

SGL Carbon liefert Graphit-Schlüsselkomponenten für Siliziumkarbid-Produktionsanlagen von Wolfspeed

- Beide Unternehmen schließen einen langfristigen Abnahmevertrag ab
- SGL Carbon erweitert seine Kapazitäten, um das Wachstum von Wolfspeed im Bereich der Siliziumkarbid-Hochleistungsanwendungen zu unterstützen

SGL Carbon und Wolfspeed haben auf der Grundlage ihrer etablierten und langjährigen Geschäftsbeziehung eine Liefervereinbarung geschlossen. SGL Carbon wird Wolfspeed, dem weltweit führenden Hersteller von Siliziumkarbid-Technologie, Graphitkomponenten für seine US-Produktion liefern. Wolfspeed baut seine Kapazitäten aus, um die steigende Nachfrage nach Siliziumkarbid-Technologie und -Komponenten zu decken. SGL Carbon wird Graphitbauteile für den kürzlich eröffneten Mohawk Valley Standort von Wolfspeed liefern, die weltweit erste und derzeit größte 200-mm-Fabrik für Siliziumkarbid-Wafer. Des Weiteren wird SGL Carbon Komponenten für das John Palmour Manufacturing Center für Siliziumkarbid des Unternehmens, die weltweit größte Anlage zur Herstellung von Materialien, die derzeit in Siler City, North Carolina, gebaut wird.

"Wir sehen SGL Carbon als einen starken Partner für Graphitlösungen, die für die wachsende Nachfrage nach Siliziumkarbid-Halbleitern benötigt werden. Die Position von SGL Carbon auf dem Markt, ihr tiefes technisches Verständnis und ihr umfassendes Produktportfolio sind von unschätzbarem Wert für den kommerziellen Aufschwung der Branche", betont Jeff Ferraro, Senior Vice President of Global Procurement and Planning bei Wolfspeed.

Die Nachfrage nach Siliziumkarbid basierten Halbleitern nimmt weltweit zu, da ihre überlegene Leistung eine effizientere Energieumwandlung, leichtere und kompaktere Konstruktionen sowie allgemeine Kosteneinsparungen bei der Systementwicklung ermöglicht. Im Produktionsprozess von Siliziumkarbid-Halbleitern sind Graphitkomponenten ein wesentlicher Bestandteil. Von der Synthese des Siliziumkarbidpulvers bis zum fertigen Wafer bietet SGL Carbon maßgeschneiderte Lösungen aus isostatischem Graphit und Kohlenstoffverbundwerkstoffen sowie Isolationsmaterialien an.

"Siliziumkarbid-Leistungshalbleiter sind effizienter und leistungsfähiger und ermöglichen so zum Beispiel höhere Reichweiten in Elektrofahrzeugen", sagt Burkhard Straube, Leiter des Geschäftsbereichs Graphite Solutions bei SGL Carbon. "Sie ist eine Schlüsseltechnologie für die Zukunft der Elektromobilität, aber auch für die 5G-Kommunikation, die stationäre

Energiespeicherung und Windkraftanlagen. Wir sind stolz darauf, mit unseren Graphitkomponenten und -lösungen einen wesentlichen Beitrag zu leisten und fühlen uns geehrt, als ausgewählter Partner von Wolfspeed deren Wachstumspläne zu unterstützen."

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

[Warum Siliziumkarbid-Halbleiter eine große Zukunft haben | SGL Carbon](#)

Über SGL Carbon

Die SGL Carbon ist ein technologiebasiertes und eines der weltweit führenden Unternehmen bei der Entwicklung und Herstellung von kohlenstoffbasierten Lösungen. Ihre hochwertigen Materialien und Produkte aus Spezialgraphit, Carbonfasern und Verbundwerkstoffen bedienen viele Industrien, die die Trends der Zukunft bestimmen: klimaschonende Mobilität, Luftfahrt, Halbleitertechnik, Solar- und Windenergie, LED sowie die Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien, Brennstoffzellen und anderen Energiespeichersystemen. Darüber hinaus entwickeln wir Lösungen für die Bereiche Chemie und industrielle Anwendungen. Weiterentwicklungen in diesen Bereichen erfordern intelligenterere, miteinander vernetzte, effizientere und nachhaltige Lösungen. Hier setzt die unternehmerische Vision der SGL Carbon an: einen Beitrag zu leisten zu einer smarteren Welt.

Im Jahr 2022 erzielte die SGL Carbon SE einen Umsatz von rund 1,1 Milliarden Euro. Das Unternehmen beschäftigt rund 4.750 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 30 Standorten in Europa, Nordamerika und Asien.

Weitere Informationen zur SGL Carbon sind unter www.sglcarbon.com/presse 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, sie 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

Claudia Kellert – Head of Capital Markets & Communications

Söhnleinstraße 8

65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-100

presse@sglcarbon.com

www.sglcarbon.com

 [LinkedIn](#)

 [Facebook](#)

 [Twitter](#)