

Corporate News

Siliziumcarbid-Lösungen stehen im Fokus des centrotherm Messeauftritts auf der SEMICON Europa in München

- **Entwicklung neuer Anlagengeneration für 200 mm Siliziumcarbid-Wafer**
- **centrotherm als Projektpartner beim Europäischen Forschungsprojekt**

REACTION

Blaubeuren, 12. November 2019 – Die centrotherm international AG, Blaubeuren, (ISIN: DE000A1TNMM9 und DE000A1TNMN7) steuert mit der neuen Anlagengeneration für 200 mm Siliziumcarbid-Wafer in Richtung Zukunft. Die Nachfrage nach Hochleistungselektronik wie Transistoren und Dioden steigt mit der zunehmenden Digitalisierung, e-Mobilität und erneuerbarer Energiegewinnung rasant an. Zur Wandlung großer elektrischer Leistung werden meist auch Bauteile mit höherer Spannungsfestigkeit benötigt. Für diese Anwendungen weisen Halbleiterbauelemente aus Siliziumcarbid (SiC) eine bessere Effizienz, höhere Temperaturbeständigkeit und Zuverlässigkeit in harscher Umgebung auf.

centrotherm ist mit seinen Hochtemperaturöfen zum Post Implantation Annealing und Hydrogen Annealing von 150 mm SiC-Wafern mit einem Marktanteil von rund 95% führender Anbieter. Weltweit sind centrotherm Anlagen bei renommierten Herstellern in Produktion. Mit der neuen Anlagengeneration c.ACTIVATOR 200 und c.OXIDATOR 200 bietet der Technologie- und Anlagelieferant nun Produktionslösungen für größere Wafer bei Temperaturen von bis zu 2.000 C° bzw. 1.500 C°. Die Vorteile für die Halbleiterindustrie liegen auf der Hand. Mit 200 mm SiC-Wafern können Halbleiterhersteller ihre Kosten um bis zu 23 % senken und gleichzeitig die Leistungsfähigkeit und Sicherheit ihrer Produkte verbessern. Der geringe Footprint der centrotherm Anlagen, die hohe Produktivität sowie die Side-by-Side-Installation tragen zur weiteren Kosteneinsparung bei. Beide Anlagentypen setzen auf die gleiche Plattform auf und können als sogenanntes Bridge-Tool die Wafergrößen 150 mm und 200 mm prozessieren.

centrotherm ist Projektpartner des Europäischen Forschungsprojekts REACTION zur Errichtung der ersten europäischen 200 mm SiC-Produktionslinie im italienischen Catania. Im kommenden Jahr werden die Hochtemperaturöfen c.ACTIVATOR 200 und c.OXIDATOR 200 nach Catania geliefert. Das REACTION-Projekt wird von der EU und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) im Rahmen des Forschungsprogramms ECSEL (Electronic Components and Systems for European Leadership) gefördert.

Besuchen Sie uns auf der SEMICON Europa vom 12. bis 15. November in der Messe München, Halle B1 /313.



Corporate News

Über centrotherm international AG

centrotherm entwickelt und realisiert seit über 70 Jahren innovative thermische Lösungen. Als führender, global agierender Technologiekonzern bieten wir Produktionslösungen für die Photovoltaik-, Halbleiter- und Mikroelektronikindustrie an.

Die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer erfolgreichen Lösungen in thermischer Prozessierung und Beschichtung wie z.B. für die Herstellung kristalliner Solarzellen und Leistungshalbleitern bilden die Basis für erfolgreiche Partnerschaften mit Industrie, Forschung und Entwicklung.

Unsere Kunden schätzen weltweit die Prozessstabilität, Skalierbarkeit und Verfügbarkeit unserer Produktionsanlagen in der Massenproduktion. Darüber hinausgehend zeichnet unsere Arbeit aus, dass wir für unsere Kunden spezifische, auf ihre Anforderungen zugeschnittene, anspruchsvolle prozesstechnische Lösungen schaffen und im Anlagenbau herausragend sind.

Gemeinsam stellen wir uns den täglichen Herausforderungen, neue Trends zu setzen, die Effizienz in der Herstellung z.B. von Solarzellen und Halbleitern zu maximieren und gepaart mit unseren langen Maschinenlaufzeiten, die Investitionen zu sichern.

So generieren wir werthaltige Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden durch zielgerichtete Innovationen von Prozessen und Produktionslösungen.

Weltweit setzen sich unsere rund 650 Mitarbeiter für eine Weiterentwicklung von hochtechnologischen Lösungen für Schlüsselmärkte ein.

centrotherm international AG

Württembergischer Str. 31

89143 Blaubeuren

Internet: www.centrotherm.de

WKN: A1TNMM (Inhaberaktien); A1TNMN (nicht notierte Aktien aus Sachkapitalerhöhung)

ISIN: DE000A1TNMM9 (Inhaberaktien); DE000A1TNMN7 (nicht notierte Aktien aus Sachkapitalerhöhung)

Einbeziehung: Freiverkehr (Basic Board) Frankfurter Wertpapierbörse

Firmensitz: Deutschland

Kontakt centrotherm:

Nathalie Albrecht

Manager Public & Investor Relations

Tel: +49 7344 918-6304

E-Mail: investor@centrotherm.de

