

IL POTERE DELL'AUTOMAZIONE COMAU SVELA NUOVI ROBOT E SOLUZIONI INTELLIGENTI AD AUTOMATE 2024

- Comau torna ad Automate per presentare il suo portfolio di soluzioni di automazione sostenibili e avanzate che portano il Potere dell'Automazione in settori diversificati
- Famiglia S-Robot: una nuova generazione di robot compatti di saldatura e movimentazione, resistenti all'acqua e alla polvere che ricordano le radici storiche dei *robot rossi* di Comau, farà il suo debutto mondiale a Chicago
- MI.RA/OnePicker: un sistema di prelievo pezzi intelligente e completamente automatizzato in grado di riconoscere e afferrare oggetti eterogenei
- MATE-XB e MATE-XT: due esoscheletri indossabili per la parte inferiore e superiore della schiena per sostenere gli operai durante piegamenti, sollevamenti e attività al di sopra della testa
- Comau dimostrerà la sua perfetta integrazione con la soluzione Unified Robot Controller (URC) di Rockwell Automation come parte di una applicazione innovativa di movimentazione e pallettizzazione
- Comau sottolinea la sua collaborazione a lungo termine con Intrinsic per rendere la prossima generazione di robotica più accessibile a tutti

Chicago (Illinois) - 6 maggio 2024 - Comau si presenta all'avanguardia con nuove soluzioni di automazione digitali, robotiche avanzate e basate sull'IA, che svelerà ad Automate, la principale fiera dell'automazione del Nord America. Sottolineando la sua presenza globale con radici locali, Comau sarà presente al McCormick Place di Chicago dal 6 al 9 maggio 2024 allo **stand 4041** per presentare la nuova S-Family di piccoli robot rossi articolati a 6 assi, una nuova soluzione di prelievo automatico dei pezzi basata sull'IA per oggetti casuali. L'approccio unico di Comau per rendere l'automazione avanzata altamente intuitiva e accessibile è progettato per affrontare la continua crescita dell'automazione industriale, che si prevede raggiunga fino al 14% di CAGR 2024-2030*, portando così i vantaggi delle soluzioni di automazione avanzata a una varietà crescente di mercati diversificati.





Automate è il contesto ideale per il lancio mondiale esclusivo di Comau della nuova Famiglia S di robot ad alta velocità ed efficienza energetica, con carichi utili di 13 kg e fino a 18 kg, progettati specificamente per applicazioni di saldatura ad arco e movimentazione in cui precisione, ripetibilità e velocità non sono negoziabili. Dotati di un design a polso cavo IP68 resistente all'acqua e alla polvere, con allestimenti arco e gigabit integrati, i robot articolati a 6 assi sono perfetti per un'ampia gamma di applicazioni di saldatura ad arco, movimentazione, assemblaggio generale e applicazioni specifiche per il settore food&beverage, oltre ai processi di produzione di fonderie, automobili e batterie. Altri vantaggi includono un migliore accesso a spazi ristretti, cavi protetti per evitare danni e ridurre il rischio di contaminazione in ambienti sensibili e posizioni di montaggio multiple (a pavimento, a parete, a soffitto) per ottimizzare lo spazio senza sacrificare le prestazioni.

I robot compatti, robusti e versatili, con i quali Comau torna alla tinta dal vivace colore rosso delle sue radici storiche, saranno presentati all'interno di una cella dimostrativa che mostra un'applicazione di saldatura ad arco. In una seconda cella, Comau presenterà un sistema automatizzato di smistamento e prelievo dei prodotti dotato di MI.RA/OnePicker che rileverà e distinguerà automaticamente gli articoli posizionati casualmente. Una terza cella dimostrativa con un robot Racer-3 identificherà gli oggetti in più frame per eseguire la pallettizzazione, lo smistamento dei colori e la depallettizzazione attraverso l'uso della Unified Robot Control Library ed Emulate3D di Rockwell Automation, confermando ulteriormente la forte relazione tra le aziende.

L'Open Controller di Comau, nominato per l'Automate Innovation Award, è un software di controllo robotico proprietario avanzato che consente ai PC esterni di controllare senza problemi i robot Comau, rendendolo la scelta ideale per aziende, università, centri di ricerca e industrie innovative che desiderano implementare la propria strategia di movimento o algoritmi per controllare un robot.

