, les compresseurs mobiles sont équipés aussi bien d'un pare-étincelles de série que d'un clapet étouffoir moteur qui arrête automatiquement le compresseur en cas d'aspiration de gaz inflammables.

5 SIGMA CONTROL MOBIL 2

Avec la commande de pointe SIGMA CONTROL MOBIL 2, le réglage de la pression s'effectue sur l'écran tactile, même avec des gants de travail. Toutes les données de fonctionnement sont affichées clairement.

6 Air comprimé techniquement déshuilé

Le compresseur peut être équipé d'une chaîne de filtration micro-nique pour de l'air comprimé techniquement déshuilé. Avec une teneur en aérosol d'huile inférieure à 0,01 mg/m³ conformément à ISO 8573-1, cet air comprimé est adapté aux travaux soumis aux clauses techniques particulières applicables à la construction (ZTV-ING).



1 Facilité d'utilisation

Avec le principe de commande des compresseurs MOBILAIR, KAESER a radicalement simplifié le maniement pour l'utilisateur. Il n'y a qu'un commutateur rotatif pour la mise en marche et l'arrêt, pour une commande simple et intuitive.

2 Sortie d'air comprimé

Le compresseur est équipé de différents raccords d'air comprimé pour s'adapter à chaque utilisation. Il possède 3 raccords à griffes G $\frac{3}{4}$ et 1 raccord fileté G2 pour la sortie d'air comprimé.

3 Fond de caisse fermé

Le fond de caisse fermé retient les fuites de liquides pour éviter une pollution directe du sol. Tous les orifices de vidange sont obturés hermétiquement par des bouchons filetés.

7 Faciles à entretenir

Nos MOBILAIR se distinguent par leur facilité d'entretien. Tous les points d'entretien sont aisément accessibles par deux grandes portes. KAESER propose également des contrats d'entretien personnalisés.

8 Filtres à air de sécurité prévus de série

Des éléments de sécurité supplémentaires évitent que les filtres à air soient endommagés par des particules pendant le nettoyage. Cela permet de réaliser l'entretien dans des conditions d'environnement sévères.

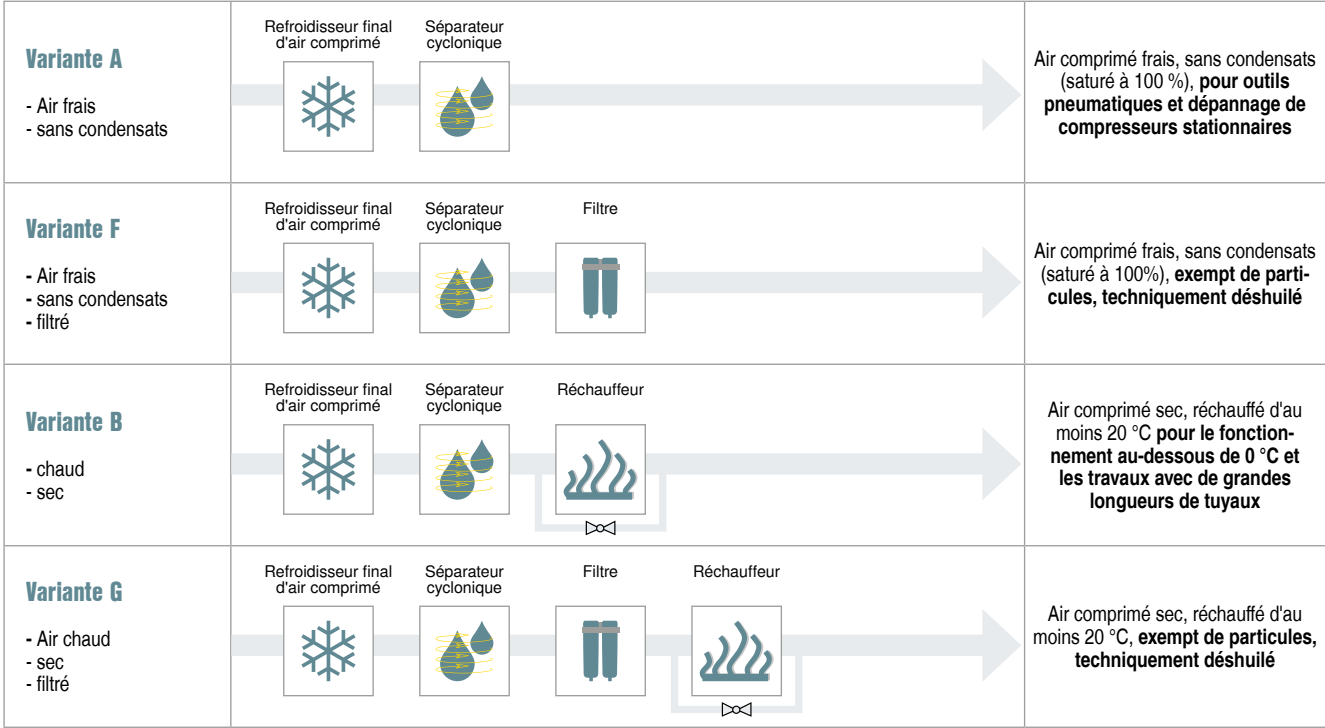
9 Un réservoir de grande capacité

Un plein de gasoil suffit pour toute une journée de travail. Pour une sécurité supplémentaire, le compresseur possède un indicateur analogique du niveau de gasoil. Lorsque le niveau est trop bas, la commande émet un avertissement avant l'arrêt automatique.

