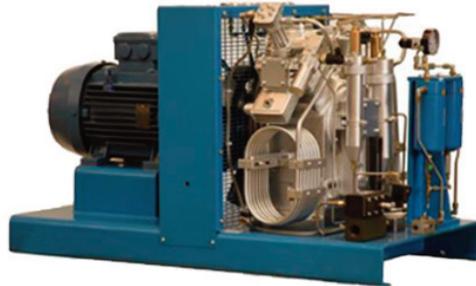


Belliss & Morcom

Compresseurs d'air et de gaz à pistons à haute pression - exempt d'huile
125 à 750 HP



Les produits de haute technicité de ce compresseur d'air alternatif Belliss & Morcom ont établi une nouvelle norme de productivité à des coûts d'exploitation réduits.

Ce compresseur d'air industriel est refroidi à l'eau, ce qui le rend exempt d'huile. Un fonctionnement entièrement équilibré combiné à un entraînement à vitesse variable fait de cette machine l'un des produits les plus polyvalents sur le marché du soufflage de bouteilles en PET.

Les compresseurs alternatifs à entraînement direct sans huile GD Belliss & Morcom pour le soufflage de bouteilles en PET sont conçus pour assurer un fonctionnement fiable pendant des décennies dans tous les environnements d'exploitation.

Nous avons plus de 40 ans d'expérience dans la fourniture de compresseurs alternatifs sans huile pour le marché du soufflage de bouteilles en PET et avons fourni des compresseurs à certaines des plus grandes usines d'embouteillage de PET dans le monde aujourd'hui.

Grâce à notre vaste expérience, Belliss & Morcom est devenu le leader reconnu de l'industrie, où les clients bénéficient globalement d'une plus grande productivité et de coûts d'exploitation réduits. Les compresseurs de Belliss & Morcom établissent la norme pour des opérations de soufflage de bouteilles PET fiables, efficaces et rentables.

Caractéristiques

La gamme de compresseurs VH de Belliss & Morcom offre un système de compresseurs bien agencé qui fournit une capacité maximale d'air sans huile dans l'empreinte la plus petite possible.

- 420 à 1 500 m3/heure à 40 barg
- Moteur sans arbre à perte directe de 90 à 260 kW
- Sans pétrole
- Refroidissement à l'eau
- 3 étapes
- Contrôle des capacités – 0 à 100%.
- Variateur de vitesse de 50 à 100 %.
- Un fonctionnement totalement équilibré

La gamme de compresseurs WH de Belliss & Morcom offre de plus grands volumes d'air sans huile en utilisant des équipements et des composants à faible consommation d'énergie. La conception à double effet offre une plus grande flexibilité dans le contrôle de la capacité et une consommation d'énergie plus faible.

- 1 680 à 3 200 m3/h à 40 barg
- Moteur sans arbre à perte directe de 280 à 550 kW
- Sans pétrole
- Refroidissement à l'eau
- 3 étapes
- Contrôle des capacités – 0% / 50% / 100%
- Variateur de vitesse de 30 à 100 %.
- Un fonctionnement totalement équilibré

Avantages

Gardner Denver Belliss & Morcom a la capacité de comprendre les exigences spécifiques de ses clients et s'engage à fournir des solutions intelligentes qui répondent à vos besoins ultimes.

Le coût de propriété le plus bas

Avec des moteurs à rendement maximal de 97,1 % et la technologie la plus récente en matière de matériaux à durée de vie prolongée, la gamme VH & WH continue de surpasser tous les autres compresseurs sans huile de 40 bar de l'industrie du PET. Les coûts de maintenance sont également maintenus au minimum grâce à notre moteur sans arbre unique, sans courroies ni roulements ; il y a moins de pièces à entretenir, ce qui peut éliminer les temps d'arrêt imprévus.

Faible consommation d'énergie - Rendement élevé

Chaque compresseur étant entraîné par notre moteur refroidi par eau conforme à la norme EEF, notre compresseur sans huile à 3 étages s'est avéré être le concept de conception le plus efficace en termes de puissance pour un compresseur PET de 40 barg.

Faible encombrement du compresseur

Lorsque l'espace est restreint, la gamme de compresseurs sans huile de Belliss & Morcom offre un système de compresseurs bien agencés dans le plus petit espace disponible. Ne nécessitant pas de fondations spéciales, nos systèmes de compresseurs sont faciles à installer et entièrement opérationnels dans les délais les plus courts.

Fonctionnement équilibré

Tous les compresseurs Belliss & Morcom sont équilibrés dynamiquement, ce qui rend inutile toute fondation structurelle spéciale et coûteuse. Le plancher de la salle des compresseurs n'est nécessaire que pour supporter le poids statique du compresseur.

Qualité maximale de l'air sans huile

Sans aucun risque de contamination, la technologie de compression de Belliss & Morcom fournit un air comprimé sans huile de la plus haute qualité, ce qui signifie qu'il n'y a aucune possibilité de contamination par l'huile dans votre processus jusqu'à la classe 0 de la norme ISO 8573. L'air intrinsèquement exempt d'huile produit par un compresseur Belliss & Morcom répond à toutes les normes de qualité de l'air, y compris l'air pur – ISO 8573-1.

Brochures

• Oil-Free Compressors for PET Bottle Blowing

[Télécharger](#)

• Belliss & Morcom Oil-Free Compressors Overview

[Télécharger](#)

• GD High Pressure Solutions

[Télécharger](#)