Saranno inoltre esposti MATE-XT e MATE-XB, gli esoscheletri di Comau per la parte superiore e inferiore del corpo. In linea con il costante impegno di Comau ad aiutare i lavoratori nei loro compiti quotidiani e le aziende a raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità, sono progettati per assistere l'utente durante le operazioni di sollevamento, piegamento e le attività ripetitive offrendo sollievo muscolare e riduzione dello sforzo percepito. Di conseguenza, gli esoscheletri proteggono il benessere dei lavoratori e la qualità delle attività manuali e possono anche aiutare le persone che, senza un'adeguata assistenza, potrebbero essere escluse da determinati tipi di lavoro.

Un altro modo con cui Comau sostiene lavoratori e aziende è attraverso iniziative di aggiornamento e riqualificazione con Comau Academy e il suo innovativo robot educativo e.DO™. La formazione basata su e.DO include la formazione sulle competenze digitali, la programmazione dei robot, la formazione sulla saldatura simulata e molto altro ancora.





"Con oltre 50 anni di esperienza nel settore automobilistico, una delle realtà più complesse in termini di processi, tempi di ciclo, requisiti di flessibilità e tassi tecnologici, Comau è in una posizione privilegiata per soddisfare la crescente domanda di automazione sostenibile, in particolare nei settori emergenti che in precedenza non erano automatizzati." ha spiegato Pietro Gorlier, CEO di Comau. *"In qualità di partner di automazione a 360° in grado di passare rapidamente dalla R&S all'innovazione implementabile collaudata sul campo, Comau sta aprendo nuove strade con l'utilizzo del potere dell'automazione per gestire attività di produzione sempre più complesse in tutto il mondo."*

Sfruttando la forza della sua presenza globale a livello locale, Comau discuterà di come stia alimentando l'innovazione dell'automazione negli Stati Uniti e altrove nella logistica, nel magazzino, nell'idrogeno e nell'e-mobility, nonché nella costruzione navale, nell'aerospaziale e in altri ambienti non strutturati con i suoi robot intelligenti e le soluzioni robotiche mobili.

A tal fine, Comau sottolinea la sua lunga collaborazione come partner per l'industria e l'innovazione con Intrinsic, un'azienda di Alphabet e Google moonshot, con cui Comau sta lavorando per rendere la prossima generazione di robotica significativamente più accessibile per aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori. Infatti, le due aziende presenteranno le soluzioni congiunte presso i rispettivi stand (stand Intrinsic 2808).

*Le stime interne di Comau sono confermate da vari studi di mercato





CHI È COMAU

Comau, società parte di Stellantis, è leader mondiale nello sviluppo di sistemi e prodotti avanzati per l'automazione industriale. La sua offerta include tecnologie e sistemi per la produzione di veicoli elettrici, ibridi e tradizionali, robot industriali, soluzioni di robotica indossabile e collaborativa, strumenti per la logistica a guida autonoma, centri di lavorazione meccanica dedicati, servizi digitali interconnessi e sistemi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare dati macchina e di processo. Con 50 anni di esperienza sul campo e una forte presenza nei maggiori Paesi industrializzati, Comau aiuta le aziende costruttrici, di tutte le dimensioni e di qualunque settore, a migliorare qualità e produttività, riducendo time-to-market e costi complessivi. La sua offerta si estende al project management e alla consulenza, nonché ai servizi di manutenzione e training, per una vasta gamma di segmenti industriali. Comau ha il suo centro direzionale a Torino e opera attraverso una rete internazionale di 5 centri di innovazione, 5 digital hub, 12 stabilimenti di produzione, in cui lavorano 3.700 persone, presenti in 13 Paesi. Una rete globale di distributori e partner consente di rispondere velocemente alle esigenze dei clienti, ovunque si trovino nel mondo. Attraverso le attività di formazione curate dalla sua Academy, Comau si impegna inoltre a sviluppare le conoscenze tecniche e manageriali necessarie alle aziende per affrontare le sfide e le opportunità dell'Industria 4.0

www.comau.com

Ufficio Stampa - Headquarters
Giuseppe Costabile
giuseppe.costabile@comau.com
Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe
Tiziana Capece
Tiziana.Capece@bcw-global.com
Mob. +39.320.8268223



www.comau.com