

COMAU DÉVOILE LE POUVOIR DE L'AUTOMATISATION AU SALON BI-MU AVEC LE LANCEMENT DE SES MACHINES-OUTILS DE NOUVELLE GÉNÉRATION ET SES SOLUTIONS AVANCÉES

- SmartReach Comau : première mondiale d'un nouveau paradigme d'usinage amélioré où la polyvalence et les performances se conjuguent à une robustesse et une précision inégalées pour un usinage à grande vitesse et sans bavures de grandes structures légères, permettant, de plus, l'usinage possible de 6 faces en un seul et unique posage.
- in.Grid Line Monitoring : plateforme numérique pour le suivi en temps réel des performances de l'ensemble de la ligne de production (indépendant de l'équipement et du fabricant)
- Teach Pendant TPX : grâce à la simulation 3D intégrée et à la prise en charge d'applications personnalisées, ce boîtier de commande optimise les opérations même dans les environnements les plus difficiles
- MI.RA/Picker : un système de prélèvement de pièces entièrement automatisé et intelligent capable de reconnaître et de saisir des objets homogènes
- Famille S-Robot : une nouvelle série de robots de soudage et de manutention compacts, résistants à l'eau et à la poussière
- MATE-XB et MATE-XT : exosquelettes portables pour le bas et le haut du dos respectivement permettant de réduire la fatigue musculaire et offrant des avantages en matière de santé et de sécurité

Grugliasco (Turin), le 9 octobre 2024 – Comau dévoile le pouvoir de l'automatisation au salon **34.BI-MU, pavillon 15, stand D10, en présentant ses dernières innovations en matière** de robotique avancée, d'usinage à grande vitesse et de solutions d'automatisation numériques. Organisé du 9 au 12 octobre à Fieramilano, BI-MU est le salon le plus important d'Italie consacré à l'usinage des métaux, aux machines-outils, aux robots, aux systèmes d'automatisation, à la fabrication numérique et additive, ainsi qu'aux





technologies auxiliaires et habilitantes. Le salon se caractérise également par sa dimension largement internationale et la 34^e édition exposera *Tous les visages de l'innovation*.

Au cours de l'exposition de 4 jours, Comau présentera plusieurs nouveaux produits et solutions technologiques numériques conçus pour accélérer le déploiement, augmenter la qualité et garantir une productivité durable au sein de l'usine intelligente et au-delà. Cela inclut le lancement mondial de SmartReach Comau, un système de nouvelle génération qui combine la précision d'une machine-outil avec l'agilité d'une articulation 5 axes. Sa conception modulaire permet à SmartReach Comau d'usiner 6 faces d'une pièce en un posage unique, augmentant l'efficacité globale de l'équipement (Overall equipment efficiency / OEE) tout en réduisant le temps et les coûts.

De même, l'entreprise technologique mondiale dévoilera son nouveau boîtier de commande portatif Teach Pendant TPX dont l'écran tactile intégral, l'interface intuitive et les outils de simulation virtuelle transforment la façon de manœuvrer, programmer et contrôler les robots. Ainsi que la toute nouvelle plateforme numérique in.Grid avec ses capacités de surveillance et de performance en temps réel indépendantes de l'équipement. En permettant aux entreprises de suivre les performances, d'identifier les goulots d'étranglement et de repérer les domaines à améliorer, elle leur fournit des informations exploitables pour optimiser la productivité et l'efficacité opérationnelle.

BI-MU est également le lieu idéal pour découvrir la nouvelle génération de petits robots de Comau, les robots de la famille S, conçus pour offrir précision, vitesse et fiabilité dans un large éventail d'applications industrielles générales, et MI.RA/Picker, une solution standard pour les tâches automatisées de dévissage aléatoire dans des bacs. Créé pour gérer des bacs remplis d'objets de type unique, MI.RA/Picker supprime les tâches manuelles répétitives, augmentant considérablement la productivité et la rentabilité opérationnelle. Les visiteurs auront également la possibilité d'essayer les exosquelettes portables MATE-XT et MATE-XB de Comau et de voir comment la robotique portable offrant un soutien pour le haut et le bas du dos contribue à réduire les charges biomécaniques, à améliorer l'ergonomie et à réduire la fatigue des travailleurs.

Dans le cadre de son engagement de longue date en faveur de la durabilité, le portefeuille de solutions et de technologies de Comau est conçu pour fournir des performances élevées sans compromettre la responsabilité environnementale. Cela inclut des systèmes intelligents et évolutifs conçus pour une polyvalence et une adaptabilité maximales, ainsi que des paradigmes de contrôle intuitifs qui répondent à la pénurie croissante de main-d'œuvre qualifiée et d'ingénieurs en robotique. Il s'étend également à une expertise dédiée au rééquipement et à la réaffectation des lignes et équipements existants afin d'accroître l'efficacité et la flexibilité de la fabrication. De cette manière, Comau aide les entreprises à





économiser du temps, de l'énergie et des ressources, tout en améliorant la qualité de leurs processus de production.

« En tant qu'entreprise italienne leader mondial de la conception d'automatisation flexible et polyvalente qui augmente l'efficacité et optimise la productivité, 34.BI-MU est le lieu idéal pour dévoiler nos dernières technologies », a déclaré Pietro Gorlier, PDG de Comau. « Notre portefeuille complet de solutions nous permet d'offrir des solutions innovantes et flexibles aux clients opérant sur un large éventail de marchés. En particulier, les produits que nous avons lancés ici chez BI-MU sont conçus pour soutenir plusieurs secteurs où l'automatisation connaît une croissance à deux chiffres. »

La participation de Comau à BI-MU est enrichie de plusieurs tables rondes : le 9 octobre, Alessandro Piscioneri, Responsable Produits et Solutions (Advanced Automation Solutions), participera à la table ronde MADE, tandis que Comau s'exprimera lors de plusieurs événements le 11 octobre, sur les thèmes de la robotique intelligente, et Stefania Ferrero, Directrice Marketing, fera partie de la table ronde exécutive de la Fondation internationale de la robotique.

Les visiteurs auront également l'occasion d'en apprendre davantage sur le système de revêtement de disque de frein haute vitesse et entièrement automatisé développé par Comau et Prima Additive. En appliquant un revêtement dur sur les disques de frein bruts avec de l'acier résilient et des matériaux composites, la solution augmente considérablement la durée de vie des disques de frein, en réduisant la pollution des émissions jusqu'à 80 %, tout en maintenant les temps de cycle à un niveau minimum. De plus, l'intégration complète des bras robotisés de Comau avec Siemens SINUMERIK Run MyRobot permet à la plateforme logicielle standard du secteur de contrôler directement le bras robotisé sans avoir besoin de contrôleurs de robots externes ou intégrés.

Découvrez comment Comau met à profit + de 50 ans d'expérience dans l'automobile – l'un des secteurs les plus complexes en termes de processus, de temps de cycle, d'exigences de flexibilité et de taux technicité – pour renforcer le pouvoir de l'automatisation. Nous nous réjouissons de vous rencontrer sur notre stand à Milan (**Pavillon 15, stand D10**).

A 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 continu dans la conception et le développement de technologies innovantes et faciles à utiliser,



www.comau.com



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 7 centres d'innovation et 12 sites de production, dont l'effectif total s'élève à 3 700 personnes dans 12 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 3387130885

Monica Cavaliere

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

