

SGL Carbon mit Marktneuheiten und neuer Marke auf der ACHEMA 2018

- Erster Auftritt des Unternehmens mit neuem Markenkonzept
- Präsentation neuer Produkte wie Siliziumkarbid-Rohrplatten für Wärmetauscher und eine gemeinsam mit GEA entwickelte Dampfstrahl-Vakuumpumpe aus Graphit
- Vorstellung von marktreifen, 3D-gedruckten Bauteilen aus Kohlenstoff und Siliziumkarbid

Die SGL Carbon tritt auf der ACHEMA, der internationalen Leitmesse der chemischen Industrie, Verfahrenstechnik und Biotechnologie, vom 11.-15. Juni 2018 in Frankfurt am Main, erstmalig mit ihrer neuen Unternehmensmarke und mit ihrem neuen Erscheinungsbild auf. Die innovativen Lösungen, die die SGL Carbon erstmalig auf der ACHEMA präsentiert, unterstreichen dabei die neue Ausrichtung des Unternehmens.

Der Fokus des Stands in Halle 4.0, Stand F26 liegt auf den Themen Innovationen, Produkte und Partnerschaften. Ein Beispiel für die Lösungskompetenz der SGL Carbon sind die neu entwickelten Siliziumkarbid (SiC)-Rohrplatten für Wärmetauscher. Das zum Patent angemeldete Design nutzt eine SiC-Zwischenplatte anstelle von Lösungen auf Basis von Stahl oder PFA (Perfluoralkoxy) und bietet somit eine optimierte Dichtigkeit, wodurch Korrosion oder Beschädigungen der Rohre selbst nach 100 Zyklen verhindert werden. Ergänzend dazu wird ein Konzept zur elektronischen Leckage-Detektion vorgestellt.

Gemeinsam mit dem Technologiekonzern GEA hat die SGL Carbon eine neue Dampfstrahl-Vakuumpumpe aus DIABON®-Graphit entwickelt, die ebenfalls am Stand zu sehen sein wird. Gegenüber Pumpen aus Porzellan, dem bislang überwiegend eingesetzten Material, bietet die neue Vakuumpumpe weitreichende Vorteile, so zum Beispiel eine Energieeinsparung von bis zu 30 Prozent, größere Designfreiheit und kürzere Lieferzeiten.

Der 3D-Druck von Kohlenstoff zeigt die Innovationskraft des Unternehmens. Nach der Markteinführung von CARBOPRINT®, das für gedruckte Kohlenstoff- und Graphitbauteile steht, hat die SGL Carbon nun auch die Kompetenz zum 3D-Druck von Siliziumkarbid, das unter dem Markennamen SICAPRINT™ angemeldet wurde. Siliziumkarbid (SiC) zeichnet sich durch eine extrem hohe Härte, hohe Steifigkeit und Festigkeit sowie eine hohe Wärmeleitfähigkeit aus. Veredelt durch Flüssigphasensilizierung kann der Werkstoff auch auf Dauer an Luft bei weit über 1.000°C eingesetzt werden. Am Abschlussstag der Messe wird das Thema „3D-Druck von Kohlenstoff und SiC“ in der Vortragsrunde „Chemical Engineering Additive Manufacturing“ von einem Experten der SGL Carbon vertiefend vorgestellt.

Auf dem zweiten Stand in Halle 8.0, Stand L81, zeigt die SGL Carbon unter anderem neu entwickelte, oxidationsbeständige Textilgarne, die sich besonders für Hochtemperaturanwendungen eignen. Das neue Garn auf Basis von Polyacrylnitril zeichnet sich durch eine hohe Reinheit mit einem Kohlenstoffgehalt von $\geq 99,5$ Prozent aus und führt so,

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

verstärkt durch eine spezielle Beschichtung, zu einer deutlich verbesserten Oxidationsbeständigkeit. Dadurch kann es selbst bei hohen Temperaturen mit minimalem Gewichtsverlust eingesetzt werden. Darüber hinaus präsentiert das Unternehmen Besuchern aus der Automobilindustrie seine hohe Lösungskompetenz, die die im eigenen Haus hergestellten Spezialgraphite nutzt.

Zu den verschiedenen Themen finden Sie weiterführende Informationen in unserer AICHEMA-Pressemappe in unserem Newsroom.

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 intelligentere, 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

Presseinformation

65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-100

Telefax +49 611 6029-101

presse@sglcarbon.com

www.sglcarbon.com



[LinkedIn](#)



[Facebook](#)