



LA PLATEFORME INTELLIGENTE IN.GRID DE COMAU POUR LA SURVEILLANCE DES ROBOTS ACCÉLÈRE LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE CHEZ IVECO

- La plateforme in.Grid Robot Monitoring de COMAU a été déployée par IVECO dans son usine de Valladolid pour améliorer la numérisation de deux lignes de production clés
- Le système assure une surveillance automatisée et haute fréquence, 24/7, des robots COMAU, capturant et analysant les données de processus pour optimiser l'efficacité et le temps de disponibilité
- En signalant les anomalies et en vérifiant les KPI, in.Grid permet des stratégies de maintenance basées sur les données qui réduisent les temps d'arrêt et améliorent la fiabilité des équipements
- Entièrement évolutive et basée sur le cloud, la plateforme soutient l'expansion future à travers le réseau de fabrication d'IVECO tout en maintenant une visibilité et un contrôle cohérents

Grugliasco (Italie), 28 janvier 2026 – COMAU a déployé sa plateforme de supervision robotique in.Grid sur le site IVECO de Valladolid, en Espagne, afin de soutenir la stratégie de digitalisation industrielle de son client. Conçu pour améliorer la visibilité opérationnelle et accroître l'efficacité de la maintenance, ce système basé sur le cloud surveille les robots COMAU opérant sur les lignes d'assemblage Door Ring et Mascherone d'IVECO.

Le système de supervision robotique in.Grid de COMAU collecte de manière autonome les données de production et de process, identifie les écarts de performance, signale les anomalies et vérifie les indicateurs clés de performance (KPI) définis par l'utilisateur. Grâce à des analyses statistiques et basées sur les tendances, la solution aide les équipes d'ingénierie d'IVECO à optimiser l'utilisation des robots, à réduire les arrêts non planifiés et à renforcer la fiabilité globale des processus.

Dans le cadre d'une approche globale et intégrée, COMAU a accompagné le projet IVECO par des activités d'ingénierie simultanée incluant l'installation de la ligne de Framing et de la ligne de Portes (Door line). Les deux lignes ont été conçues selon un concept de production flexible. La ligne de Framing fournie par COMAU, équipée d'un système geogripper, se distingue par une configuration en anneau visant à réduire au minimum les postes sans valeur ajoutée et à maximiser l'efficacité. De la même manière, pour la ligne de Portes, COMAU a appliqué son standard propriétaire de type table-top au cours de la phase de développement. Les lignes de Framing et de Portes utilisent toutes deux des robots COMAU ainsi que le système de transport Versa Pallet.



www.comau.com



En intégrant in.Grid à l'infrastructure d'automatisation existante, IVECO bénéficie désormais d'un environnement numérique unifié favorisant une maintenance proactive et une prise de décision éclairée. La capacité de la plateforme à traiter de grands volumes de données directement depuis les contrôleurs des robots permet une compréhension approfondie de l'état, des performances et des besoins de maintenance de chaque robot. Outre les fonctions de surveillance, in.Grid propose des outils de gestion des actifs et de suivi des variables, permettant à IVECO de visualiser les tendances historiques, de contrôler les paramètres de soudage par points et d'optimiser la planification de la maintenance. Par ailleurs, cette solution intelligente et évolutive permet une extension future à d'autres robots, lignes ou sites, tout en garantissant une intégrité des données et une expérience utilisateur constantes. En parallèle, COMAU poursuit le renforcement de la scalabilité avancée de sa solution de supervision robotique grâce à une intégration accrue de l'intelligence artificielle.

