



COMAU LANCE DE NOUVELLES SOLUTIONS NUMÉRIQUES PERMETTANT DE RÉDUIRE LES COÛTS ET D'OPTIMISER LA PRODUCTIVITÉ

- in.Grid permet de surveiller en temps réel les performances de l'ensemble de la ligne de production (indépendamment de l'équipement et du fabricant)
- in.Grid Line Monitoring maximise le retour sur investissement de l'équipement, augmente la disponibilité de la production et réduit les coûts associés à une mauvaise qualité
- Grâce à la simulation 3D intégrée et à la prise en charge d'applications personnalisées, Teach Pendant TPX, le boîtier de commande portatif de nouvelle génération de Comau optimise les opérations même dans les environnements les plus difficiles
- Facile à utiliser, le boîtier TPX permet aux opérateurs de programmer et de contrôler les robots Comau sans expérience préalable de programmation, ce qui représente un gain de temps et d'argent considérables

Grugliasco (Turin), 14 octobre 2024 – Comau présente deux nouveaux outils numériques au salon 34.BI-MU, le plus grand salon italien consacré entre autres, à l'usinage des métaux, aux machines-outils, aux robots, aux systèmes d'automatisation et à la numérisation. Soulignant l'engagement de l'entreprise en faveur de l'innovation dans le domaine de l'automatisation industrielle et de la robotique, les visiteurs auront l'occasion de découvrir comment la plateforme numérique inGrid de Comau et la nouvelle génération de robots Teach Pendant (TPX), avec leur fonctionnalité tactile complète, peuvent transformer les processus de fabrication, en améliorant la productivité, la qualité et en réduisant les coûts globaux.

Grâce à une intelligence numérique avancée intégrée dans la plateforme in.Grid IoT, Comau permet aux entreprises d'exploiter tout le potentiel de la surveillance des données en temps réel sur l'ensemble des équipements de Comau et de tiers. Cette surveillance, ce suivi et cette traçabilité des processus en temps réel améliorent considérablement l'efficacité et la durabilité. Les fonctionnalités de la plateforme contribuent également à réduire les temps d'arrêt et à améliorer la qualité globale.

in.Grid sert de système complet et multicompétent qui fournit une analyse approfondie des données concernant les performances de l'équipement et les processus de





fabrication. Non seulement il surveille l'état de l'équipement et l'ensemble du flux de production pour améliorer les performances, mais In. Grid garantit également la fourniture d'informations transparentes et dématérialisées, accessibles à tout moment et en tout lieu. in.Grid Line Monitoring est disponible immédiatement sous la forme d'un service basé sur le cloud ou d'un logiciel autonome à déployer dans une ou plusieurs installations. Les modules Grid Robot Monitoring et Traceability seront bientôt disponibles.

in.Grid Line Monitoring permet aux entreprises de suivre les performances, d'identifier les goulots d'étranglement et de repérer les domaines à améliorer, en leur donnant des informations exploitables pour optimiser la productivité et l'efficacité opérationnelle. En tant que solution entièrement SaaS, la plateforme augmente l'efficacité grâce au jumelage numérique et au contrôle des performances, et améliore la gestion des actifs et de la maintenance, contribuant ainsi à la réalisation des objectifs de durabilité des clients.

Quant au nouveau boîtier TPX Teach Pendant de Comau, il transforme la façon dont les utilisateurs programment, utilisent et surveillent les robots. Doté d'un grand écran tactile, d'une interface homme-machine (IHM) avancée qui utilise des paradigmes de programmation intelligents et de fonctionnalités de contrôle à 360°, le boîtier TPX permet aux clients de contrôler et de coordonner facilement un ou plusieurs robots. De plus, ses capacités de simulation 3D intégrées permettent aux utilisateurs de visualiser et d'ajuster les trajectoires du robot en temps réel, ce qui réduit considérablement les temps de configuration et améliore l'efficacité globale du système. Le boîtier TPX simplifie également les tâches de programmation complexes, offrant une expérience utilisateur plus intuitive et contribuant à optimiser les opérations même dans les environnements de production les plus difficiles.

« Notre engagement en faveur de l'innovation numérique est un pilier essentiel pour que l'automatisation industrielle soit de plus en plus intuitive et facile à utiliser », a déclaré Nicole Clement, directrice de l'unité commerciale Advanced Automation Solutions. « Cette vision comprend la simplification de l'apprentissage, de la programmation et de la surveillance des robots au point que les utilisateurs non experts peuvent facilement gérer des tâches complexes. Cela suppose également d'assurer un flux d'informations fluide dans toute l'usine, quel que soit l'équipement installé. Ce faisant, Comau vise à optimiser de plus en plus les processus et les performances tout en aidant ses clients à réduire les coûts globaux. »

À PROPOS DE COMAU

Comau est un leader mondial des solutions durables d'automatisation avancée. Forte de 50 ans d'expérience et d'une présence mondiale, Comau aide les entreprises de toutes tailles, dans presque tous les secteurs industriels, à tirer parti de l'automatisation. Grâce à son engagement



www.comau.com



continu dans la conception et le développement de technologies innovantes et faciles à utiliser, Comau propose des produits et systèmes destinés à la construction automobile, très utilisés dans l'électromobilité, ainsi que des solutions robotiques et numériques avancées répondant aux besoins des marchés dynamiques dans le domaine industriel. L'offre de l'entreprise s'étend également à la gestion de projet et au conseil. À travers les activités de formation organisées par Comau Academy, Comau accroît les connaissances techniques et managériales qui permettent de relever les défis liés à l'automatisation et de saisir les opportunités d'un marché en constante évolution. Basée à Turin, en Italie, Comau dispose d'un réseau international de sept centres d'innovation et douze sites de production, dont l'effectif total s'élève à 3 700 personnes dans douze pays. Entourée d'un vaste réseau de distributeurs et de partenaires, l'entreprise est en mesure de répondre rapidement aux besoins de ses clients, partout dans le monde. www.comau.com

Service de presse – Siège
Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com
Tél. portable : +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe
Tiziana Capece
Tiziana.Capece@bcw-global.com
Tél. portable : +39 320 8268223

Monica Cavaliere
monica.cavaliere@comau.com
Tél. portable : +39 338 6684221

