

Medienkontakt

Muriel Guilbert

muriel.guilbert@agileo.com

Agileo Automation bringt Agil'EDA auf den Markt, um die Einführung von SEMI EDA für Halbleiterausrüstung-OEMs zu beschleunigen

Hochleistungsfähige Konnektivitätssoftware liefert strukturierte, umfangreiche Gerätedaten, die von führenden Halbleiterwerken und Advanced Packaging-Anlagen im Vorfeld der erwarteten Aktualisierung der SEMI-Standards Mitte 2026 benötigt werden

POITIERS, 25. März 2026 – [Agileo Automation](#), ein führender Anbieter von Steuerungs- und Konnektivitätslösungen für die globale Halbleiterfertigung, stellt heute [Agil'EDA](#) vor, eine neue Softwarelösung, die Equipment Data Acquisition (EDA) implementiert. Diese Reihe von SEMI-Standards, auch bekannt als Interface A, ermöglicht um Halbleiteranlagenherstellern die Erfüllung der sich entwickelnden Hochleistungs-Konnektivitätsanforderungen von Tier-1-Fabriken und Advanced Packaging-Anlagen.

Mit der zunehmenden Automatisierung und datengesteuerten Optimierung in der Halbleiterfertigung benötigen Fabrikbetreiber neben der herkömmlichen SECS/GEM-Konnektivität von Halbleiter-OEMs vermehrt auch EDA-Lösungen für ihre Produktionsanlagen. Agil'EDA löst dieses Problem, indem es den Steuerungsfluss vom Datenfluss trennt und so sicherstellt, daß die strukturierte, hochfrequente Datenerfassung den Betrieb kritischer Anlagen nicht beeinträchtigt.

Agil'EDA ist für den langfristigen Einsatz konzipiert und unterstützt vollständig den weit verbreiteten EDA Freeze 2 (SOAP/XML). Es ist zudem für den Übergang zu Freeze 3 (gRPC/Protokollpuffer) vorbereitet. Dieser Standard der nächsten Generation bietet einen deutlich höheren Datendurchsatz und geringere Latenz. Agileo hat seine EDA Freeze 3-Implementierung bereits erfolgreich auf den SEMI North America Standards Fall Meetings im November 2024 in Milpitas, Kalifornien, getestet und validiert. Die Veröffentlichung des SEMI-Standards für EDA Freeze 3 wird für Mitte 2026 erwartet.

Als Ergänzung zu den SECS/GEM-Standards zur Steuerung des Geräteverhaltens integriert Agil'EDA robuste Cybersicherheitsfunktionen wie Authentifizierung und verschlüsselte Kommunikation. Das Produkt ist als eigenständige Lösung für jede bestehende Gerätesoftware über eine plattformunabhängige gRPC-Programmierschnittstelle (API) oder als vorintegrierte Komponente im Agileos [A²ECF-SEMI-Framework](#) verfügbar. In Kombination mit [Agil'GEM](#) und [Agil'GEM300](#) bietet es eine umfassende Konnektivitätslösung, die die Markteinführungszeit für OEMs deutlich verkürzt.

„Angesichts der steigenden Nachfrage nach Daten zur Ertragssteigerung in Tier-1-Fertigungsanlagen sowie in Advanced Packaging- und 3D-Integrationsverfahren ist EDA nicht mehr optional. Es wird zur zwingenden Voraussetzung für Anlagen,

die in den modernsten Halbleiterfabriken der Welt eingesetzt werden,“ erklärt [Marc Engel](#), Geschäftsführer von Agileo Automation. „Der entscheidende Mehrwert für OEMs liegt in der schnellen und einfachen Einführung einer nahtlosen EDA-Architektur, die konforme Produktionsmaschinen für globale Halbleiterhersteller bereitstellt. Mit einer zukunftssicheren Architektur, die für Freeze 3 bereit ist und die Leistung deutlich steigern wird, erfüllen wir die aktuellen Bedürfnisse der OEMs und bereiten sie gleichzeitig auf die sich wandelnden Anforderungen der Halbleiterfertigung vor, einschließlich KI-gestützter Prozesssteuerung.“

- Ende -

Über Agileo Automation

Agileo Automation ist ein zuverlässiger Partner für Anlagenhersteller und unterstützt sie beim Bau intelligenterer, automatisierter und vernetzter Maschinen, die sich nahtlos in moderne Halbleiterfabriken integrieren lassen. Das 2010 in Poitiers, Frankreich, gegründete Unternehmen Agileo unterstützt OEMs mit bewährter Software und kompetenter Beratung bei Steuerung, Kommunikation, Datenerfassung und Tests ihrer Anlagen. Das Flaggschiffprodukt [A²ECF-SEMI-Framework](#) bildet die Grundlage für die Entwicklung von Anlagensteuerungen, die vollständig mit den SEMI-Standards SECS/GEM, GEM300 und [EDA](#) kompatibel sind. Als aktives Mitglied von [SEMI](#) und der [OPC Foundation](#) trägt Agileo Automation maßgeblich zur Gestaltung der Standards bei, die die weltweite Fertigung vorantreiben. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere [Website](#) oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).