

COMAU PORTA LA FORZA DELL'AUTOMAZIONE A BI-MU CON IL LANCIO DI SOLUZIONI AVANZATE E MACCHINE UTENSILI DI NUOVA GENERAZIONE

- SmartReach Comau: debutto mondiale di un nuovo paradigma di lavorazione avanzata one setup a 6 lati, una combinazione di versatilità e prestazioni elevate, che offre al contempo una precisione e una rigidità eccezionali. È progettata per lavorazioni ad alta velocità su strutture di grandi dimensioni e leggere, garantendo un risultato impeccabile senza sbavature
- in.Grid Line Monitoring: piattaforma digitale per il monitoraggio in tempo reale delle prestazioni dell'intera linea di produzione (indipendente da tipologia di apparecchiature e produttori)
- TPX Robot Teach Pendant: grazie alla simulazione 3D integrata e al supporto applicativo personalizzato, ottimizza le operazioni anche negli ambienti più difficili
- MI.RA/Picker: un sistema di visione intelligente e completamente automatizzato per il prelievo di pezzi in grado di riconoscere e afferrare oggetti omogenei
- S-Robot Family: una nuova serie di robot di saldatura e movimentazione compatti resistenti all'acqua e alla polvere
- MATE-XB e MATE-XT: esoscheletri indossabili per la parte inferiore e superiore della schiena, rispettivamente, per ridurre l'affaticamento muscolare e offrire benefici per la salute e la sicurezza

Grugliasco (Torino), 9 ottobre 2024 - Comau mette in mostra la forza dell'automazione a **34.BI-MU, Padiglione 15, stand D10**, presentando le sue ultime innovazioni in robotica avanzata, lavorazione ad alta velocità e soluzioni di automazione digitali. Dal 9 al 12 ottobre 2024, a Fieramilano Rho, si svolge infatti la principale fiera italiana dedicata alla lavorazione dei metalli, alle macchine utensili, ai robot, all'automazione, alla manifattura digitale e additiva, oltre alle tecnologie ausiliarie e abilitanti. La manifestazione, giunta alla sua 34a edizione, mira a rappresentare *Tutti i volti dell'innovazione*, come recita lo slogan che accompagna la promozione dell'evento.





Durante i 4 giorni di fiera, Comau esporrà numerosi nuovi prodotti e soluzioni tecnologiche digitali progettate per accelerare l'implementazione, aumentare la qualità e garantire una produttività sostenibile. Fra gli eventi salienti assisteremo al lancio mondiale di SmartReach Comau, un sistema di nuova generazione che combina la precisione di una macchina utensile con l'agilità dell'articolazione a 5 assi. Il suo design modulare consente a SmartReach Comau di realizzare una lavorazione one setup a 6 lati in una singola operazione, aumentando l'efficienza complessiva delle attrezzature (OEE) e riducendo tempi e costi.

Comau presenterà inoltre il suo nuovo TPX Robot Teach Pendant che trasforma il modo in cui gli utenti manovrano, programmano e monitorano i robot grazie al display touchscreen completo, all'interfaccia intuitiva e agli strumenti di simulazione virtuale. Oltre alla nuovissima piattaforma digitale in.Grid con le sue funzionalità di monitoraggio e prestazioni in tempo reale e indipendenti dalle apparecchiature. Consentendo alle aziende di monitorare le prestazioni, identificare i colli di bottiglia e individuare le aree di miglioramento, in.Grid fornisce informazioni utili per ottimizzare la produttività e l'efficienza operativa.

BI-MU è anche il contesto perfetto per vedere la nuova generazione di piccoli robot di Comau, i robot della S-Family, progettati per garantire precisione, velocità e affidabilità in un'ampia gamma di applicazioni industriali, così come MI.RA/Picker, una soluzione standard per le attività automatizzate di prelievo casuale dai contenitori. Creato per gestire contenitori pieni di oggetti omogenei, MI.RA/Picker elimina le attività manuali e ripetitive, aumentando significativamente la produttività e l'efficienza dei costi operativi. I visitatori avranno anche la possibilità di provare gli esoscheletri indossabili MATE-XT e MATE-XB, per vedere come la robotica indossabile superiore e inferiore contribuisca a ridurre i carichi biomeccanici, migliorare l'ergonomia e ridurre l'affaticamento dei lavoratori.

