



COMAU INTEGRA I SUOI ROBOT CON SIEMENS SINUMERIK RUN MY ROBOT /DIRECT CONTROL PER OTTENERE MIGLIORI PRESTAZIONI E UN CONTROLLO PIÙ PRECISO

19 giugno 2018, Monaco di Baviera – Comau mette in mostra ad Automatica la forza della sua strategia orientata ad una robotica integrata (**Stand 331 - Hall B5**). L'integrazione completa dei bracci robotici di Comau con Siemens SINUMERIK Run MyRobot /Direct Control consente al software CNC di controllare direttamente il braccio robotico senza bisogno di utilizzare controller esterni o incorporati al robot. Per dimostrarlo, le due aziende hanno progettato una cella di lavorazione meccanica automatizzata in cui un robot Comau Racer-7-1.4 esegue sul posto operazioni di molatura e fresatura su un componente meccanico.

All'interno della cella, realizzata grazie alla collaborazione tecnica di Fenix e Olivero Automazione, il robot Racer è integrato nell'ambiente di lavoro della macchina utensile CNC, in modo diretto e completo, utilizzando un unico controllo: SINUMERIK Run MyRobot.

Caratteristiche

- Collegamento diretto tra i meccanismi cinematici del robot e gli azionamenti interni al sistema CNC SINUMERIK CNC (Direct Control Concept)
- Sono disponibili dati di impostazione preconfigurati per una selezione dei robot
- Controllo continuo del percorso con SINUMERIK (Single Controller)
- Vengono impiegati tutti i metodi di programmazione CNC
- Digital twin NX-CAM e VNCK (Virtual NC Kernel)
- Parallelizzazione delle fasi di lavorazione meccanica



Vantaggi

- Nessun bisogno di un controllo separato per il robot – engineering unificato
- L'intera gamma di funzionalità CNC è disponibile per il robot
- Monitoraggio economico degli stati di guasto e integrazione dei processi interni di assistenza e manutenzione
- Non sono necessarie conoscenze di programmazione specifiche per utilizzare il robot
- Agevole sincronizzazione tra i processi delle macchine utensili e i robot
- Semplice ottimizzazione dei processi di lavoro sulle macchine utensili

Le soluzioni di Comau sono concepite per aiutare le aziende a migliorare la propria competitività e a raggiungere i propri obiettivi di produzione. Operando in stretta collaborazione con importanti partner del settore, come Siemens, Comau sta ampliando la propria offerta per rispondere all'esigenza sempre più ampia di soluzioni per la digitalizzazione. Questa tipologia di attività di sviluppo congiunto - e le relative partnership tecnologiche - sono esempi concreti dell'impegno costante di Comau verso l'innovazione e del suo approccio avanzato ad una produzione collaborativa e digitale.





Comau

Comau, parte del Gruppo FCA, è leader mondiale nella fornitura di prodotti e sistemi avanzati per l'automazione industriale. Combinando soluzioni ingegneristiche innovative con tecnologie abilitanti, Comau aiuta le aziende a sfruttare le potenzialità delle tecnologie digitali nel settore manifatturiero.

Oltre a una vasta gamma di prodotti modulari, flessibili e altamente configurabili, Comau offre soluzioni e servizi digitali interconnessi in grado di trasmettere, elaborare e analizzare importanti dati macchina e di processo, aumentando in tal modo l'efficienza, nell'ottica di una produzione intelligente. Il portafoglio completo comprende: soluzioni di giunzione, assemblaggio e lavorazione meccanica per veicoli tradizionali ed elettrici, sistemi di produzione robotizzati, una famiglia completa di robot, con un'ampia varietà di modelli e molteplici configurazioni di carico utile, strumenti di logistica a guida autonoma e servizi di ottimizzazione delle risorse, con funzionalità di monitoraggio e di controllo in tempo reale. L'offerta si estende anche alla gestione dei progetti e alla consulenza, a servizi di IoT, alla manutenzione e alla formazione, per una vasta serie di segmenti industriali.

Con sede a Torino, in Italia, Comau vanta oltre 45 anni di comprovata esperienza nel mondo industriale, una rete internazionale di 32 sedi, 14 stabilimenti produttivi e 5 centri di innovazione che si estendono su 14 Paesi, con oltre 9.000 dipendenti. Una rete globale di distributori e partner consente a Comau di rispondere rapidamente alle esigenze dei clienti, aziende di tutte le dimensioni, indipendentemente da dove si trovino le loro sedi nel mondo. Comau si impegna inoltre a migliorare la collaborazione uomo-macchina sviluppando adeguate competenze, attraverso attività di formazione individuale e di gruppo, in linea con il suo approccio ad un'automazione aperta. Questo include i programmi di formazione sul campo organizzati dalla Comau Academy, che hanno l'obiettivo di sviluppare le capacità tecniche e manageriali necessarie per affrontare le sfide e le opportunità di Industry 4.0.

www.comau.com

**Ufficio Stampa:
Headquarter**

Giuseppe Costabile
Public & Media Relations
giuseppe.costabile@comau.com
Tel. +39 011 0049670
Tel. +39 338 7130885

**Ufficio Stampa:
Burson-Marsteller**

Alessandra Boscolo
alessandra.boscolo@bm.com
Tel. +39 02 72143504
Tel. +39 346 6287691

Daniele Zibetti
daniele.zibetti@bm.com
Tel. +39 02 72143565
Tel. +39 344 2061802



www.comau.com