

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

AccessLink, la nouvelle interface intelligente pour accessoires destinée aux pompes à vide de la série HiScroll® : un confort accru et une sécurité d'utilisation renforcée

- **Vanne de de lest d'air entièrement automatique**
- **Vanne de sécurité à l'aspiration**
- **Contrôle de pression complètement automatique avec capteur intégré**

Asslar, le 22 février 2023. La série HiScroll de Pfeiffer Vacuum se compose de trois pompes à spirales sèches et hermétiques qui affichent une vitesse de pompage nominale allant de 6 à 20 m³/h. Ces pompes à vide se caractérisent par des performances élevées de pompage à pression atmosphérique et également une très grande efficacité énergétique permettant de réduire l'empreinte carbone.

Pfeiffer Vacuum présente désormais la nouvelle interface intelligente pour accessoires AccessLink, qui rend possible un large éventail d'accessoires optionnels. Ceux-ci sont automatiquement reconnus par le système électronique de la pompe HiScroll. Auparavant, les accessoires devaient être configurés manuellement. Une interface pour accessoires uniformisée est la garantie d'un confort accru et d'une sécurité d'utilisation renforcée.

La nouvelle vanne de lest d'air détecte de manière entièrement automatique les exigences liées à chaque processus. La pompe à vide commande la vanne soit par un minuteur, soit en fonction de la pression d'aspiration, grâce au capteur de pression intégré à l'HiScroll RPT 010, uniquement proposé par Pfeiffer Vacuum. La vanne de lest d'air automatique peut-être également commandée manuellement par le coffret de contrôle OmniControl de Pfeiffer Vacuum connecté à la pompe HiScroll.

La sécurité de fonctionnement est renforcée par de nouvelles vannes de sécurité à l'aspiration. Ces vannes empêchent une remontée de pression au niveau de la bride d'aspiration lorsque la pompe s'arrête. Cela sécurise le fonctionnement de la pompe notamment en cas de coupure de courant. Cela empêche également toute rétrodiffusion de gaz vers la chambre à vide, incluant les gaz résiduels déjà présents dans le système de pompage. Au démarrage de la pompe HiScroll, l'ouverture retardée de la vanne de sécurité empêche un pique de pression vers la chambre à vide, ceci est particulièrement avantageux pour les systèmes sous vide poussé associés aux pompes turbomoléculaires, comme par exemple les pompes HiPace de Pfeiffer Vacuum.

Le contrôle de pression complètement automatique est assuré par la jauge RPT 010 intégrée en option à la pompe. Cette fonctionnalité contribue à minimiser l'usure de la pompe, à prolonger les cycles de maintenance et à réduire la consommation électrique ainsi que l'empreinte carbone de la pompe HiScroll.

Fabian Böcher, Responsable produit chez Pfeiffer Vacuum: « La qualité éprouvée de Pfeiffer Vacuum, associée aux nouveaux accessoires, est la promesse d'une longue durée de vie, ainsi que d'une réduction des coûts d'exploitation et de la pollution environnementale. La facilité d'entretien des pompes se traduit non seulement par des temps d'intervention courts, mais aussi par une disponibilité maximale. La vanne de sécurité intégrée au système de pompage au refoulement et le fonctionnement autorégulé de la pompe garantissent une utilisation en toute sécurité. »

Fortes de ces propriétés, les pompes à vide HiScroll conviennent à nombreuses applications dans les domaines de l'analyse, de la biomédecine, de l'industrie pharmaceutique ou encore de la recherche et développement. Elles sont utilisées en spectrométrie de masse, en microscopie électronique, dans l'analyse de surfaces, ainsi que dans les accélérateurs et les applications de laboratoire, mais aussi en technologie des semi-conducteurs, dans les revêtements ou la récupération de gaz.

Plus d'informations ici :

<https://t1p.de/pfeiffer-vacuum-HiScroll-AccessLink-en>



Légende de la photo : Pompes à spirales de la série HiScroll de Pfeiffer Vacuum

Trouvez des images en haute résolution à télécharger [ici](#).

Contact presse :

Pfeiffer Vacuum GmbH

Public Relations

Sabine Neubrand

T +49 6441 802 1223

F +49 6441 802 1500

Sabine.Neubrand@pfeiffer-vacuum.com

www.pfeiffer-vacuum.com

À propos de Pfeiffer Vacuum

Pfeiffer Vacuum (symbole boursier PFV, ISIN DE0006916604) est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions de vide. Outre une gamme complète de turbopompes hybrides et à lévitation magnétique, le portefeuille de produits comprend des pompes à vide préliminaires, des détecteurs de fuites, des appareils de mesure et d'analyse, des composants ainsi que des systèmes et des chambres de vide. Depuis l'invention de la turbopompe par Pfeiffer Vacuum, la société est synonyme de solutions innovantes et de produits de haute technologie sur les marchés de l'analyse, de l'industrie, de la recherche et développement, ainsi que les semi-conducteurs et les technologies futures. Fondée en 1890, Pfeiffer Vacuum est maintenant présente dans le monde entier. L'entreprise emploie plus de 3 500 personnes et compte plus de 20 entreprises de vente et de services et 10 sites de production dans le monde.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.pfeiffer-vacuum.com.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :      