### COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Désormais également dans la plage basse puissance**

Performances accrues, bruit réduit – BOGE étend sa série S-4 que l'on ne présente plus

Les compresseurs à vis de la célèbre série S-4 de BOGE font peau neuve et sont désormais également disponibles en variante compacte pour la plage de puissance 45 à 75 kW. Les clients bénéficient de tous les avantages de la série, du fonctionnement efficace, silencieux et fiable et de l'entretien simplifié.

Il n’y a pas que dans les fonderies, l’industrie minière ou le bâtiment que la poussière et les impuretés compliquent la production fiable et durable d'air comprimé. En effet, dans d'autres secteurs également, tels que la transformation alimentaire, les conditions ambiantes sont souvent défavorables. Il est donc avantageux d'utiliser un compresseur à entraînement direct à encapsulation hermétique, quasiment sans entretien. Ceci permet de réduire l'usure et d'augmenter sensiblement la durée de vie du compresseur. Tous les modèles de la série S-4 de BOGE disposent de cet étage de compression « IntegrateDrive », même les nouveaux compresseurs dans la plage de puissance 45-75 kW.

Petit, économe et efficace

Le fabricant de compresseurs a de nouveau étendu sa série S et couvre désormais une plage de puissance de 45 à 150 kW. Tous les modèles sont caractérisés par un fonctionnement fiable et silencieux, avec des valeurs d'efficacité optimales. Ces compresseurs génèrent un débit d'air important pour une faible absorption de puissance spécifique. La consommation du nouveau compresseur de 75 kW a été réduite de plus de 12 % par rapport au modèle précédent. Le débit d'air a quant à lui augmenté de presque 9 %. Les composants de grande taille réduisent les pertes de pression internes. Le carter du nouveau modèle, avec un encombrement d'1,2 m x 2 m, est nettement plus compact que celui de son grand frère. Les compresseurs sont équipés de série de moteurs IE4 et de moteurs à aimant permanent particulièrement performants et économes en énergie.

Entretien simple et niveau d'émissions sonores réduit

La séparation verticale de l'huile assure une faible teneur en huile résiduelle, des pertes de pression minimales et une durée de vie prolongée. La cartouche interne se change très facilement en toute sécurité. Quelques gestes suffisent pour réaliser l'entretien des deux côtés. Le filtre d'aspiration est facilement accessible et les refroidisseurs à l'huile ou à l'air se démontent facilement pour le nettoyage. Les nouveaux modèles séduisent également par leur fonctionnement silencieux. « Dans la catégorie de puissance 45 kW, nous sommes à nouveau parvenus à réduire le niveau sonore de plus de 8 db(A). La réduction du bruit nous permet d'offrir une plus grande flexibilité, car les compresseurs peuvent être installés dans des zones sensibles au bruit », a déclaré Frank Hilbrink.

Avec les nouveaux modèles de la série S-4, BOGE offre désormais aux entreprises ayant de faibles besoins en air comprimé une technologie fiable et à haut rendement énergétique. Ils peuvent même être utilisés dans des environnements ou les températures dépassent 40 °C. Pour ces conditions d'implantation critiques, BOGE dispose en effet d'une variante haute température, équipée d'un refroidissement amélioré.

**Volume :**  **XXXX caractères, espaces compris**

**Version :**  **30 novembre 2022**

**Photo :** **1 (source : BOGE)**

**Légende de la photo :** Les compresseurs à vis de la célèbre série S-4 de BOGE sont désormais également disponibles en variante compacte pour la plage de puissance 45 à 75 kW.

**Über BOGE**

Mit der Erfahrung von mehr als 110 Jahren gehört die BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG zu den ältesten Herstellern von Kompressoren und Druckluftsystemen in Deutschland. Das Unternehmen ist einer der Marktführer. Ob Schraubenkompressoren, Kolbenkompressoren, Scrollkompressoren oder Turbokompressoren, komplette Anlagen oder einzelne Maschinen – BOGE erfüllt unterschiedlichste Anforderungen und höchste Ansprüche. Präzise und qualitätsbewusst. Das international tätige Familienunternehmen beschäftigt rund 700 Mitarbeiter und wird von Olaf Hoppe und Michael Rommelmann geführt. Seinen internationalen Kunden bietet BOGE mit zahlreichen Verkaufsbüros und Tochtergesellschaften einen umfassenden Service. Das Unternehmen liefert seine Produkte und Systeme in weltweit mehr als 120 Länder.

**Contact de l'entreprise BOGE**

Christian Schlüter

Directeur Marketing

Tél. : +49 5206 601-5830

Fax : +49 5206 601-200

E-mail : C.Schlueter@boge.de

**Agence de contact presse**

Theresa Mies

additiv.

eine Marke der additiv pr GmbH & Co. KG

B2B-Kommunikation für Logistik, Robotik, Industrie und IT

Herzog-Adolf-Straße 3

56410 Montabaur

Allemagne

+49 2602 950 99 18

tm@additiv.de

additiv.de