

## Asahi Kasei startet kommerzielle Produktion von tief ultravioletten LEDs mit AIXTRON CCS-Anlage

Japanischer Chemiekonzern setzt auf bewährte AIXTRON-Technologie

**Herzogenrath, 04. August 2015** – AIXTRON SE (FSE: AIXA; NASDAQ: AIXG), ein weltweit führender Hersteller von Depositionsanlagen für die Halbleiterindustrie, gibt den Verkauf eines Close Coupled Showerhead®-Systems (CCS) zur Pilotproduktion von tief ultravioletten (DUV) LEDs auf Basis von Aluminium Gallium Nitrid (AlGaN) an das japanische Chemieunternehmen Asahi Kasei bekannt. Die Anlage wird im dritten Quartal 2015 ausgeliefert.

Die Entscheidung von Asahi Kasei für den Erwerb eines AIXTRON Showerhead-Reaktors zur Herstellung von DUV LEDs basiert auf positiven Erfahrungen mit einem MOCVD System, das sich bereits in Produktion befindet. Das Unternehmen setzt nun wieder auf die bewährte CCS-Technologie von AIXTRON, weil diese aufgrund der ebenfalls dynamisch höhenverstellbaren Reaktorkammer die Optimierung der Kammergeometrie sowohl für hohen als auch für niedrigen Druck erlaubt.

Dr. Bernd Schulte, Executive Vice President und COO der AIXTRON SE, stellt fest: „Unsere MOCVD-Anlage ermöglicht sowohl die Pilotproduktion als auch F&E-Anwendungen mit Prozessen, die direkt auf größere Anlagen skalierbar sind. Verbessert um den verlässlichen 3-Zonen-Heizer liefert das System exzellente, gleichmäßige Temperaturen. Asahi Kasei erhält eine äußerst flexible Anlage mit hoher Qualität, die optimal die steigende Nachfrage nach leistungsfähigen Systemen für neue Anwendungsbereiche wie DUV LEDs abdeckt.“

Leistungsfähige DUV LEDs werden in einer Vielzahl von Anwendungen zur Reinigung und Sterilisation eingesetzt. Dies beinhaltet sowohl die industrielle Wasseraufbereitung als auch die Wasserreinigung an der Entnahmestelle. DUV LEDs werden darüber hinaus in wissenschaftlichen und industriellen Instrumenten genutzt, um die Reinheit von Wasser-, Luft-, Oberflächen- und biologischen Proben zu messen.

Asahi Kasei wurde 1931 gegründet und hat seinen Hauptsitz in Tokio. Das Unternehmen ist an der Börse in Tokio notiert und gehört den Aktienmarktindizes TOPIX 100 und Nikkei 225 an. 2014 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von USD 18,5 Mrd. Seit 2011 ist der US-amerikanische Hersteller von DUV LEDs Crystal IS Teil des Asahi Kasei-Konzerns.

---

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)