

GEA und SGL Carbon entwickeln neue Dampfstrahl-Vakuumpumpe aus Graphit

- Große Vorteile gegenüber Pumpen aus Porzellan
- Energieeinsparung von mehr als 30 Prozent
- Kurze Lieferzeiten und schnelle Verfügbarkeit

Die SGL Carbon und der Technologiekonzern GEA haben in Kooperation eine neue Dampfstrahl-Vakuumpumpe aus Graphit entwickelt. Die Kombination aus den vielfältigen Vorteilen des Werkstoffs ermöglicht Kunden in der chemischen Industrie eine Energieeinsparung von mehr als 30 Prozent.

Im hochkorrosiven Milieu der chemischen Industrieprozesse bieten die neuen GEA Vakuumpumpen aus DIABON®-Graphit der SGL Carbon weitreichende Vorteile im Vergleich zu Pumpen aus Porzellan, dem bislang überwiegend eingesetzten Material – und das zu wettbewerbsfähigen Preisen. Darüber hinaus bietet Graphit größere Designfreiheit sowie kürzere Lieferzeiten. Dies wird unter anderem dadurch ermöglicht, dass das Gehäuse der Graphit-Dampfstrahlpumpen eine standardisierte Baugröße aufweist, während die Innengeometrie frei an die Anforderungen des Kunden angepasst werden kann.

„Zur Nachrüstung bestehender Anlagen bieten wir ein komplettes Servicepaket, von der Inspektion des Vakuumaggregats, über die Unterstützung zur Bestimmung der Leistungsdaten bis hin zu Engineering und der Ausführung“, so Sascha Schumacher, Service Consultant After Sales Vacuum Systems bei GEA. „Wir sind froh, durch die Kooperation mit der SGL Carbon unseren Kunden nun eine Lösung anzubieten, die nicht nur die Leistung und den Energieverbrauch optimiert, sondern auch wirtschaftlich eine attraktive Alternative zum Porzellan-Ejektor darstellt.“

Ralph Spuller, Head of Product Management Process Technology des Geschäftsbereichs Graphite Materials & Systems der SGL Carbon: „Gemeinsam mit GEA haben wir eine punktgenaue Lösung entwickelt, die auf die Kunden in der chemischen Industrie und ihre speziellen Anforderungen zugeschnitten ist. Und das kommt gut an: Bereits jetzt beliefern wir viele Kunden mit den Bauteilen im neuen Design.“

Zusätzlich zu den Strahlpumpen liefert die SGL Carbon für diese Anwendungen Blockwärmetauscher sowie die Verbindungsteile zwischen Blockwärmetauschern und Strahlpumpen aus DIABON®-Graphit.

SGL Carbon SE
Corporate Communications
Söhnleinstraße 8
65201 Wiesbaden/Germany
Telefon +49 611 6029-100 | Telefax +49 611 6029-101
presse@sglcarbon.com | www.sglcarbon.com

Über die SGL Carbon

Die SGL Carbon ist ein technologiebasiertes und weltweit führendes Unternehmen bei der Entwicklung und Herstellung von kohlenstoffbasierten Lösungen. Ihre hochwertigen Materialien und Produkte aus Spezialgraphit und Verbundwerkstoffen kommen in zukunftsbestimmenden Industriebranchen zum Einsatz: Automobil, Luft- und Raumfahrt, Halbleitertechnik, Solar- und Windenergie, LED sowie bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien und anderen Energiespeichersystemen. Darüber hinaus entwickeln wir Lösungen für die Bereiche Chemie und industrielle Anwendungen.

Im Jahr 2017 erzielte die SGL Carbon einen Umsatz von rund 860 Millionen Euro. Zum 31. Dezember 2017 beschäftigte das Unternehmen weltweit in 34 Standorten in Europa, Nordamerika und Asien rund 4.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Materialien, Produkte und Lösungen der SGL Carbon sind in die großen Zukunftsthemen eingebunden: nachhaltige Mobilität, neue Energien und branchenübergreifende Digitalisierung. Weiterentwicklungen in diesen Bereichen erfordern intelligenteren, miteinander vernetzte, effizientere und nachhaltige Lösungen. Hier setzt die unternehmerische Vision der SGL Carbon an: einen Beitrag zu leisten zu einer smarteren Welt.

Weitere Informationen zur SGL Carbon sind im Newsroom der SGL Carbon unter www.sglcarbon.com/presse sowie unter www.sglcarbon.com zu finden.

Wichtiger Hinweis:

Soweit unsere Pressemitteilung in die Zukunft gerichtete Aussagen enthält, beruhen sie auf derzeit zur Verfügung stehenden Informationen und unseren aktuellen Prognosen und Annahmen. Naturgemäß sind zukunftsgerichtete Aussagen mit bekannten wie auch unbekanntem Risiken und Ungewissheiten verbunden, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Entwicklungen und Ergebnisse wesentlich von den vorausschauenden Einschätzungen abweichen können. Die zukunftsgerichteten Aussagen sind nicht als Garantien zu verstehen. Die zukünftigen Entwicklungen und Ergebnisse sind vielmehr abhängig von einer Vielzahl von Faktoren, die beinhalten verschiedene Risiken und Unwägbarkeiten und beruhen auf Annahmen, die sich möglicherweise als nicht zutreffend erweisen. Dazu zählen z. B. nicht vorhersehbare Veränderungen der politischen, wirtschaftlichen, rechtlichen und gesellschaftlichen Rahmenbedingungen, insbesondere im Umfeld unserer Hauptkundenindustrien, der Wettbewerbssituation, der Zins- und Währungsentwicklungen, technologischer Entwicklungen sowie sonstiger Risiken und Unwägbarkeiten. Weitere Risiken sehen wir u. a. in Preisentwicklungen, nicht vorhersehbaren Geschehnissen im Umfeld akquirierter Unternehmen und bei Konzerngesellschaften sowie bei den laufenden Kosteneinsparungsprogrammen. Die SGL Carbon übernimmt keine Verpflichtung und beabsichtigt auch nicht, diese zukunftsgerichteten Aussagen anzupassen oder sonst zu aktualisieren.

SGL Carbon SE

Corporate Communications

Andreas Pütz – Head of Corporate Communications and Marketing

Söhnleinstraße 8

65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-100

Telefax +49 611 6029-101

presse@sglcarbon.com

www.sglcarbon.com



[LinkedIn](#)



[Facebook](#)