

Communiqué de presse

Le pack de sécurité avancée de Yamaha Robotics améliore la sûreté des usines

Une option clé en main conforme aux normes reconnues de sécurité fonctionnelle

La section CMS de Yamaha Robotics met à disposition le pack de sécurité avancée, qui contient des fonctionnalités optionnelles pour renforcer la sûreté des machines de sérigraphie et de report de composants bien au-delà des niveaux obligatoires.

Ce pack de sécurité avancée est désormais disponible pour les machines de sérigraphie et de report de composants single-lane et dual-lane de Yamaha. Grâce à ces packs standards, les propriétaires font le choix d'aligner leur usine sur les règles de sécurité fonctionnelle les plus exigeantes, décrites dans la catégorie 3 de la norme ISO 13849-1.

« Le pack de sécurité avancée facilite la vie de nos clients, qu'ils soient équipementiers ou sous-traitants, dès lors qu'ils s'engagent à dépasser de loin les conditions essentielles relatives à la sécurité des usines », explique Kamil Stasiak, Product Marketing Manager pour la section CMS de Yamaha Robotics. « Il s'agit d'une solution clé en main qui complète le savoir-faire accumulé par Yamaha aux côtés de nos distributeurs pour optimiser chacune des lignes de production de notre clientèle à l'aide d'une sécurité renforcée accessible à tous sous la forme d'une option ».



La machine de report YRM20 de Yamaha

Le pack de sécurité avancée comprend également le changement automatique des pions de maintien des cartes et le détecteur de prévention du débordement des puces mises au rebut par les machines de placement YRM20, des fonctions qui stimulent la productivité. Pour les machines dual-lane, la commande indépendante des tours de signalisation avant et arrière permet aux opérateurs et opératrices de localiser facilement la cause des avertissements automatiques de façon à ce que les lignes continuent de marcher correctement.

Les fonctionnalités incluses dans le pack de sécurité avancée sont simples d'utilisation et ne nécessitent aucune configuration ni formation opérateurs spécifiques. Ce pack est proposé sous la forme d'une option à installer directement sur les nouvelles machines ou d'une mise à niveau pour les équipements déjà en service.

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 de colle, 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/>
www.yamaha-motor-robotics.de