Come parte integrante del suo impegno costante in ottica di sostenibilità, il portafoglio di soluzioni e tecnologie di Comau è progettato per fornire alte prestazioni senza compromettere la responsabilità ambientale. Ciò include sistemi intelligenti e scalabili progettati per la massima versatilità e adattabilità e paradigmi di controllo intuitivi che affrontano la crescente carenza di manodopera qualificata e di ingegneri robotici. Si estende anche alle competenze nel riattrezzaggio e nel riutilizzo di linee e attrezzature esistenti al fine di aumentare l'efficienza e la flessibilità della produzione. In questo modo, Comau aiuta le aziende a risparmiare tempo, energia e risorse, migliorando al contempo la qualità dei loro processi produttivi.

"Per Comau, azienda italiana e leader mondiale nella progettazione di soluzioni di automazione flessibili, che aumentano l'efficienza e ottimizzano i processi produttivi, 34.BI-MU è il contesto ideale per lanciare sul mercato le nostre più recenti tecnologie", ha affermato Pietro Gorlier, CEO di Comau. "Il nostro portafoglio completo ci consente di





offrire soluzioni innovative e flessibili ai clienti che operano in un'ampia gamma di mercati. In particolare, i prodotti che abbiamo lanciato qui a BI-MU sono progettati per supportare numerosi e diversi settori in cui l'automazione registra una crescita a doppia cifra."

La partecipazione di Comau a BI-MU si arricchisce del contributo a numerosi convegni: il 9 ottobre Alessandro Piscioneri, Head of Products and Solutions (Advanced Automation Solutions), parteciperà alla tavola rotonda MADE; mentre rappresentanti Comau interverranno in occasione di diversi eventi l'11 ottobre, trattando i temi della robotica intelligente, e Stefania Ferrero, Chief Marketing Officer prenderà parte a una sessione di approfondimento della International Robotics Foundation.

I visitatori avranno anche la possibilità di conoscere il sistema di rivestimento dei dischi dei freni ad alta velocità e completamente automatizzato sviluppato da Comau e Prima Additive. Rivestendo i dischi dei freni grezzi con acciaio resiliente e materiali compositi, la soluzione aumenterà significativamente la durata dei dischi, riducendo le emissioni inquinanti fino all'80%, il tutto mantenendo i tempi ciclo al minimo. Inoltre, la piena integrazione dei bracci robotici di Comau con Siemens SINUMERIK Run MyRobot consente alla piattaforma software standard del settore di controllare direttamente il braccio robotico senza la necessità di controller robot esterni o integrati.

Venite a scoprire come Comau sta applicando un'esperienza di oltre 50 anni nel settore automobilistico, una delle realtà più complesse in termini di processi, tempi di ciclo, requisiti di flessibilità e velocità tecnologiche, per guidare la forza dell'automazione. Saremo lieti di incontrarvi presso il nostro stand di Milano (**Padiglione 15, Stand D10**).

CHI È COMAU

Comau è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di automazione avanzate e sostenibili. Con 50 anni di esperienza e una presenza globale, Comau supporta le imprese di tutte le dimensioni, in una grande varietà di settori, a sfruttare i vantaggi dell'automazione. Grazie a un impegno continuo nella progettazione e nello sviluppo di tecnologie innovative e semplici da utilizzare, il suo portafoglio include prodotti e sistemi per la produzione di veicoli, con una forte presenza nell'e-Mobility, nonché soluzioni avanzate digitali e di robotica, per rispondere alle esigenze produttive di mercati in rapida crescita. L'offerta dell'azienda si estende anche alla gestione dei progetti (project management) e alla consulenza. Attraverso le attività di formazione organizzate dalla sua Academy, Comau si impegna a migliorare le conoscenze tecniche e gestionali necessarie per affrontare le sfide legate all'automazione e sfruttare le opportunità di un mercato in continua evoluzione. Con sede centrale a Torino, Comau dispone di un'organizzazione internazionale con 7 centri di innovazione, 12 stabilimenti di produzione in 12 paesi e 3.700 dipendenti. Una rete globale di distributori e partner consente all'azienda di rispondere in modo rapido alle esigenze dei clienti, indipendentemente da dove si trovino nel mondo. www.comau.com

Ufficio Stampa - Sede centrale
Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com | Cell. +39 3387130885



www.comau.com



Monica Cavaliere
monica.cavaliere@comau.com | Cell. +39 3386684221

PRESS RELEASE



www.comau.com

Made in Comau