

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Contact relations média

Muriel Guilbert

muriel.guilbert@meolestrategy.com

Agileo Automation lance la E84 PIO Box qui améliore les tests de conformité aux normes SEMI des équipements pour semi-conducteurs

Un dispositif plug-and-play innovant permet d'effectuer des tests de conformité complets des équipements pour la livraison automatique par transporteur dans les usines de fabrication automatisées

SEMICON Europa, Munich, Allemagne, le 12 novembre 2024 – [Agileo Automation](#), un fournisseur de premier plan de solutions de contrôle et de connectivité pour les fabricants mondiaux d'équipements pour semi-conducteurs, lance aujourd'hui le E84 PIO Box au stand n° C2848 du salon. Doté d'une nouvelle interface légère, cet appareil portable permet au personnel de fabrication de tester la conformité des logiciels des équipements à semi-conducteurs avec la suite de normes E84 et GEM300 de [SEMI](#) aux fins de la livraison automatique par transporteur. Il améliore la lisibilité, l'identification et la validation des échanges de signaux E84 et des aspects fonctionnels en salle blanche ou en atelier. Intégrée au logiciel [Speech Scenario](#) d'Agileo Automation qui émule l'hôte de fabrication et valide l'interface [SECS/GEM](#) à l'aide de scénarios de test prédéfinis, la E84 PIO Box peut facilement émuler les systèmes de livraison automatisés par transporteur tels que le transport par palan aérien ou véhicule à guidage automatique. Grâce à son alignement étroit sur la norme E84 de SEMI, l'appareil est capable de détecter les non-conformités et autres problèmes fonctionnels. Il est équipé d'un connecteur DB25 qui lui permet de s'intégrer facilement avec les systèmes passifs E84, tels qu'un port de charge ; pour les données et l'alimentation, il se connecte directement à un PC via un seul câble USB.

« Dans les usines de fabrication hautement automatisées, même un problème mineur de livraison par transporteur peut entraîner des temps d'arrêt coûteux. Conçu pour valider rigoureusement les cas nominaux et les cas d'erreur, notre E84 PIO Box garantit la fluidité des opérations et la rapidité de la récupération, à l'avantage tant des fabricants

d'équipements que des installations », explique [Marc Engel](#), PDG d'Agileo Automation. « Les premiers utilisateurs ont constaté des améliorations significatives de la qualité globale des logiciels de leurs équipements ; soutenus par des résultats de tests cohérents, ils abordent désormais chaque mise à jour logicielle avec une plus grande confiance. »

- fin -

À propos d'Agileo Automation

Depuis sa fondation en 2010 à Poitiers (France), Agileo Automation aide les fabricants mondiaux d'équipements pour semi-conducteurs à optimiser leurs machines de production grâce à des solutions de contrôle, de communication, d'acquisition de données et de test et à les déployer à grande échelle dans des usines dans le monde entier. Au cœur de l'industrie 4.0, le framework logiciel A²ECF-SEMI d'Agileo fournit une base solide pour le développement de logiciels de contrôle d'équipement en tirant parti des suites standards SEMI SECS/GEM et GEM300. En tant que membre de [SEMI](#) et de la [OPC Foundation](#), Agileo est un contributeur clé au développement et à l'intégration de normes industrielles telles que les normes SEMI et l'architecture unifiée OPC (OPC-UA). Pour plus d'informations, visitez notre [site Web](#) et suivez-nous sur [LinkedIn](#).