

IAR Group devient le distributeur exclusif du système de contrôle qualité "Q-buddy" d'Ypsotec

La nouveauté mondiale "Q-buddy" développée par Ypsotec AG est désormais distribuée en exclusivité par IAR Group. IAR Group élargit ainsi son portefeuille de produits avec un système de contrôle qualité intelligent pour l'industrie manufacturière. Le Q-buddy sera présenté les 19 et 20 octobre 2022 dans le cadre d'une exposition à Zofingen (AG).

"Je suis très heureux que nous puissions proposer le système de contrôle qualité ingénieux Q-buddy à l'industrie manufacturière. Nous sommes fiers d'être le distributeur exclusif d'Ypsotec AG pour cette nouveauté mondiale", déclare Sébastien Perroud, CEO du groupe IAR. Daniele Marco Galatioto, CEO d'Ypsotec, se réjouit également de cette coopération : "IAR Group est pour nous le partenaire idéal. Grâce à leur vaste clientèle dans l'industrie de la sous-traitance métallique, nous avons accès à un grand nombre d'entreprises qui devraient être intéressées par le Q-buddy".

Contrôle de la qualité par pesage des pièces

Mais que fait exactement la nouvelle installation ? Le Q-buddy est un système de contrôle qualité entièrement automatisé pour les pièces mécaniques de précision, qui peut être directement arrimé à un centre d'usinage CNC. Le contrôle qualité se base sur une mesure précise du poids des pièces. Si celui-ci se situe à l'intérieur de certaines tolérances, il s'agit très probablement d'un processus stable qui produit des pièces de précision respectant les tolérances. Inversement, en cas d'écarts statistiques, un message immédiat est envoyé au personnel et/ou la production est immédiatement arrêtée. Il est ainsi possible de procéder à des clarifications supplémentaires et de prendre les mesures nécessaires pour assurer la qualité.

"Le Q-buddy a été développé par des utilisateurs pour des utilisateurs".

Selon Galatioto, le nouveau système de contrôle qualité offre deux avantages principaux : "D'une part, le Q-buddy fonctionne comme un système d'alerte précoce pour d'éventuels défauts de qualité dans la production de jour ; d'autre part, il permet une production de nuit à faible risque sans surveillance humaine". Dans les deux cas, le Q-buddy évite une perte de temps et de matériel coûteuse et contribue de manière décisive à l'assurance qualité. Pour des entreprises comme Ypsotec, c'est d'une importance vitale. Galatioto : "Pour être compétitifs, nous devons répondre aux exigences de qualité élevées de nos clients. La création du Q-buddy s'inscrit dans ce contexte. Le Q-buddy a été développé par des utilisateurs pour des utilisateurs".

Q-buddy comble une lacune dans la chaîne d'automatisation

Le Q-buddy, qui peut contrôler jusqu'à 180 pièces (d'un diamètre maximal de 60 mm) par heure, sera présenté aux personnes intéressées les 19 et 20 octobre 2022 dans le cadre d'une exposition à Zofingen (AG). Dans un avenir proche, le système de contrôle qualité, qui se prête également aux prévisions en matière de production (Predictive Manufacturing) grâce à l'apprentissage automatique et à la reconnaissance des formes, devrait être largement utilisé. Perroud : "Nous allons intégrer le Q-buddy dans nos installations de chargement et de déchargement automatiques de machines CNC (voir www.lus-systems.com). Nous pourrions ainsi proposer à l'industrie manufacturière des solutions complètes entièrement automatisées". Celles-ci seront également en mesure d'inspecter des pièces plus grandes (> 60 mm). Perroud voit un grand potentiel pour le Q-buddy : "Dans la fabrication CNC, l'automatisation est très avancée ; cependant, en ce qui concerne le contrôle qualité, il y a une grande lacune dans la chaîne d'automatisation. Le Q-buddy comble cette lacune".



IAR Group AG est un groupe international de trois entreprises prospères actives dans le domaine de l'automatisation industrielle et de la robotique. Basé en Suisse, le groupe IAR comprend les entreprises opérationnelles suivantes : Automation Specialist Services LLC aux États-Unis, Bachmann Engineering AG en Suisse et Zeugma S.A. au Portugal. Pour plus d'informations : www.iargroup.com

Ypsotec AG, une filiale à 100% d'Ypsomed AG, fournit à de nombreuses entreprises suisses de pointe dans le domaine de la technique médicale et de l'industrie des pièces de précision qui répondent aux exigences de qualité les plus élevées. Du développement du produit au tournage et au fraisage, en passant par les processus ultérieurs tels que le traitement thermique, la finition de surface, le marquage et le soudage au laser, l'assurance qualité et la livraison en flux tendu, Ypsotec propose tout d'une seule main. Pour plus d'informations : www.ypsotec.com

Contact

- IAR Group : Sébastien Perroud, CEO, info@iargroup.com, tél. +41 (0)62 745 23 23
- Contact Ypsotec : Daniele Galatioto, CEO, d.galatioto@ypsotec.com, tél. +41 (0)32 654 97 00

Photo : Signature du partenariat de distribution (de gauche à droite) :

- Eduard Lysser, Directeur Sales & Marketing, Ypsotec
- Daniele Marco Galatioto, CEO Ypsotec
- Sébastien Perroud, CEO IAR Group
- Hans-Ulrich Kurt, membre du conseil d'administration du groupe IAR