



IL NUOVO SMARTREACH COMAU RISPONDE AL MERCATO DEI COMPONENTI LEGGERI PER UNA LAVORAZIONE ALTAMENTE VERSATILE

- SmartReach Comau combina un'elevata flessibilità con una rigidità e una precisione senza compromessi
- Progettato per la lavorazione complessiva ad alta velocità e con un unico setup di telai strutturali leggeri e di grandi dimensioni, underbody in mega casting, battery case e molto altro ancora
- Automotive, aerospace, energy e altri mercati possono tutti trarre vantaggio da questa soluzione di lavorazione flessibile e dinamica per una migliore produttività e scalabilità
- Il design ESG riduce significativamente il consumo energetico e i rischi ambientali e per la sicurezza dei lavoratori
- SmartReach Comau farà il suo debutto mondiale a Milano in occasione di 34.BI-MU (9-12 ottobre 2024)

Grugliasco (Torino), 9 ottobre 2024 - Mentre le case automobilistiche cercano di aumentare la sostenibilità e l'efficienza dei costi, c'è una crescente domanda di componenti strutturali di grandi dimensioni realizzati in metalli leggeri in grado di offrire minori consumi, più autonomia per la batteria e un abbattimento dei costi. Comau ha quindi arricchito il suo portafoglio di lavorazione di nuova generazione con SmartReach Comau, un nuovo paradigma nella produttività della lavorazione meccanica, progettato specificamente per la lavorazione efficace ed efficiente di componenti leggeri di grandi dimensioni come i sottoscocca e i vani batteria realizzati con tecnologie di mega casting o stampaggio. Grazie alla sua combinazione unica di flessibilità, dinamica, rigidità e precisione, l'applicazione di SmartReach Comau è adatta ai settori automobilistico, aerospaziale, energetico e ad altri settori, dove è ampiamente richiesta la soluzione di lavorazione flessibile a 5 assi di componenti di materiali leggeri. La macchina utensile di nuova generazione farà il suo debutto mondiale a 34.BI-MU, Padiglione 15, Stand D10, dal 9 al 12 ottobre 2024.





Lavorazione dinamica e agile con rigidità e precisione imbattibili

SmartReach Comau non è un'unità di lavorazione robotizzata, ma nascendo come un CNC (Controllo Numerico Computerizzato), con il suo asse X lineare, assi rotanti rinforzati con doppio encoder e altre configurazioni appositamente progettate, è in grado di fornire prestazioni di livello CNC di fascia alta il che significa la combinazione di dinamica, rigidità e precisione. Con un singolo set up di bloccaggio, il mandrino ad alta velocità può raggiungere tutte le aree lavorabili riducendo al minimo i movimenti del pezzo e l'utilizzo di costose teste angolari. Lavorando in una singola operazione, quindi, si aumenta l'OEE della linea, riducendo l'impatto del fermo macchina sulla produzione.

Flessibilità e scalabilità

Grazie alla sua struttura modulare, la macchina può essere facilmente riconfigurata da monomandrino a bimandrino o plurimandrino, con un basamento macchina estensibile. Possibilità di molteplici opzioni per tavola girevole (tavola doppia, singola, asse B, asse A). La configurazione standard ha una corsa di 3000x1890x1000 mm, con la macchina può adattarsi a pezzi di diverse dimensioni e a diverse esigenze di produzione.

Facilità di utilizzo e di manutenzione

Reale lavorazione continua a 5 assi con CAD CAM e Programmazione G Code per la programmazione della lavorazione e la simulazione del tempo ciclo, facile per un rapido cambio pezzo. Inoltre, la struttura modulare garantisce una facile riconfigurabilità e un facile accesso alla macchina installata, con conseguente riduzione del tempo medio di riparazione (MTTR) rispetto agli standard di mercato, risparmiando tempo, denaro e risorse. La maggior parte delle attività di manutenzione può essere eseguita a livello del suolo per una maggiore sicurezza operativa e una migliore ergonomia.

Rispetto dell'ambiente

Utilizzando MQL o la lavorazione a secco, SmartReach Comau risparmia refrigerante e riduce gli sprechi, contribuendo a proteggere l'ambiente. Grazie alla speciale architettura della macchina, sviluppata in piena conformità alla strategia ESG di Comau, il consumo energetico durante il funzionamento della lavorazione è molto inferiore rispetto alle tradizionali macchine CNC verticali o orizzontali. In questo modo il risparmio energetico può arrivare fino al 40%.

"SmartReach Comau, che riflette la nostra crescente attenzione alla diversificazione, ci consentirà di affrontare mercati importanti per i quali un'elevata flessibilità e un'elevata precisione non sono negoziabili", ha spiegato Stefania Ferrero, Chief Marketing and Solutions Portfolio Officer. "Supportati dalla nostra lunga storia di fornitori di soluzioni di





lavorazione affidabili di alta gamma, abbiamo sviluppato in modo innovativo sia il nostro percorso tecnologico che le nostre competenze per affrontare quello che crediamo diventerà un mercato significativo per Comau nei prossimi anni."

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

Monica Cavaliere

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



www.comau.com