

Pressemitteilung

AMS Technologies AG übernimmt Bay Photonics Ltd. und erweitert damit Kompetenzen im Packaging in der Photonik

Planegg, Germany, and Paignton, United Kingdom –16. April 2026. Die AMS Technologies AG, ein führender europäischer Anbieter von Lösungen in den Bereichen Optik, Thermomanagement und Leistungselektronik, hat heute die Übernahme der Bay Photonics Ltd. bekannt gegeben. Bay Photonics ist ein Spezialist für optisches Alignment, Packaging sowie die Montage photonischer Komponenten, mit besonderer Expertise im Bereich Photonic Integrated Circuits (PICs). Die Übernahme ist ein strategischer Schritt im weiteren Ausbau des Solutions-Sparte von AMS Technologies und stärkt die Kompetenzen in den Bereichen Design, Integration und Fertigung photonischer Systeme.

Stärkung von Photonics Packaging und Systemintegration

Bay Photonics wurde 2007 gegründet und ist ein etablierter Partner für anspruchsvolle Montage- und Packaging-Lösungen in der Photonik. Das Unternehmen bedient Anwendungen in den Bereichen Quantentechnologien, Verteidigung, Advanced Sensing, Medizintechnik, Marine, Raumfahrt und Telekommunikation. Der Betrieb erfolgt am eigens errichteten Standort im Electronics and Photonics Innovation Centre (EPIC) in Paignton, Vereinigtes Königreich.

Durch die Kombination der Expertise von Bay Photonics in PIC-Packaging, Faserankopplung und hochpräzisem optischem Alignment mit den Kompetenzen von AMS Technologies in Systemintegration, Elektronik und Thermomanagement wird die gemeinsame Organisation folgende Leistungen anbieten:

- Packaged photonic components
- Integrierte photonische Module, die Optik, Elektronik und Kühlung kombinieren
- Produktionsreife Baugruppen für industrielle Anwendungen

Dieser integrierte Ansatz reduziert die Systemkomplexität, verkürzt Entwicklungszyklen und beschleunigt den Übergang vom Konzept zur industriellen Anwendung.

Die Übernahme stärkt zudem die Rolle von AMS Technologies als Bindeglied zwischen Komponentenherstellern und Systemanwendungen, indem technologische Innovationen in produktionsreife Lösungen überführt werden. Davon profitieren nicht nur die Kunden, sondern auch die Distributionspartner, da die Einführung ihrer Technologien in realen Anwendungen beschleunigt wird.

Aufbau einer europaweiten Engineering- und Produktionsplattform

Im Rahmen der Integration wird AMS Technologies seine europäische Engineering- und Fertigungspräsenz weiter ausbauen und eine Plattform mit drei Standorten für Design, Entwicklung und Produktion in Paignton (UK), Hannover (Deutschland) und Krakau (Polen) etablieren. Dieses Setup reduziert die operative Komplexität, ermöglicht konsistente Fertigungsprozesse und fördert eine engere Zusammenarbeit mit Kunden und Partnern in wichtigen europäischen Märkten.

Mit dieser Übernahme positioniert sich AMS Technologies als europäischer Partner für ausgelagerte Engineering- und Fertigungsleistungen im Bereich Photonik, insbesondere in High-Mix/Low-Volume-Anwendungen. Es entsteht eine skalierbare Plattform für photonische Baugruppen – vom Packaging auf Chip-Ebene über Module und Subsysteme bis hin zur vollständigen Systemintegration. Der Ansatz „in Europa, für Europa“ trägt der steigenden Nachfrage nach resilienten, regelkonformen und lokal verankerten Lieferketten in Hochtechnologiebereichen Rechnung.

Stimmen aus dem Management

Jan Meise, CEO der AMS Technologies AG, kommentiert:

„Packaging ist eine kritische Schnittstelle in der Photonik und entscheidet häufig darüber, ob sich ein Konzept in ein zuverlässiges Produkt überführen lässt. Durch die Integration der Kompetenzen von Bay Photonics in unseren Entwicklungsansatz können wir die Auswahl der Komponenten, das Packaging und das Systemdesign von Beginn an aufeinander abstimmen.“

„Diese Übernahme ist ein wichtiger Schritt beim Aufbau einer europäischen Plattform für anspruchsvolle photonische Lösungen. Gemeinsam können wir unsere Kunden von der frühen Entwicklungsphase bis hin zu produktionsreifen Subsystemen unterstützen.“

Glenn George, Gründer und CEO der Bay Photonics Ltd., ergänzt:

„Der Zusammenschluss mit AMS Technologies verschafft uns Zugang zu einer breiteren europäischen Kundenbasis, komplementären Technologien sowie zusätzlichen Ressourcen, um unsere Kompetenzen weiter auszubauen. Gleichzeitig werden wir uns weiterhin auf das konzentrieren, was wir am besten können: präzises Photonics Packaging und Montage.“

„Für unsere Kunden bedeutet die Kombination dieser Expertise mit den Systemintegrationskompetenzen von AMS Technologies weniger Schnittstellen, kürzere Entwicklungszyklen und einen direkteren Weg vom verpackten Bauteil zum fertigen Modul.“

Carlos Lee, Director General von EPIC Photonics, dem führenden europäischen Branchenverband der Photonik, kommentiert:

