

Medienkontakt

Muriel Guilbert

muriel.guilbert@meolestrategy.com

Agileo Automation bringt Agil'SECS-II auf den Markt, um Halbleiter-OEMs, branchenübergreifenden Fabriken und Laboren zu ermöglichen, die Integration von Anlagen in Produktionslinien zu beschleunigen

Neue SECS-II-Bibliothek unterstützt Halbleiterhersteller und OEMs bei der Integration von Halbleiterwerkzeugen in das MES in hybriden Fertigungsstätten, wodurch eine schnellere Markteinführung und geringere Integrationskosten gewährleistet werden

MÜNCHEN, 18. November 2025 – [Agileo Automation](#), ein führender Anbieter von Steuerungs- und Verbindungslösungen für die globale Halbleiterfertigung, präsentiert heute [Agil'SECS-II](#) am Stand C2518 auf der [SEMICON Europa 2025](#). Diese neue SECS-II-Bibliothek mit integrierter [SEMI](#)-Standardkommunikation ermöglicht es ein MES-Emulator (Manufacturing Execution System), die Integration und Validierung von hybriden Halbleiter- und traditionellen Fertigungsanlagen in Produktionslinien zu beschleunigen. Dies sorgt für eine schnellere Markteinführung, geringere Integrationskosten und reduzierte Implementierungsrisiken. Mit diesem Verbindungsgateway können Anwender als Host oder Gerät beliebige SEMI-SECS-II-konforme Nachrichten senden und empfangen, um die vollständige Integration und Validierung von GEM- und GEM300-Anlagen zu gewährleisten. Dieses Produkt bietet vielfältige Vorteile für eine Vielzahl von Kunden.

- **Reine Halbleiter-Originalgerätehersteller (OEMs)**, die eine praktische Lösung benötigen, um einen MES-Simulator zu entwickeln und ihre Anlagen unter fabrikähnlichen Bedingungen zu testen. Für kleine Produktionslinien oder Anlagen mit mehreren Werkzeugen, die Daten über SECS/GEM austauschen, ermöglicht Agil'SECS-II OEMs die effiziente Entwicklung, das Testen und die Validierung ihrer Anlagen vor der Auslieferung an die Halbleiterfertigung.
- **Kundenspezifische, branchenübergreifende oder Kleinserienfertigungsstandorte**, die ein MES-System zur Integration sowohl traditioneller Produktionsmaschinen als auch Halbleiteranlagen nutzen. Agil'SECS-II vereinfacht die Integration in Umgebungen mit heterogenen Anlagen, insbesondere dort, wo das MES SECS/GEM nicht unterstützen kann, da die meisten Anlagen auf Protokollen wie OPC UA, Modbus oder MQTT basieren, Halbleiteranlagen mit SECS/GEM jedoch in dasselbe MES integriert werden müssen.
- **Labore und Pilotanlagen** ohne vollwertiges MES, die einen Treiber benötigen, um Daten von verschiedenen Arten von Fertigungsanlagen zu erfassen, einschließlich Prozess-, Inspektions- und Messtechnik, um Qualität und Prozesskontrolle sowie vollständige Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.

„Mit Agil'SECS-II wollten wir ein flexibles Werkzeug bereitstellen, das verschiedenen Kundentypen zugutekommt und auf einer bewährten Softwarebasis aufbaut, die auf über 15 Jahren Erfahrung im Einsatz in Halbleiterfabriken weltweit

basiert“, erklärt [Marc Engel](#), Geschäftsführer von Agileo Automation. „Unser SECS-II-Treiber eignet sich besonders gut zur Validierung der Prozesse von Hybridfabriken, die Anlagen zur Halbleiter- und Nicht-Halbleiterfertigung kombinieren, wie beispielsweise Siliziumkarbid-(SiC)-Wafer-Produktionslinien oder Advanced-Packaging-Linien. Er ermöglicht die Rückverfolgbarkeit von Produkten und Prozessen mit bestehenden MES-Systemen und unterstützt OEMs, die Anlagen für diese Linien entwickeln, bei der Erstellung von MES-Simulatoren zur Überprüfung des Informationsflusses zwischen den Anlagen mithilfe heterogener Kommunikationsprotokolle.“

- 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 Unternehmen, das 2010 in Poitiers, Frankreich gegründet wird, hilft OEMs, Steuerung, Kommunikation, Datenerfassung und Tests ihrer Anlagen mithilfe bewährter Software-Frameworks, Anwendungen und kompetenter Unterstützung zu optimieren. Das Flaggschiff-Framework [A²ECF-SEMI](#) bietet eine solide 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 direkt zur Gestaltung der Standards bei, die die Fertigung im Sinne von Industrie 4.0 vorantreiben. Weitere Informationen finden Sie auf [unserer Website](#) oder folgen Sie uns auf [LinkedIn](#).