

Presseinformation

PVA TePla liefert neue Generation der 300 mm Silizium Kristallzucht-Anlagen an WACKER SILTRONIC

Asslar/Hanau, 16.16.2003: Der Geschäftsbereich Kristallzucht-Anlagen der PVA TePla AG hat mit der erfolgreichen Inbetriebnahme einer Pilotproduktionsanlage für 300 mm Siliziumkristalle bei WACKER SILTRONIC einen wichtigen Meilenstein in der 300 mm-Technologie erreicht.

Das Projekt der Crystal Growing Systems GmbH, Hanau, das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert wurde, ist damit erfolgreich abgeschlossen. Die ambitionierten Entwicklungsziele der Projektpartner wurden dabei noch deutlich übertroffen. Besonders die für die Produktivität entscheidende Silizium-Einwaage erfuhr eine deutliche Steigerung .

„Mit der sich abzeichnenden Erholung im Halbleitermarkt haben wir uns mit dieser Anlagengeneration im wachsenden 300mm-Markt zum richtigen Zeitpunkt positioniert“ so Martin Gier, der im Konzern für die Geschäftsbereiche Kristallzucht- und Plasma-Anlagen als Vorstand verantwortlich ist.

Die neuen 300-mm- Wafer ermöglichen einen Produktivitäts- und Effizienzsprung in der Chiptechnik. Die im Vergleich zu 200-mm-Siliziumscheiben um den Faktor 2,25 größere Fläche ermöglicht bei den Chipherstellern eine erhebliche Produktivitätssteigerung. Damit tragen die neuen 300 mm Wafer wesentlich dazu bei, die Herstellungskosten für die nächste Generation von Mikroprozessoren und für Speicherbausteine im Gigabit-Bereich zu senken.

Nr. 06/03
16. Dezember 2003

PVA TePla AG
Investor Relations
Peter Banholzer

Hans-Riedl-Str. 5
85622 Feldkirchen

Telefon:
+ (0)89/90503-106

Telefax:
+ (0)89/90503-147

Email:
ir@pvatepla.com

Internet:
www.pvatepla.com

Über WACKER SILTRONIC

WACKER SILTRONIC beliefert als einer der weltweit größten Anbieter von Reinstsilicium für die Halbleiterindustrie die führenden Hersteller elektronischer Bauelemente, die in der Telekommunikation, der Computerindustrie, der Consumer-elektronik, im Automobilbau sowie in der Luft- und Raumfahrt-technik zum Einsatz kommen. Das Angebot umfasst polykristallines Reinstsilicium, tiegel- und zonengezogene Silicium-Einkristalle sowie Siliciumwafer mit Durchmessern bis 300 mm.

Über PVA TePla

Die PVA TePla AG ist aus der Verschmelzung der TePla AG mit der PVA Vakuum-Anlagenbau GmbH hervorgegangen und ist seit Jahrzehnten etablierter Anbieter für Systeme und Anlagen zur umweltfreundlichen Erzeugung und Bearbeitung hochwertiger Industrie-Werkstoffe. Als Vakuum-Spezialist für Hochtemperatur und Plasma ist PVA TePla im Weltmarkt führend bei Hartmetall-Sinteranlagen, Kristallzuchtanlagen sowie Anlagen zur Oberflächenaktivierung mittels Plasma. Mit ihren Systemen und Dienstleistungen unterstützt PVA TePla wesentliche Prozesse von Industrieunternehmen, insbesondere in der Halbleiter-, Hartmetall-, Elektro-/ Elektronik- und Lebensmittelindustrie sowie auf den zukunftssträchtigen Gebieten der Photovoltaik- und Brennstoffzellentechnologie. Darüber hinaus bietet das Unternehmen innovative Komponenten und Lösungen für die Reinigung von Frischwasser, Abwasser sowie von Oberflächen durch UV-C-Strahlung. Seit dem 21. Juni 1999 werden die Aktien des High-Tech Unternehmens an der Frankfurter Wertpapierbörse gehandelt, seit dem 01. Januar 2003 notiert die Aktie im Börsensegment Prime Standard (ISIN DE0007461006, Reuters TPEG).

Kontakt:

PVA TePla AG
Peter Banholzer
Tel.: ++(0)89 / 90503-106
Fax: ++(0)89 / 90503-147
e-Mail: peter.banholzer@pvatepla.com
Internet: www.pvatepla.com