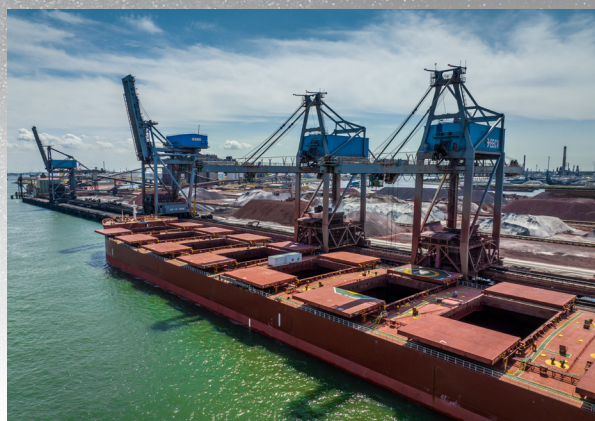
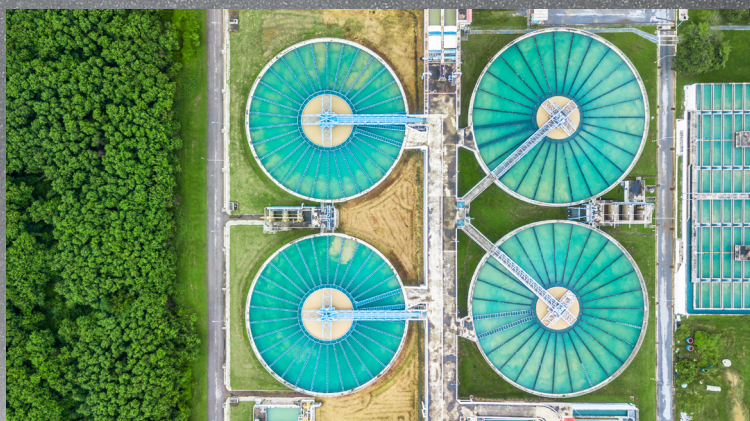


# ASPIRATION HAUT VIDE





# ASPIRATION HAUT VIDE

Les industries du vrac ont besoin de matériels d'**aspiration puissants** et efficaces pour maintenir une **efficacité de production maximale** et des **normes de sécurité élevées**.

La gamme d'aspiration à haut vide de PHARAON est la solution idéale pour les travaux de maintenance et de nettoyage des industries du vrac. Elle réponds à leurs besoins et contraintes : aspirer de **grandes quantités de matières** mêmes **abrasives**, sur de **longues distances**, **et en continu**.

## LES POINTS FORTS DE LA GAMME PHARAON



La gamme d'aspiration à haut vide a été conçue pour améliorer la **gestion de grandes quantités** de matières sur de **longues distances**.

Dotée de **pompes à lobes**, l'aspiration à haut vide est dédiée aux **applications lourdes** telles que les **aciéries**, les **cimenteries**, les **industries énergétiques**, le recyclage, la production de matériaux de construction, les **industries du vrac**....

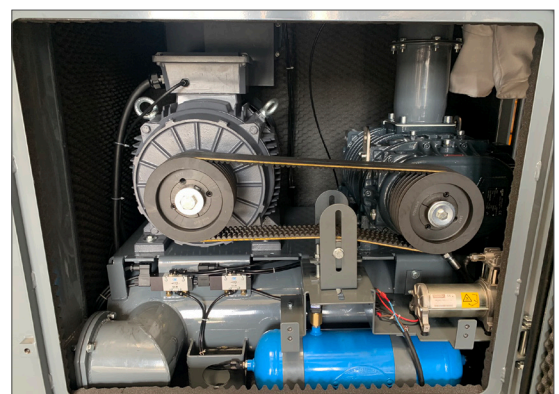
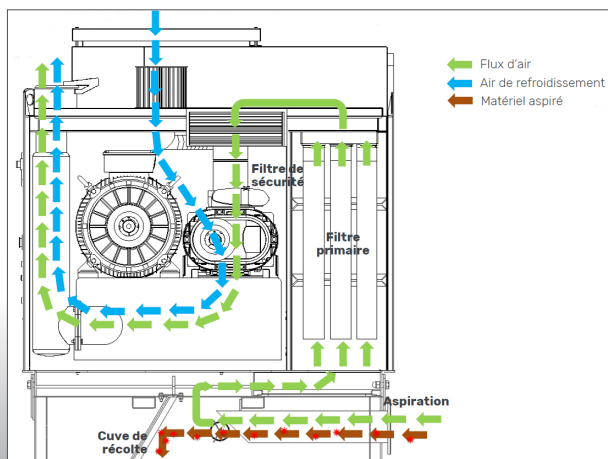
Elle répond à des besoins industriels : **fonctionnement en continu**, impacts importants en cas de rupture de la chaîne de production, sécurité des environnements de travail, matières lourdes voire nocives.



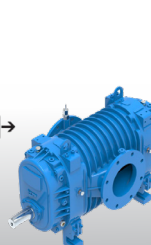
## FONCTIONNEMENT

Les aspirateurs à haut vide sont dotés de pompe à lobes générant **un vide d'air, un débit et une puissance très élevés** permettant d'aspirer de grandes quantités de matériaux lourds.