"IVECO et COMAU partagent un partenariat de longue date fondé sur l'excellence industrielle et l'innovation. *En tant que leader de l'automatisation, COMAU a accompagné l'évolution de notre outil industriel vers des opérations toujours plus numériques et résilientes*", a déclaré Giuseppe Daresta, responsable des Solutions de Fabrication Avancées et de l'ESG au sein du groupe IVECO. *"La plateforme in.Grid constitue une étape clé de notre transformation digitale, en permettant la maintenance prédictive, l'amélioration des performances des actifs ainsi qu'un gain d'efficacité et de durabilité sur l'ensemble de notre réseau de production mondial."*

"La digitalisation est un levier essentiel pour améliorer les processus de production. C'est pourquoi COMAU s'engage à promouvoir le développement de technologies de pointe dans ce domaine. Notre dernière solution, in.Grid, apporte une couche avancée d'intelligence numérique à l'environnement industriel, et nous sommes ravis de voir notre technologie mise en œuvre par un partenaire aussi innovant et historique qu'IVECO", a souligné Giovanni Volpes, Chief Extended Europe Officer de COMAU. *"En combinant une surveillance à haute fréquence avec des analyses prédictives, le système aide des industriels comme IVECO à accroître leur efficacité de production et à améliorer la stabilité de leurs processus."*

La plateforme in.Grid offre des avantages opérationnels concrets, notamment une surveillance proactive des performances et des capacités analytiques permettant d'anticiper et de résoudre les problèmes avant qu'ils n'impactent la production. Son architecture flexible garantit une adaptabilité à des sites de tailles différentes, tout en assurant une maîtrise des coûts grâce à un modèle par abonnement. En améliorant la visibilité des processus, in.Grid réduit les coûts de maintenance, limite les temps d'arrêt et renforce la fiabilité globale de la production, prolongeant ainsi la durée de vie et les performances du parc robotique.

La réussite du déploiement sur le site IVECO de Valladolid illustre l'engagement de COMAU à fournir des solutions d'automatisation intelligentes et connectées, permettant aux industriels d'obtenir des améliorations mesurables en matière de performance, de durabilité et de résilience opérationnelle.



www.comau.com



L'usine IVECO de Valladolid est un site industriel fort de plus de soixante ans d'histoire, où sont produits à la fois le véhicule utilitaire léger Daily et les cabines de la gamme poids lourds. Elle s'est imposée comme une référence en matière d'efficacité et d'emploi en Castille-et-León. En 2022, l'usine a célébré la production du 700 000e exemplaire du Daily, illustrant la continuité et le succès de son activité industrielle. Le site a également été reconnu pour son engagement en faveur de l'Industrie 4.0 et de l'amélioration continue, recevant plusieurs distinctions pour son innovation et sa transformation numérique.

À propos de COMAU

COMAU est un leader mondial dans la fourniture de solutions d'automatisation avancées dans diverses industries. Avec Automha, une entreprise entièrement détenue spécialisée dans l'intralogistique mondiale et l'automatisation d'entrepôt, COMAU permet aux entreprises de toutes tailles dans presque toutes les industries de libérer tout le potentiel de l'automatisation, de la robotique et des technologies numériques – et d'augmenter leur efficacité, leur flexibilité et leur compétitivité sur des marchés en croissance rapide.

Le portefeuille de COMAU comprend des produits et systèmes pour la fabrication de véhicules, avec une forte présence dans l'e-Mobilité, ainsi que des solutions robotiques et numériques de pointe pour une variété de secteurs industriels, tels que les chantiers navals, l'agroalimentaire, la logistique, la pharmacie et les énergies renouvelables. COMAU propose également des services de gestion de projet et de conseil et dispose d'une académie de formation reconnue internationalement. Automha développe des systèmes de manutention de stockage et de récupération automatisés intelligents et performants qui optimisent l'efficacité et la fiabilité dans diverses industries. Basée à Turin, en Italie, COMAU dispose d'un réseau international de 7 centres d'innovation et de 11 usines de fabrication réparties dans 11 pays et emploie 3 800 personnes. Automha, dont le siège social est à Bergame, en Italie, possède 4 filiales et des installations de fabrication en Italie et en Chine, qui emploient un total de 280 personnes.

www.COMAU.com | www.automha.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@COMAU.com | Mob. +39 338 7130885

Monica Cavaliere

monica.cavaliere@COMAU.com | Mob. +39 3386684221



www.comau.com