

Neue Werkstoffklasse im 3D-Druck: SGL Carbon meldet Markennamen SICAPRINT™ an

Die SGL Carbon stellt ihr Produktportfolio im Bereich 3D-Druck auf eine breitere Basis und meldet nach der Werkstofffamilie CARBOPRINT® nun einen zweiten Markennamen an: SICAPRINT™. Der 3D-Druck, bei dem werkzeuglos und computergesteuert einzelne Schichten zu dreidimensionalen Werkstücken aufgebaut werden, ist eines der Zukunftsfelder der SGL Carbon, an denen zusätzlich zur konsequenten Entwicklung der aktuellen Produktlösungen und Wachstumsmärkte gearbeitet wird. Während CARBOPRINT für 3D-Druck von Kohlenstoff steht, so steckt hinter dem Namen SICAPRINT der 3D-Druck von Siliziumkarbid (SiC).

Die Veredelung der SiC-Druckerzeugnisse geschieht aktuell vorzugsweise durch Flüssigphasensilizierung, daher erhalten die Werkstoffe den Namenszusatz SICAPRINT Si. Siliziumkarbid zeichnet sich durch eine extrem hohe Härte, hohe Steifigkeit und Festigkeit sowie eine hohe Wärmeleitfähigkeit aus. Daher bedient es besonders die Marktanforderungen in den Bereichen Umwelttechnik, Hochtemperaturtechnik sowie Reibung und Verschleiß.

Oswin Öttinger, Leiter New Technologies in der Central Innovation der SGL Carbon: „Mit SICAPRINT Si haben wir einen neuen Werkstoff an der Hand, der auf Dauer auch an Luft bei weit über 1.000°C eingesetzt werden kann. Diese Eigenschaft könnte die Basis für die Erschließung neuer Anwendungen sein, die bislang dem Kohlenstoff aufgrund seiner Oxidationsanfälligkeit an Luft bei hohen Temperaturen verschlossen blieb.“

Auf der diesjährigenACHEMA, der internationalen Leitmesse für die Prozessindustrie, vom 11.-15. Juni 2018 in Frankfurt am Main, wird der 3D-Druck eines der Themen auf den Ständen der SGL Carbon sein. Darüber hinaus wird das Thema „3D-Druck von Kohlenstoff und SiC“ am 15. Juni in der Vortragssession „Chemical Engineering-Additive Manufacturing“ vertiefend vorgestellt.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch an unserem Stand in Halle 4.0, Stand F26.

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

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

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](#)