

Plessey weitet Produktionskapazitäten mit AIX G5+ C-Cluster von AIXTRON aus

AIXTRON-Planetentechnologie ermöglicht Herstellung erstklassiger GaN-auf-Si-Materialien

Herzogenrath, 02. März 2016 – AIXTRON SE (FSE: AIXA; NASDAQ: AIXG), ein führender Hersteller von Depositionsanlagen für die Halbleiterindustrie, gibt bekannt, dass Plessey Semiconductors Ltd. ein AIX G5+ C-Cluster für die Ausweitung seiner Produktionskapazitäten für LED auf Basis von Galliumnitrid-auf-Silizium (GaN-auf-Si) in Auftrag gegeben hat.

Das Produktions-Cluster für Plessey besteht aus zwei Multiwafer-Reaktoren vom Typ AIX G5+ für die vollautomatische Fertigung hoher Stückzahlen von Epitaxie-Wafern, die um AIXTRON's neuen Cassette-to-Cassette-Handler ergänzt werden. Plessey hat die Planetenanlage von AIXTRON vor allem für die Erweiterung ihrer Produktionslinie für 150 mm GaN-auf-Si-Wafern erworben. Zusätzlich soll auch die Produktion auf 200 mm-Wafern qualifiziert werden. Die AIX G5+ von AIXTRON kann sowohl für die Verarbeitung von 8x150 mm-Wafern als auch für 5x200 mm-Wafern eingesetzt werden.

Mike Snaith, Produktionsleiter bei Plessey, sagt: „Wir bewegen uns derzeit in einer Übergangsphase: Dies betrifft sowohl den Nachweis der Leistungsfähigkeit unserer GaN-auf-Si-basierten LED-Produkte als auch den Ausbau der Produktionskapazitäten. Inzwischen ist die Nachfrage für eine ganze Reihe unserer LED-Produkte deutlich angestiegen. Für den Erwerb von AIXTRON's neuester Planetentechnologie spricht außerdem, dass die AIX G5+ C hervorragende Homogenität der Wafer mit stetig hoher Leistungsfähigkeit in aufeinanderfolgenden Produktionsdurchläufen („run-to-run performance“) zu äußerst niedrigen Betriebskosten verbindet - Aspekte, die für die effiziente Serienproduktion von GaN-auf-Si-Wafern entscheidend sind.“

Dr. Frank Schulte, Vice President Europa von AIXTRON, erklärt: „Mit Plessey verbindet uns eine langjährige, vertrauensvolle Partnerschaft. Wir freuen uns daher sehr über den erneuten Auftrag. Unsere Planetenanlage AIX G5+ C ist die ideale Lösung für die Produktionsanforderungen wie hohe Ausbeute, hohe Qualität und hoher Durchsatz von GaN-basierten Materialien auf großen Siliziumwafern. Dies gelingt insbesondere durch die vollautomatische Cassette-to-Cassette-Beladung und die thermisch aktivierte Gasätzung der MOCVD-Reaktorkammer.“

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Corporate Communications

AIXTRON SE, Dornkaulstr. 2, 52134 Herzogenrath, Germany

PHONE +49 (2407) 9030-444 FAX +49 (2407) 9030-445

E-MAIL info@aixtron.de WEB www.aixtron.com

Über AIXTRON

Die AIXTRON SE ist ein führender Anbieter von Depositionsanlagen für die Halbleiterindustrie. Das Unternehmen wurde 1983 gegründet und hat seinen Sitz in Herzogenrath (Städteregion Aachen) sowie Niederlassungen und Repräsentanzen in Asien, den USA und Europa. Die Produkte der Gesellschaft werden weltweit von einem breiten Kundenkreis zur Herstellung von leistungsstarken Bauelementen für elektronische und opto-elektronische Anwendungen auf Basis von Verbindungs-, Silizium- oder organischen Halbleitermaterialien genutzt. Diese Bauelemente werden in einer Vielzahl innovativer Anwendungen, Technologien und Industrien eingesetzt. Dazu gehören beispielsweise LED- und Displaytechnologie, Datenspeicherung und -übertragung, Energiemanagement und -umwandlung, Kommunikation, Signal- und Lichttechnik sowie viele weitere anspruchsvolle High-Tech-Anwendungen.

