



## COMAU PRESENTA “MI.RA/PICKER”, UNA SOLUZIONE AUTOMATIZZATA PER IL PRELIEVO DI OGGETTI DISPOSTI IN MODO NON ORDINATO, BASATA SU CAPACITÀ PERCETTIVE

- Questo sistema di ‘random bin picking’ riconosce, localizza e afferra autonomamente oggetti posizionati in modo casuale ad una velocità massima di 40 pezzi al minuto (PPM).
- Riduce la complessità delle applicazioni, garantendo precisione ed efficienza di prelievo ottimali, per contenitori singoli o multipli che misurano fino a 1 metro di altezza.
- “MI.RA/Picker” contribuisce ad aumentare la produttività riducendo i tempi di processo a monte, risparmiando tempo, energia e risorse.
- Questa soluzione di Comau si basa su progettazione avanzata e ispezione automatizzata perfettamente integrate.

**Grugliasco (Torino), 14 giugno, 2023** - Comau presenta “MI.RA/PICKER”, una soluzione di automazione avanzata intelligente per il prelievo di oggetti in sequenza casuale, basata su capacità percettive. Adattabile a qualsiasi marca di robot commerciale, di contenitore o di pinza personalizzati, questo sistema di presa completamente automatizzato utilizza due sensori laser ad alta risoluzione e una videocamera centrale per riconoscere, localizzare e afferrare in modo autonomo oggetti posizionati in modo casuale, a una velocità massima di 40 pezzi al minuto (PPM). I suoi strumenti di simulazione virtuale semplificati e gli algoritmi predittivi garantiscono una gestione ottimale del percorso e delle traiettorie senza collisioni, per prestazioni precise e affidabili, riducendo al contempo i costi e i potenziali rischi. Il prelievo automatico elimina inoltre la necessità di gravose attività di smistamento manuale, aumentando sia la produttività che il benessere dell'operatore.

Progettata con il supporto della rete di partner tecnologici di Comau, questa soluzione completa combina tecnologia di visione 3D, doppi sensori e un'interfaccia di programmazione intuitiva per fornire la massima precisione ed efficienza di prelievo, per contenitori singoli o multipli contenenti pezzi rigidi non organizzati, con orientamento e disposizione non prevedibili. Poiché i prodotti possono essere scaricati nei contenitori invece di essere collocati in modo ordinato, MI.RA/Picker riduce anche i tempi di lavorazione a monte, garantendo al tempo stesso un flusso logistico semplificato senza



[www.comau.com](http://www.comau.com)



la necessità di distinguere pezzo per pezzo o dover ricorrere all'utilizzo di strutture che posizionano i pezzi in modo fisso e ripetibile.

MI.RA/Picker è il risultato dell'approccio di Comau basato su sistemi di automazione flessibile, che consente all'azienda di sviluppare soluzioni personalizzate e complete utilizzando le attrezzature più adatte alle esigenze di ogni specifico progetto.

MI.RA/Picker è il prodotto più recente della famiglia di sistemi di visione intelligenti indipendenti dall'hardware Machine Inspection Recognition Archetypes (MI.RA) di Comau e rappresenta una soluzione concreta ed economica per automatizzare la complessità delle operazioni di prelievo casuale di pezzi e contenitori senza collisioni. Per questo, è un sistema perfetto per essere utilizzato nel settore alimentare e delle bevande, per l'industria farmaceutica, della plastica, elettrica ed elettronica, metallurgica, meccanica e automobilistica.

*"Il costante impegno di Comau per dare forma all'innovazione attraverso l'automazione avanzata è dimostrato dalla nostra abilità nel rendere tecnologie complesse più accessibili ed efficaci", ha dichiarato Nicole Clement, Chief of Advanced Automation Solutions Business Unit. "Riteniamo che, sulla base di stime interne supportate da ricerche di mercato, il settore della raccolta automatizzata di oggetti in ordine casuale potrebbe raggiungere 1,2 miliardi di dollari entro il 2025, con un tasso di crescita annuo composto del 76% (2019-2025). In quest'ottica, la nostra nuova tecnologia per svolgere operazioni di asservimento macchina, di raccolta e posizionamento pezzi e di assemblaggio dei componenti di un kit, tra le altre cose, aiuterà sicuramente i nostri clienti ad aumentare sia la qualità dei processi che la capacità produttiva."*





## INFORMAZIONI SU COMAU

Comau, azienda parte di Stellantis, è leader mondiale nella fornitura di soluzioni di automazione avanzate e sostenibili. Con 50 anni di esperienza e una presenza globale, Comau supporta le aziende di tutte le dimensioni, in quasi tutti i settori, a sfruttare i vantaggi dell'automazione. Supportato da 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 5 centri di innovazione, 5 hub digitali, 12 stabilimenti di produzione in 13 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](http://www.comau.com)

**Ufficio Stampa - Sede centrale**  
**Giuseppe Costabile**  
[giuseppe.costabile@comau.com](mailto:giuseppe.costabile@comau.com)  
Cell. +39 338 7130885

**Burson Cohn & Wolfe**  
**Tiziana Capece**  
[comau@bcw-global.com](mailto:comau@bcw-global.com)  
Mob. +39 320 826 8223

**Monica Cavaliere**  
[monica.cavaliere@comau.com](mailto:monica.cavaliere@comau.com)  
Cell. +39 3386684221



[www.comau.com](http://www.comau.com)