

## Communiqué de presse

# Yamaha présente de nouveaux moyens pour renforcer les performances CMS à Productronica 2025

**Le stand 323/A3 de Yamaha Robotics mettra en lumière son logiciel d'amélioration de la productivité, sa nouvelle machine de sérigraphie d'entrée de gamme ainsi que sa nouvelle tête flexible et les chargeurs destinés au placement de pièces de grande taille ou de forme irrégulière**

La section CMS de Yamaha Robotics Europe exposera ses innovations visant à améliorer la flexibilité, la vitesse et l'efficacité de l'assemblage CMS à l'occasion du salon Productronica 2025 organisé en novembre prochain à Munich. Le stand mettra principalement en avant les dernières machines de la 1 STOP SMART SOLUTION, la puissance du logiciel Intelligent Factory® de Yamaha et les nouvelles solutions de report de gros composants.

Au sein de la 1 STOP SMART SOLUTION, la machine de sérigraphie haut de gamme YRP10, la machine de placement YRM20 et le système d'inspection en 3D YRi-V interagissent harmonieusement de façon à optimiser la productivité et partager leurs données avec le logiciel Intelligent Factory de Yamaha. Par ailleurs, deux espaces dédiés aux logiciels souligneront la puissance des nouveaux outils pour faciliter l'assistance par les ingénieurs process et leur permettre de se concentrer sur la planification et la préparation, l'assurance qualité et le soutien à la production.



La 1 STOP SMART SOLUTION

Pour la première fois en Europe, les visiteurs découvrent la nouvelle machine de sérigraphie d'entrée de gamme YRP10e de Yamaha, lancée en 2025. Son intérêt

est tout trouvé, car l'YRP10e reprend la vitesse, la précision et les fonctionnalités avancées du marché haut de gamme, comme le contrôle de la pression de sérigraphie, le changement de pochoir en une seule touche, l'inspection haute performance et la détection de la quantité de pâte restante.

L'accent sera également mis sur les activités de fin de ligne, avec notamment la nouvelle tête de report LM, capable de placer des composants jusqu'à 90 mm x 139 mm et les nouveaux chargeurs standards de Yamaha pour les composants de forme irrégulière. Ces progrès techniques aident les fabricants à surmonter rapidement les défis d'assemblage engendrés par les récents boîtiers de circuits imprimés BTC et les plus gros connecteurs hors-carte, de plus en plus utilisés dans les systèmes automobiles et l'infrastructure de communication. La tête LM comporte des pinces et des buses à vide interchangeables pour les boîtiers standards, d'où un moindre recours à des composants spécialement adaptés, tandis que les nouveaux chargeurs peuvent être déployés rapidement et facilement sans avoir à être personnalisés.

Les visiteurs peuvent également assister à une présentation originale, qui associe un nouveau prototype de machine de report à des robots mobiles autonomes dans le but d'accroître le soutien à la fabrication. Connectés aux systèmes de l'usine intelligente, les robots peuvent travailler avantageusement avec la machine de report hautement automatisée de façon à apporter constamment les composants et matériaux au bon endroit et au bon moment, pour une efficacité maximale.

« Notre stand présente des innovations qui, couplées à un personnel qualifié et à une automatisation de pointe, renforcent la qualité et la productivité », explique Shuichi Imai, directeur général des ventes pour l'Europe de la section CMS de Yamaha Robotics. « Nous avons hâte d'accueillir les visiteurs ainsi que nos invités sur le salon pour leur démontrer que les dernières technologies avancées de Yamaha peuvent apporter une grande valeur ajoutée à toute la filière de la fabrication électronique ».

Yamaha sera présente sur le stand 323 du Hall A3, au salon Productronica 2025, organisé du 18 au 21 novembre au parc des expositions Messe München de Munich.

Pour plus d'informations et pour obtenir votre billet gratuit pour assister à Productronica 2025, rendez-vous sur le site [smt.yamaha-motor-robotics.eu](https://smt.yamaha-motor-robotics.eu).

## À propos de la section CMS de Yamaha Robotics

La section CMS (montage en surface) de Yamaha, une sous-division de l'unité Motor Robotics de Yamaha Motor Corporation, propose une gamme complète d'équipements d'assemblage électronique en ligne à grande vitesse. Cette « 1 STOP SMART SOLUTION » inclut des machines de sérigraphie, de placement de composants, d'inspection en 3D de la pâte à braser et des cartes de circuits imprimés, de dépose et un logiciel de gestion.

Ces systèmes mettent à profit le savoir-faire de Yamaha dans le secteur de la fabrication électronique et privilégient les interactions intuitives avec les opérateurs, la coordination efficace entre tous les processus en ligne et la modularité afin d'aider les utilisateurs à satisfaire aux nouvelles exigences de fabrication. Les connaissances du groupe en matière de commande de servomoteurs et de reconnaissance d'images pour les systèmes de vision (caméras) garantissent une précision extrême à haute vitesse.

Le portefeuille de produits comprend actuellement la dernière génération d'équipements YR, dotée de fonctions automatisées avancées pour la programmation, la configuration et les changements de production, et le nouveau logiciel de gestion YSUP avec sa technologie graphique de pointe et ses analyses de données intégrées.

La section CMS de Yamaha offre à ses clients et partenaires une grande efficacité opérationnelle et un accès facile à l'assistance, de la conception au service après-vente, en passant par l'ingénierie, la fabrication et la vente. Avec des bureaux régionaux au Japon, en Chine, en Asie du Sud-Est, en Europe et en Amérique du Nord, la présence de la société est véritablement mondiale.

<https://smt.yamaha-motor-robotics.de/>