

SGL Carbon investiert in die Modernisierung des Standorts Morganton

- Modernisierung in der Graphitproduktion für Hochleistungshalbleiter und industrielle Anwendungen
- Qualitätsverbesserung bei porösem Graphit, Steigerung der Kapazitäten und der Produktionseffizienz bei extrudiertem Graphit
- Unverzichtbarer und zuverlässiger Partner in den USA und darüber hinaus

SGL Carbon modernisiert seine Produktion von porösem und extrudiertem Graphit und investiert bis Ende 2022 rund 10 Millionen USD am Standort Morganton, North Carolina, USA.

Poröser Graphit ist wichtig für die Herstellung von Hochleistungshalbleitern, da er ein Schlüsselement in den Anlagen zur Herstellung von Siliziumkarbid (SiC)-Kristallen ist. Die SiC-Kristalle sind die Grundlage für neue und innovative Mikrochips, die zur Verbesserung der elektronischen Steuerung von Elektrofahrzeugen und Ladestationen benötigt werden, sowie von 5G-Netzen im Rahmen der Digitalisierung der mobilen Produktionssteuerung. Produkte aus extrudiertem Graphit werden unter anderem in der Aluminiumindustrie und anderen Industriezweigen eingesetzt.

Die Modernisierung erfolgt entlang der gesamten Produktionskette, mit besonderem Fokus auf der Misch- und Presstechnik sowie den thermischen Prozessen und dem Rohstoffversorgungssystem, um die Qualität des produzierten porösen Graphits zu verbessern. Darüber hinaus wird die bestehende elektrische Infrastruktur erneuert, was ein wichtiger Schritt in Richtung einer nachhaltigeren und effizienteren Produktion von extrudiertem Graphit ist. Dies ermöglicht zusätzlich eine Erweiterung der Kapazitäten in diesem Bereich.

"Mit unserer modernisierten Produktion von porösem Graphit, der dank einer zuverlässig hochwertigen Rohstoffbasis eine hohe Reinheit und gut definierte Porosität aufweist, können wir die stark wachsenden Anforderungen des Halbleitermarktes für diese Anwendungen erfüllen. Im Bereich des extrudierten Graphits werden wir mit den getätigten Investitionen unsere Qualität und Leistungsfähigkeit weiter steigern können", kommentiert Doug Garda, Vice President Global Sales Electronic & Industrial Solutions Business Unit Graphite Solutions bei SGL Carbon.

"Die Investition ist auch eine Weichenstellung in Richtung einer nachhaltigen und effizienten Produktion mit der Verpflichtung zu einem sehr hohen Qualitätsniveau. Die Modernisierungen bestätigen, dass SGL Carbon in Morganton nicht nur für seine Kunden und Märkte ein zuverlässiger und nachhaltiger Partner in den USA ist, sondern auch für unsere globalen Netzwerke", ergänzt Brant Wolff, Site Manager Morganton bei SGL Carbon.

SGL Carbon SE
Corporate Communications
Telefon +49 611 6029-100 | Telefax +49 611 6029-101
presse@sglcarbon.com | www.sglcarbon.com

Die Geschichte des Standorts Morganton in North Carolina reicht bis in die frühen 1940er Jahre zurück. Heute sind dort rund 100 gut ausgebildete Fachkräfte und Materialexperten beschäftigt. Das poröse Graphitmaterial wird in verschiedenen Stabgrößen mit Durchmessern von 4,5" bis 9,5" hergestellt und bei der Herstellung von SiC-Kristallen in der Halbleiterindustrie verwendet. Produkte aus extrudiertem Graphit werden in Anwendungen wie PDC (Polycrystalline Diamond Compact), Schienenrädern sowie Metalllegierungen, einschließlich der Aluminiumindustrie, eingesetzt.

Weitere Informationen zu den technologischen Vorteilen von SiC-basierten Halbleitern finden Sie in folgendem Artikel auf unserer SGL Carbon Website: [Warum Siliziumkarbid-Halbleiter eine große Zukunft haben.](#)

Über 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, Brennstoffzellen und anderen Energiespeichersystemen. Darüber hinaus entwickeln wir Lösungen für die Bereiche Chemie und industrielle Anwendungen.

Im Jahr 2020 erzielte die SGL Carbon SE einen Umsatz von über 900 Millionen Euro. Das Unternehmen beschäftigt rund 4.800 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an 31 Standorten in Europa, Nordamerika und Asien.

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 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, 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.

Claudia Kellert – Head of Capital Markets & Communications

Söhnleinstraße 8, 65201 Wiesbaden/Germany

Telefon +49 611 6029-106

claudia.kellert@sglcarbon.com

www.sglcarbon.com

 [LinkedIn](#)  [Facebook](#)  [Twitter](#)