**Puissance de 22 à 45 kW**  
**Haute dépression jusqu'à 8 500 mmH<sup>2</sup>O**



Pompe à vide avec rotor trilobé



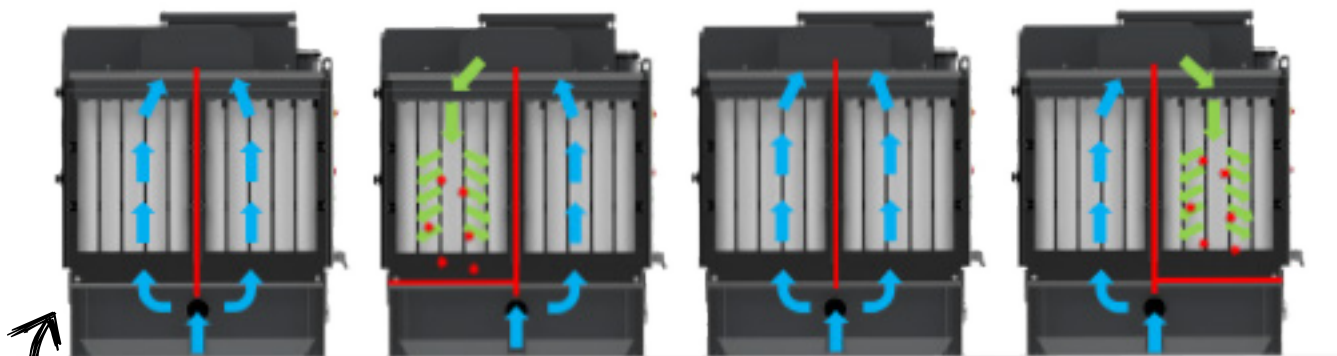
Pompe à vide volumétrique arbre à trois lobes et système de refroidissement à injection latérale

# INDUSTRIES DU VRAC

## SYSTÈME DE FILTRATION : PERFORMANCE ET EFFICACITÉ

Un système de filtration complet : une **filtration efficace** et un **système de nettoyage** des filtres performant. Les aspirateurs à haut vide sont dotés d'une filtration de catégorie M 1  $\mu$ , idéale pour les fines poussières. La surface filtrante est importante, jusqu'à 180 m<sup>2</sup> ! Nous proposons également un **revêtement PTFE** sur nos filtres **limitant l'adhérence des poussières** aux médias filtrants.

**Sécurité** : une cartouche de filtration de catégorie M protège le moteur à lobes adapté à une utilisation dans des environnements très poussiéreux.



Système de nettoyage de filtre automatique à chambre alternée permettant de garantir une aspiration continue et une performance maximale



ATEX comme ATmosphère EXplosive est encadré par la directive 94/9/CE de l'Union Européenne pour les équipements utilisés dans des zones à risques d'explosion.

Pharaon propose plus des solutions d'aspiration mobiles et centralisées haut vide certifiées zones 22. Nous respectons d'un cahier des charges strict pour répondre aux normes les plus élevées, assurant la sécurité, la qualité et la fiabilité dont vous avez besoin. Les équipes de Pharaon sont formées et certifiées par l'INERIS pour analyser et répondre à tous vos projets ATEX.

## ERGONOMIE ET MOBILITÉ

Pharaon vise à améliorer l'ergonomie et la mobilité pour **faciliter l'utilisation des opérateurs**.

Les unités d'aspiration sont dotées de prises pour fourches facilitant le déplacement par chariot élévateur et permettant un **déchargement avec facilité**.



DHV Cuve



DHV Trémie

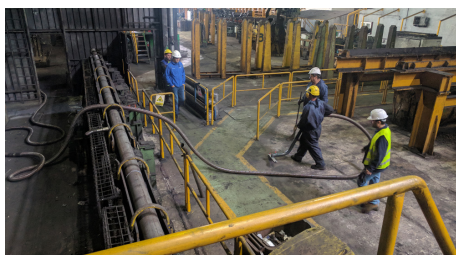




# RÉALISATIONS SPÉCIFIQUES

Intégré à Pharaon, le **bureau d'études réalise et conceptualise** de nombreux projets adaptés aux **exigences des utilisateurs** et réalise sur-mesure des **systèmes d'aspirations spécifiques**.

Notre savoir-faire repose sur **l'expertise et l'écoute de vos besoins** : de l'élaboration du cahier des charges, à la **faisabilité**, la **conception** et l'élaboration du projet. Puis nous assurons la pose, la **mise en service**, la **formation du personnel** et le suivi **après-vente** (passage de nos techniciens, contrats de maintenance). Expert de l'aspiration industrielle, nous travaillons avec un souci de transparence et de clarté (plan 3D, gestion de projets).

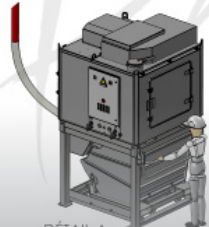


## INSTALLATIONS DE RÉSEAUX CENTRALISÉS

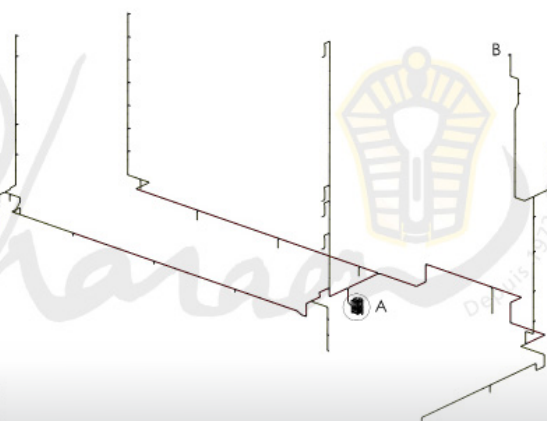
40 CLAPETS  
D'ASPIRATION



DÉTAIL B  
ECHELLE 1 : 3



DÉTAIL A  
ECHELLE 1 : 30



Pharaon a développé une gamme complète de matériels dédié à l'aspiration à haut vide : **groupe moteur, séparateur filtrant, préséparateur et trémie** ainsi qu'une gamme d'**accessoires et de colonne** pour réseaux d'aspiration complet.

