

IQE erweitert Produktion von 6-Zoll-Wafern für VCSEL mit mehreren AIX 2800G4-TM Anlagen von AIXTRON

Anlagen werden in kürzlich bekannt gegebener Produktionsstätte in Südwest Wales installiert

Herzogenrath, 14. September 2017 – AIXTRON SE (FSE: AIXA), ein weltweit führender Hersteller von Depositionsanlagen für die Halbleiterindustrie, hat von IQE plc (UK), einem international tätigen Lieferanten fortschrittlicher Wafer-Produkte und Wafer-Dienstleistungen für die Halbleiterindustrie, eine Bestellung über mehrere MOCVD-Anlagen erhalten. Die vollautomatisierten Planetenanlagen vom Typ AIX 2800G4-TM sollen für die Herstellung von Galliumarsenid-basierten (GaAs) Epi-Wafern auf 6-Zoll-Substraten zur Produktion von VCSEL (*vertical-cavity surface-emitting laser*) eingesetzt werden, die in zahlreichen Photonik-Anwendungen benötigt werden.

Alle Systeme verfügen über eine 8x6-Zoll-Konfiguration und werden die bereits von IQE in der Produktion genutzten AIX 2800G4-TM Anlagen ergänzen, um die schnell wachsende Marktnachfrage nach VCSEL-Bauelementen zu befriedigen. Die neuen Produktionssysteme werden von einem lokalen AIXTRON Support-Team bis zum ersten Quartal 2018 in einer neuen, modernen Fertigungsstätte in Betrieb genommen. Diese wurde erst kürzlich im Rahmen der Programme der Hauptstadtregion Cardiff gepachtet, die darauf abzielen, die Entwicklung des Clusters für Verbindungshalbleiter („CS connected“) in Südwest Wales zu unterstützen.

Dr. Howard Williams, Chief Operating Officer von IQE, sagt: „Wir haben die AIX 2800G4-TM für unsere Kapazitätserweiterung gewählt, weil wir mit diesem Anlagentyp bereits in der Vergangenheit hervorragende Ergebnisse erzielt haben. Als bewährte Plattform für die Massenproduktion im Bereich der Photonik-Anwendungen ermöglicht sie hervorragende Epitaxie-Qualität und Ausbeute auf 6-Zoll-Wafern und bietet gleichzeitig die Flexibilität, die wir als Produzent von Halbleitermaterialien („Epi Foundry“) zur Erfüllung der Anforderungen unserer Kunden benötigen. Darüber hinaus bietet die AIX 2800G4-TM außerordentliche Homogenität und Reproduzierbarkeit. Auch die Unterstützung durch das lokale AIXTRON Support-Team wird uns helfen, die Anlagen schnell hochzufahren und unsere Kunden in der derzeitigen, dynamischen Marktsituation zeitnah zu bedienen.“

Dr. Frank Schulte, Vice President AIXTRON Europa, ergänzt: „Wir arbeiten seit mehr als 20 Jahren mit IQE zusammen und freuen uns darauf, durch bestmögliche Unterstützung des geplanten Produktionsausbaues zum weiteren Erfolg des Unternehmens beizutragen. Die AIX 2800G4-TM Anlage, die auch 5x8-Zoll-Wafer verarbeiten kann, hat sich in der Industrie einen hervorragenden Ruf erworben, insbesondere dank ihrer einzigartigen

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.com WEB www.aixtron.com

Materialverarbeitungseigenschaften und ohne auf die Größenvorteile des AIXTRON Planetary Batch-Konzepts zu verzichten.“

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) sind im Internet unter www.aixtron.com verfügbar.

Über IQE

IQE ist der weltweit führende Lieferant fortschrittlichster Halbleiter-Wafer, die eine vielfältige Bandbreite von Anwendungen ermöglichen. Die Unterstützung durch ein innovatives, ausgelagertes Produktionsdienstleistungsportfolio versetzt den Konzern in die Lage einen „One-stop Shop“ für die Bedürfnisse der weltweit führenden Halbleiterhersteller zur Verfügung zu stellen.

IQE nutzt fortschrittlichste Kristallwachstumstechnologie (Epitaxie), um die angesprochenen Halbleiter-Wafer „Epi Wafer“ für die großen Chip-Produzenten herzustellen und zu liefern, die dann diese Wafer nutzen, um die Chips herzustellen, welche die Schlüsselkomponenten nahezu aller Hightech-Systeme bilden. IQE einzigartig in seiner Fähigkeit Wafer zu liefern und dazu die führenden Plattformen in der Kristallwachstumstechnologie zu nutzen.

Die Chip-Hersteller lagern die Wafer-Produktion zunehmend an spezialisierte Foundries wie IQE aus, um die Wafer-Kosten zu reduzieren und die Markteinführung zu beschleunigen.

Die Produkte von IQE sind in vielen führenden Konsumenten-, Kommunikations-, Computer- und Industrieanwendungen zu finden, darunter einer großen Bandbreite von Wafer-Produkten für die Mobilfunkbranche wie Smartphones und mobile Infrastruktur, Wi-Fi, Basisstationen und Satellitenkommunikation; optische Kommunikation, optische Speicher, Druck, Wärmebildern, führende Medizin-Technologien, Automobil- und Luftfahrt-Technologien, einer Vielzahl von Systemen auf Silizium-Basis und hocheffizienten Konzentration-Photovoltaik (CPV) Solarzellen.

IQE betreibt mehrere Produktions- und Forschungseinrichtungen weltweit. Weitere Informationen über IQE sind im Internet unter <http://iqep.com> verfügbar.

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.com WEB www.aixtron.com

Zukunftsgerichtete Aussagen

Dieses Dokument kann zukunftsgerichtete Aussagen über das Geschäft, die Finanz- und Ertragslage und Gewinnprognosen von AIXTRON 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 zukunftsgerichtete Aussagen geben die gegenwärtigen Beurteilungen, Erwartungen und Annahmen des AIXTRON Managements, von denen zahlreiche außerhalb des AIXTRON Einflussbereiches liegen, wieder und gelten vorbehaltlich bestehender Risiken und Unsicherheiten. Sie sollten kein unangemessenes Vertrauen in die zukunftsgerichteten Aussagen setzen. Sollten sich Risiken oder Ungewissheiten realisieren oder sollten zugrunde liegende Erwartungen zukünftig nicht eintreten beziehungsweise es sich herausstellen, dass Annahmen nicht korrekt waren, so können die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen und Erfolge von AIXTRON wesentlich von denjenigen Ergebnissen abweichen, die ausdrücklich oder implizit in der zukunftsgerichteten Aussage genannt worden sind.. 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, insbesondere im Abschnitt Risiken des Jahresberichts, beschrieben hat. In dieser Mitteilung enthaltene zukunftsgerichtete Aussagen beruhen auf den gegenwärtigen Einschätzungen und Prognosen des Vorstands basierend auf den zum Zeitpunkt dieser Mitteilung verfügbaren Informationen. 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.

Dieses Dokument liegt ebenfalls in englischer Übersetzung vor, bei Abweichungen geht die deutsche maßgebliche Fassung des Dokuments der englischen Übersetzung vor.

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.com WEB www.aixtron.com