

## LG Innotek setzt auf AIXTRON-Technologie

Koreanischer Spezialist für elektronische Bauelemente entwickelt  
Siliziumkarbid-Wafer mit AIX G5 WW-Anlage

**Herzogenrath, 10. März 2016** – AIXTRON SE (FSE: AIXA; NASDAQ: AIXG), ein weltweit führender Hersteller von Depositionsanlagen für die Halbleiterindustrie, gibt bekannt, dass mit LG Innotek einer der führenden koreanischen Elektronikhersteller eine AIX G5 WW (Warm-Wall)-Anlage zur Entwicklung von Wafern auf Basis von Siliziumkarbid (SiC) erworben hat. Ziel ist die Herstellung von Leistungsbaulementen zur Anwendung in den Bereichen Automobil und erneuerbare Energien. Die für 8x6-Zoll-Substrate konfigurierte Anlage wurde im vierten Quartal 2015 ausgeliefert.

Die AIX G5 WW VPE-Anlage basiert auf AIXTRONs bewährter Planetentechnologie und verfügt über die größte Ladekapazität sowie den höchsten Durchsatz in der Industrie. Die Anlage ist so ausgelegt, dass sie die Produktionskosten auf ein Minimum begrenzt und gleichzeitig eine hervorragende Produktionsqualität liefert.

Dr. Minseok Kang, Vice President von LG Innotek und Leiter des koreanischen World Premier Material-Projekts, erläutert: „Wir sehen bei den großen Automobilherstellern eine steigende Nachfrage nach SiC-basierten Materialien. Basierend auf unseren langjährigen und guten Erfahrungen mit den Depositionsanlagen von AIXTRON glauben wir, dass die AIX G5 WW herausragende Produktvorteile wie höchsten Durchsatz und Ausbeute auf 6-Zoll-Wafern bietet. Darüber hinaus können wir bereits vorab Siliziumkarbid-Wafer in AIXTRONs Labor für SiC-Anwendungen qualifizieren – eine äußerst wertvolle und engagierte Kundenunterstützung, die wir sehr zu schätzen wissen.“

„Unsere AIX G5 WW trägt den Anforderungen an die Großserienproduktion von SiC-basierten Leistungselektronikbauelementen in perfekter Weise Rechnung. Wir werden LG Innotek unsere volle Unterstützung bei der schnellen Inbetriebnahme und SiC-Prozessqualifizierung der Anlage zukommen lassen“, sagt Dr. Frank Wischmeyer, Vice President Power Electronics bei AIXTRON.

LG Innotek, ein Tochterunternehmen der LG Group, ist ein weltweit tätiger Hersteller von speziellen Werkstoffen und Bauelementen. Das Unternehmen konzentriert sich auf Kernmaterialien und -komponenten für technologiegetriebene Industrien wie mobile Kommunikation, Automobil, Display, Halbleiter, Internet der Dinge und LED. LG Innotek wurde 1970 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Seoul, Südkorea.

---

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](mailto:info@aixtron.de) WEB [www.aixtron.com](http://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<sup>®</sup>, AIXTRON<sup>®</sup>, Atomic Level SolutionS<sup>®</sup>, Close Coupled Showerhead<sup>®</sup>, CRIUS<sup>®</sup>, Gas Foil Rotation<sup>®</sup>, Optacap<sup>™</sup>, OVPD<sup>®</sup>, Planetary Reactor<sup>®</sup>, PVPD<sup>®</sup>, TriJet<sup>®</sup>

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

## 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](mailto:info@aixtron.de) WEB [www.aixtron.com](http://www.aixtron.com)