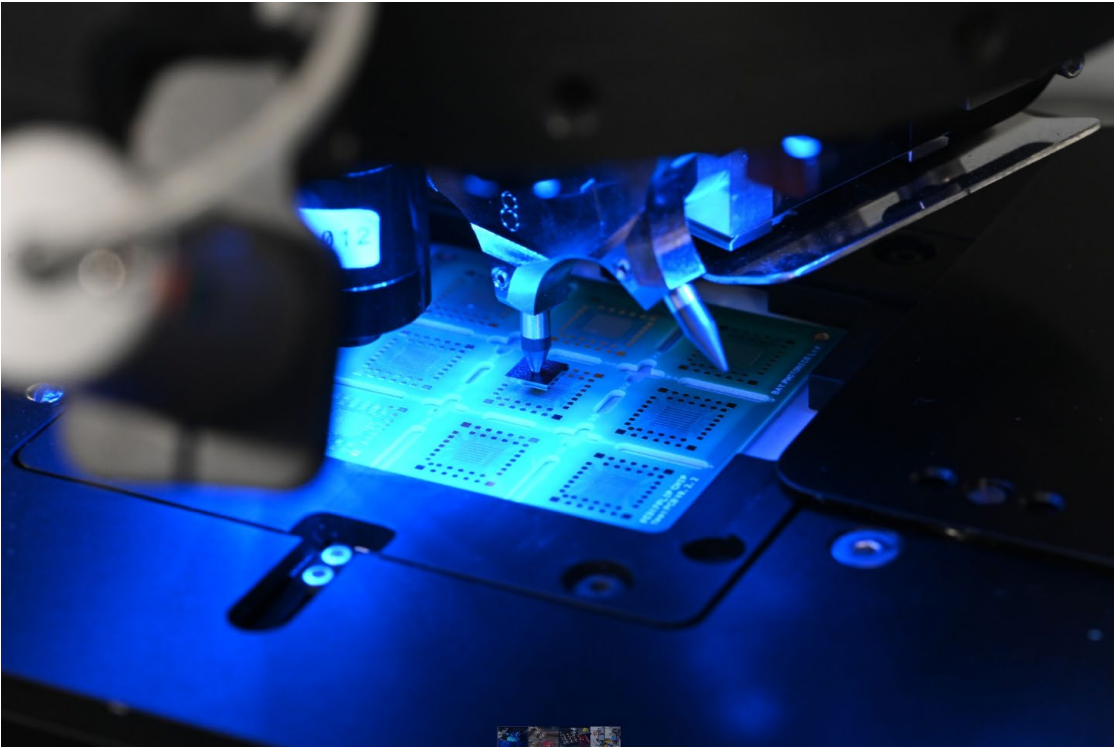
„EPIC bringt Unternehmen in der Photonik zusammen, um die technologische und geschäftliche Zusammenarbeit zu fördern. Es ist erfreulich zu sehen, wie sich ein erster Austausch zwischen AMS Technologies und Bay Photonics im Rahmen von EPIC zu einer engen Partnerschaft entwickelt hat. Diese Zusammenarbeit kommt beiden Unternehmen zugute und unterstützt zugleich die Mission von EPIC, die Wettbewerbsfähigkeit der europäischen Photonikindustrie zu stärken und die Industrialisierung neuer Technologien voranzutreiben.“

Kontinuität und Wachstum

Bay Photonics wird weiterhin mit seinem etablierten Team, seiner bestehenden Führung und seinem Standort in Paignton tätig sein. Kunden und Partner können sich auf vollständige Kontinuität bei laufenden Projekten und bestehenden Geschäftsbeziehungen verlassen. Als Teil von AMS Technologies profitiert Bay Photonics von einem erweiterten Zugang zu europäischen Märkten, einem breiteren technologischen Umfeld sowie zusätzlichen Investitionen in anspruchsvolle Packaging- und Fertigungskompetenzen.



Feier zur Übernahme von Bay Photonics durch AMS Technologies in Paignton, Vereinigtes Königreich. © Bay Photonics Ltd



Hochpräzise Montage in der Praxis – ein automatischer Die Bonder bei Bay Photonics richtet Halbleiterkomponenten exakt aus und positioniert sie für das Packaging photonischer Bauelemente. © Bay Photonics Ltd



Ein Ingenieur von Bay Photonics entwickelt einen automatisierten Prozess, um die für anspruchsvolle photonische Anwendungen erforderliche Präzision und Zuverlässigkeit zu gewährleisten. © Bay Photonics Ltd

Über AMS Technologies AG

Die AMS Technologies AG ist ein führender europäischer Anbieter von Technologien in den Bereichen Optik, Thermomanagement und Leistungselektronik. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung unterstützt AMS seine Kunden mit Komponenten, Subsystemen und vollständig entwickelten Lösungen für eine Vielzahl von Hightech-Anwendungen. Mit Hauptsitz in Martinsried bei München betreibt AMS Technologies Entwicklungs- und Produktionsstandorte in Deutschland, Polen und dem Vereinigten Königreich sowie Vertriebsbüros in ganz Europa.

Über Bay Photonics Ltd.

Die Bay Photonics Ltd. ist ein im Vereinigten Königreich ansässiger Spezialist für die Montage und das Packaging photonischer Halbleiterbauelemente. Am Electronics and Photonics Innovation Centre (EPIC) in Paignton gelegen, bietet das Unternehmen Dienstleistungen in den Bereichen Design, Prototyping und Kleinserienfertigung und unterstützt seine Kunden beim Übergang von der Forschung in die Produktion. Bay Photonics ist nach ISO 9001:2015 zertifiziert und betreibt moderne Reinraum- sowie Präzisionsmontageeinrichtungen.

Pressekontakt

AMS Technologies AG

Andreas Osterholt
Fraunhoferstr. 22
82152 Planegg, Germany
Telefon: +49 89 89577 177
Mobil: +49 172 847 4704
Email: aosterholt@amstechnologies.com
Web: www.amstechnologies.com

Bay Photonics Ltd.

Caroline Field
Electronics & Photonics Innovation Centre
Paignton TQ4 7RZ, United Kingdom
Telefon: +44 01803 714 710
Email: caroline.field@bayphotonics.com
Web: www.bayphotonics.com