

San'an Optoelectronics qualifiziert Showerhead-Reaktor von AIXTRON für die Produktion Ultraviolett emittierender (DUV) LEDs

Neues Prozesskammer-Design ermöglicht Ausweitung der Produktion von hochleistungsfähigen DUV LEDs

Herzogenrath, 01. August 2017 – AIXTRON SE (FSE: AIXA), ein weltweit führender Hersteller von Depositionsanlagen für die Halbleiterindustrie, gibt heute bekannt, dass der weltweit führende chinesische Optoelektronik-Hersteller San'an die Qualifizierung von AIXTRONs neuartiger Close Coupled Showerhead (CCS)-Prozesskammer zur Produktion von Ultraviolett emittierenden (DUV=Deep Ultra Violet) LEDs erfolgreich abgeschlossen hat.

Die neue Prozesskammer basiert auf AIXTRONs erprobter CCS-Technologie. Es handelt sich dabei um den ersten derzeit erhältlichen MOCVD-Produktionsreaktor, der die extrem hohen Prozesstemperaturen ermöglicht, die für die Produktion von DUV LEDs benötigt werden. Die verbesserte Kammerleistung erleichtert die kosteneffiziente Volumenherstellung von DUV LEDs wie sie für die Wasser- und Luftreinigung genutzt werden. Die Konfiguration 19x2-Zoll stellt die größte, aktuell im Markt erhältliche Kapazität für diese High End-MOCVD-Anwendung dar.

Dr. Ryan Chuo, Vice President of Technology Center, San'an Optoelectronics, sagt: „Das neue Design der CCS-Prozesskammer von AIXTRON ist ein Schlüsselfaktor für San'an, um modernste DUV LEDs mit hoher Quanteneffizienz und deutlich höheren Ausgangsleistungen zu produzieren. Als einer der bereits jetzt größten Hersteller von LEDs, unterstützt die neukonzipierte Prozesskammer von AIXTRON perfekt unsere strategischen Ziele im Bereich der DUV LEDs zum weiteren Ausbau unserer Branchenführung. Daher freuen wir uns, das erste Unternehmen zu sein, welches das neue Prozesskammer-Set von AIXTRON qualifiziert hat und nutzt.“

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

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 San'an Optoelectronics

Xiamen San'an Optoelectronic Technology Co., Ltd. ist die am frühesten gegründete, größte und qualitativ beste industrielle Produktionsstätte für Full Color Ultra-High Brightness LED Epitaxie-Wafern und Chips. Das Unternehmen wurde 2000 mit einem Kapital von RMB 360 Mio. gegründet und ist eine vollständige Tochtergesellschaft der San'an Optoelectronic Co., Ltd. (Börsenkürzel: 600703). Ausgezeichnet durch die Nationale Entwicklungs- und Reformkommission als "Demonstration Project of National High-Tech Industrialization" sowie anerkannt als "Leading Enterprise of Semiconductor Illuminating Engineering" durch das Ministerium für Wissenschaft und Technologie, hat Xiamen San'an Optoelectronic Technology Co., Ltd. zahlreiche bedeutende nationale Forschungsprojekte wie das Programm Nr. 863 und das Programm Nr. 973 durchgeführt. Das Unternehmen hat eine Post-Doc-Station für wissenschaftliche Forschung sowie ein nationales Technikzentrum eingerichtet. San'an ist der Hersteller in China, der sowohl in der Produktion als auch in der Entwicklung und dem Vertrieb von Epitaxie-Wafern und Bauelementen für halbleiterbasierte Beleuchtung tätig ist und darüber hinaus über eine hervorragende technologische Basis und die notwendigen Einrichtungen zur Durchführung von F&E-Projekten im Bereich hochwertiger LED-Beleuchtung verfügt.

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