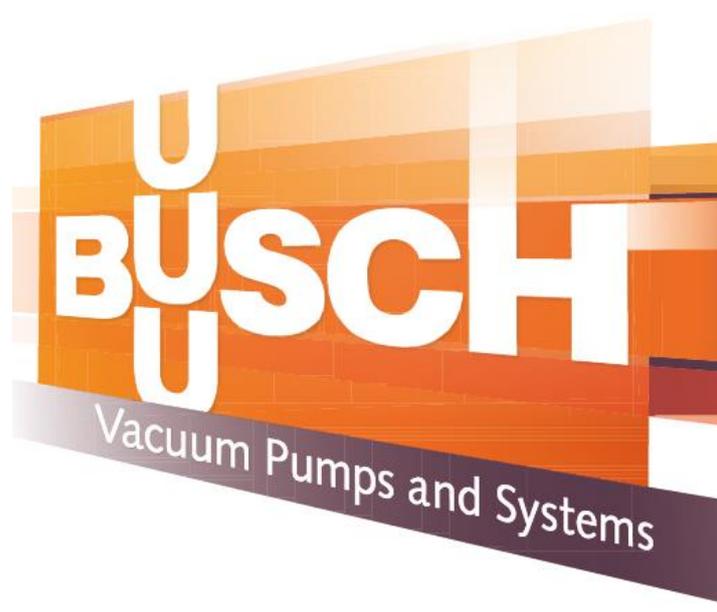


DOSSIER DE PRESSE BUSCH

VRAC TECH 2017

Hall C- Stand D12



Busch, des solutions de vide au service de
l'industrie des produits en vrac

Busch, acteur majeur du vide industriel

Informations générales à propos de Busch :

Busch Pompes à Vide et Systèmes est l'un des principaux fabricants de pompes à vide, de systèmes de vide, de soufflantes et de compresseurs au monde.

La vaste gamme de produits de Busch Pompes à Vide et Systèmes comprend des solutions pour les applications de vide et de surpression dans tous les secteurs industriels, comme l'industrie chimique, l'industrie des semi-conducteurs, la technologie médicale, la plasturgie ou le secteur agro-alimentaire. La conception et le montage de systèmes de vide configurés sur mesure ainsi qu'un réseau de service international font également partie des compétences de Busch.

Le Groupe Busch est une entreprise familiale, dirigée par la famille Busch. Dans le monde entier, 3 000 collaborateurs de Busch Pompes à Vide et Systèmes sont employés dans plus de 60 sociétés réparties dans plus de 40 pays. Le siège social de Busch se situe à Maulburg, dans le sud-ouest de l'Allemagne. En plus du siège de Busch SE, l'usine de production et la société de distribution allemandes se situent également à Maulburg. Busch fabrique également ses systèmes dans ses propres usines de production en Suisse, en Grande-Bretagne, en République tchèque, en Corée et aux États-Unis.

Histoire :

Busch Pompes à Vide et Systèmes a été fondée en 1963 par Karl Busch, docteur-ingénieur et sa femme, Ayhan Busch. C'est ensemble qu'ils ont fait fructifier cette entreprise. Avec « Huckepack », Karl Busch a mis au point la première pompe à vide pour l'emballage de produits alimentaires, un secteur que la pompe à palettes rotatives compacte « R 5 », a véritablement révolutionné. Le développement de la pompe à vis « COBRA » a ensuite constitué une nouvelle étape clé de l'histoire de l'entreprise. L'expansion de Busch à l'échelle internationale a commencé dès 1971, avec la fondation d'une société de distribution en Grande-Bretagne. Le premier atelier de production à l'étranger a vu le jour en 1979, aux États-Unis.

Mink MV de Busch : des pompes efficaces et compactes au niveau de bruit exceptionnellement bas



Une des nouvelles pompes à vide essentielles à de nombreux secteurs industriels : la nouvelle pompe à béc Mink MV 0602 B.

Busch poursuit le développement continu de sa technologie de vide à bec Mink et lance aujourd'hui sa nouvelle gamme de pompes à béc Mink MV.

La pompe Mink MV est le fruit du développement de la gamme Mink MM testée et éprouvée, qui a été reconnue comme standard dans de nombreux secteurs industriels. Avec la nouvelle gamme Mink MV, Busch a réussi à développer des pompes à béc au niveau de bruit considérablement réduit par rapport à celui de leurs

concurrentes disponibles sur le marché. De plus, ces pompes sont extrêmement compactes et efficaces. La nouvelle gamme opère de la même manière que la gamme précédente, à savoir selon le principe de fonctionnement à bec sec et sans contact. Par conséquent, aucun fluide de fonctionnement n'est requis dans la chambre de compression, ce qui signifie que toutes les opérations de maintenance associées, comme le changement d'huile et le remplacement du filtre, deviennent superflues. Le fonctionnement sans contact empêchant toute usure, aucune pièce usée ne doit être remplacée.

Le niveau de bruit extrêmement faible est obtenu grâce au nouveau concept de silencieux monté sous la pompe à vide, ce qui réduit l'espace requis. Les pompes à béc sont beaucoup plus efficaces que toutes les autres pompes à vide mécaniques et peuvent par conséquent fonctionner avec un moteur de moindre performance par rapport à d'autres pompes à vide de même taille. Toutes les pompes à béc Mink MV sont équipées de moteurs électriques conformes aux dernières normes en matière de classes d'efficacité énergétique et atteignent ainsi un équilibre énergétique optimal. Les moteurs avec variateur de fréquence (en option), qui fonctionnent selon la demande, permettent de réaliser davantage d'économies d'énergie. Il est par conséquent possible d'ajuster la performance en réglant la vitesse de manière à satisfaire les besoins réels.

La nouvelle gamme Mink MV de Busch présente des vitesses de pompage entre 300 et 1 200 mètres cubes par heure. Le vide limite est compris entre 150 et 200 millibars en fonction de la taille.

Les pompes à becs Mink MV sont parfaitement adaptées à l'aspiration pneumatique dans le cadre du transport de produits en vrac dans le secteur agro-alimentaire, l'industrie pharmaceutique ou le traitement du plastique. Elles sont également utilisées par de nombreux fabricants de machines d'usinage CNC pour le travail du bois, pour le serrage des pièces à usiner. L'industrie automobile, la manutention et les systèmes de dégazage pour la fusion du plastique ainsi que pour le moulage ou le dégazage des matériaux en céramique constituent d'autres exemples d'applications possibles. Les pompes à becs Mink MV sont également installées comme des modules individuels dans des systèmes d'alimentation en vide centralisés, que Busch adapte aux exigences individuelles de ses clients. Ces systèmes alimentent en vide des usines entières de façon centralisée et extrêmement économique.

www.buschvacuum.com/fr