Unsere eingetragenen Warenzeichen: AIXACT[®], AIXTRON[®], Atomic Level SolutionS[®], Close Coupled Showerhead[®], CRIUS[®], Gas Foil Rotation[®], Optacap[™], OVPD[®], Planetary Reactor[®], PVPD[®], TriJet[®]

Weitere Informationen über AIXTRON (FWB: AIXA, ISIN DE000A0WMPJ6; NASDAQ: AIXG, ISIN US0096061041) sind im Internet unter www.aixtron.com verfügbar.

Über Plessey

Plessey Semiconductors Ltd. ist führend in der Herstellung von Halbleiterprodukten für Licht, Sensorik, Messtechnik und Steuerungsanwendungen. Das Unternehmen gehört damit zu den Pionieren der Festkörperbeleuchtung. Seine MaGIC[™] (Manufactured on GaN-on-Si I/C) LED-Technologie hat zahlreiche Auszeichnungen für seine Innovation und Fähigkeit, die Kosten der LED-Beleuchtung durch Nutzung von Produktionsmethoden aus der Siliziumindustrie zu senken. Unter Nutzung seines Elektronikverständnisses sowie seiner Expertise in Design und Herstellung mikro-elektronischer Produkte, erweitert Plessey grundlegend die menschliche Erfahrung mit Mikroelektronik-Lösungen indem Menschen mehr erreichen als zunächst für möglich gehalten.

Weitere Informationen und Datenblätter sind unter www.plesseysemiconductors.com oder per Email unter enquiries@plesseysemi.com erhältlich.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Dieses Dokument kann zukunftsgerichtete Aussagen über das Geschäft, die Finanz- und Ertragslage und Gewinnprognosen von AIXTRON im Sinne der "Safe Harbor"-Bestimmungen des US-amerikanischen Private Securities Litigation Reform Act von 1995 enthalten. Begriffe wie "können", "werden", "erwarten", "rechnen mit", "erwägen", "beabsichtigen", "planen", "glauben", "fortdauern" und "schätzen", Abwandlungen solcher Begriffe oder ähnliche Ausdrücke kennzeichnen diese zukunftsgerichteten Aussagen. Solche zukunftsgerichteten Aussagen geben unsere gegenwärtigen Beurteilungen und Annahmen wieder und gelten vorbehaltlich bestehender Risiken und Unsicherheiten. Sie sollten kein unangemessenes Vertrauen in die zukunftsgerichteten Aussagen setzen. Die tatsächlichen Ergebnisse und Trends können wesentlich von unseren zukunftsgerichteten Aussagen abweichen. Dies kann durch Faktoren verursacht werden, wie zum Beispiel die tatsächlich von AIXTRON erhaltenen Kundenaufträge, den Umfang der Marktnachfrage nach Depositionstechnologie, den Zeitpunkt der endgültigen Abnahme von Erzeugnissen durch die Kunden, das Finanzmarktklima und die Finanzierungsmöglichkeiten von AIXTRON, die allgemeinen Marktbedingungen für Depositionsanlagen, und das makroökonomische Umfeld, Stornierungen, Änderungen oder Verzögerungen bei Produktlieferungen, Beschränkungen der Produktionskapazität, lange Verkaufs- und Qualifizierungszyklen, Schwierigkeiten im Produktionsprozess, die allgemeine Entwicklung der Halbleiterindustrie, eine Verschärfung des Wettbewerbs, Wechselkursschwankungen, die Verfügbarkeit öffentlicher Mittel, Zinsschwankungen bzw. Änderung verfügbarer Zinskonditionen, Verzögerungen bei der Entwicklung und Vermarktung neuer Produkte, eine Verschlechterung der allgemeinen Wirtschaftslage sowie durch alle anderen Faktoren, die AIXTRON in öffentlichen Berichten und Meldungen aufgeführt und bei der U.S. Securities and Exchange Commission eingereicht hat. In dieser Mitteilung enthaltene zukunftsgerichtete Aussagen beruhen auf den gegenwärtigen Einschätzungen und Prognosen des Vorstands sowie den ihm derzeit verfügbaren Informationen und haben Gültigkeit zum Zeitpunkt dieser Mitteilung. AIXTRON übernimmt keine Verpflichtung zur Aktualisierung oder Überprüfung zukunftsgerichteter Aussagen wegen neuer Informationen, künftiger Ereignisse oder aus sonstigen Gründen, soweit keine ausdrückliche rechtliche Verpflichtung besteht.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

Corporate Communications

AIXTRON SE, Dornkaulstr. 2, 52134 Herzogenrath, Germany

PHONE +49 (2407) 9030-444 FAX +49 (2407) 9030-445

E-MAIL info@aixtron.de WEB www.aixtron.com