TELEMATICS @ MOBILAIR

Avec le système de surveillance d'état TELEMATICS, l'Industrie 4.0 fait son entrée sur les chantiers. KAESER équipe les compresseurs mobiles d'un modem en usine et les connecte à un portail télématique. La commande de compresseur SIGMA CONTROL MOBIL 2 intégrée détermine et traite toutes les données d'exploitation et les transmet au portail télématique. Le panneau de contrôle centralise la surveillance et traite les signalisations de fonctionnement. Vous pouvez ainsi consulter en ligne les données de fonctionnement, les signalisations en cours et l'emplacement de la machine.

Variantes de traitement d'air comprimé

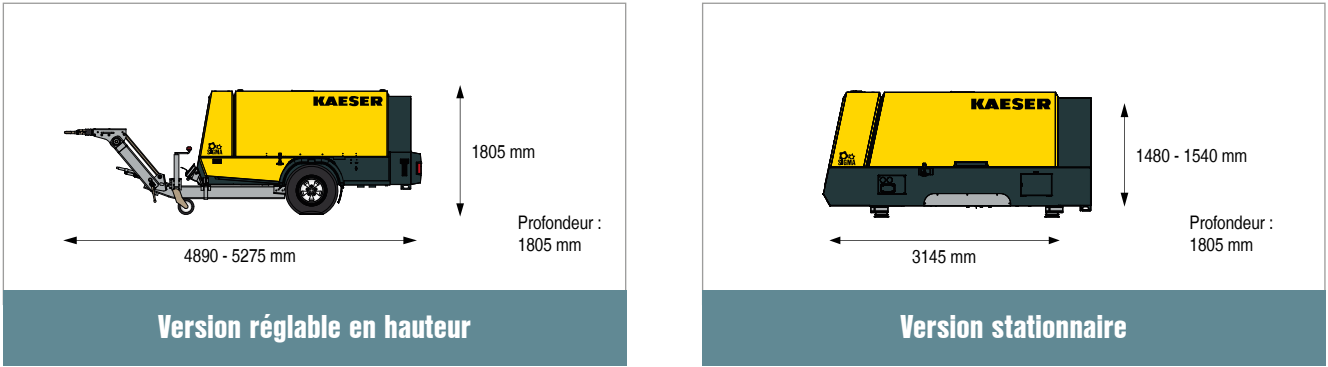


Caractéristiques techniques

Modèle	Compresseur				Moteur électrique (triphasé)		Machine						
	Débit		Pression de service		Marque	Type	Puissance nominale moteur	Capacité du réservoir carburant	Capacité du réservoir AdBlue	Poids en ordre de marche	Niveau de puissance acoustique ¹⁾	Niveau de pression acoustique ²⁾	Sortie d'air comprimé ³⁾
	m³/min	cfm	bar	psi									
M171	17 15,5	600 550	8 14	125 200	Deutz	TCD 6.1 L06	125	200	20	2800	≤99	67	3 x G¾ 1 x G½

¹⁾ Niveau de puissance acoustique LWA garanti selon la directive 2000/14/CE
²⁾ Niveau de pression acoustique surfacique LpA selon ISO 3744 (r = 10 m)
³⁾ G½" = dimension du filetage de raccordement – Les tuyaux avec un raccord à griffes G¾" peuvent être raccordés

Dimensions



Remarque : Les dimensions indiquées peuvent varier selon la version.

KAESER COMPRESSEURS – votre garant de durabilité

Si vous souhaitez vous informer sur les nouveaux standards fixés par KAESER en matière de fiabilité, d'efficience et de durabilité, rendez-vous sur <https://fr.kaeser.com/entreprise/durabilite/>.

REPENSER

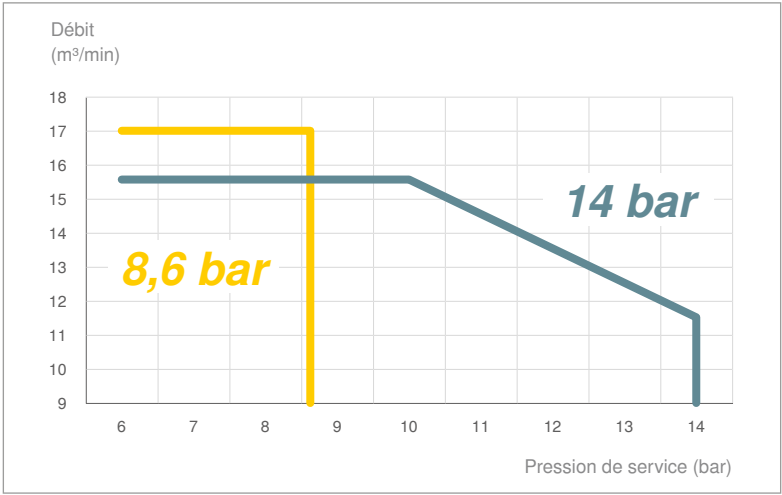
RECHERCHER

RÉDUIRE

RÉPARER

Régulation pV

La pression maximale (p) est réglable par pas de 0,1 bar. Grâce à la régulation pV, elle agit directement sur le débit maximal possible (V) pour offrir une flexibilité accrue en termes de pression et de débit. Cette possibilité de réglage est particulièrement appréciable pour les grandes longueurs de tuyaux.



Plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie

Une présence globale

KAESER, l'un des plus grands fabricants de compresseurs, de surpresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 140 pays, les utilisateurs d'air comprimé en haute et basse pression sont assurés de disposer d'équipements de pointe fiables et efficaces.

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

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



KAESER COMPRESSEURS SRL

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