



## Le novità di Fanuc alla Bi-Mu: dal CNC al software nel segno della Transizione 5.0

Nella sua AIA 2024 le novità di Fanuc per la fabbrica del futuro sono i controlli numerici del futuro FS500i-A. Si tratta di controlleri R-S3i-A per roboti industriali e collaborativi. Sarà presentato anche il pacchetto Powermeter 5.0 con la visualizzazione dei consumi in utile Transizione 5.0. Anche l'edizione 2024 del TechInnovation Forum, il 10 ottobre, sarà focalizzata sulla Transizione 5.0. Pubblicato il 28 Set 2024. La presenza Bi-Mu sarà l'occasione per toccare con mano le novità di prodotti pensati da Fanuc per il mondo delle industrie 4.0 e 5.0 e della factory automation, tra cui la nuova serie di controllo numerici FS300i-A e il nuovo controller R-S3i-A per roboti industriali e collaborativi.

Ma c'è sarà anche una novità particolarmente interessante in utile Transizione 5.0. Il pacchetto Powermeter 5.0 si diffa parte il software Fanuc M7-LINK, che si occupa della ricarica, della visualizzazione e della storicizzazione dei dati di consumo generati da un controller certificato IEC62600. Il TechInnovation Forum che si terrà in parallelo alla fiera il 10 ottobre prossima presso il Centro Congressi Salò Segratec di Fierambruno Salò. Il M7-LINK, peraltro oggi efficiente come operatore alla Bi-Mu, arriverà immediatamente pronto per l'autonomia intelligente dei processi produttivi. Qualità AIA Industria 4.0/5.0. Automazione industriale e controlli numerici della serie FS300i-A, un'evoluzione fulgida della serie di CNC Plus, sono progettati specificamente per supportare le aziende nella transizione a Industria 5.0. Il focus è sulla semplicità di utilizzo, per rendere queste tecnologie utilizzabili anche da operatori meno esperti, grazie all'interfaccia basata su web. Le prestazioni 1000 volte superiori alla serie Plus precedente, massime efficienze anche al risparmio energetico, con miglioramenti che studiano una produzione più sostenibile e l'impiego razionale di componenti ottimizzati per la rigenerazione rapida dell'energia, fatto i nuovi servocavetti i DS-i-B, miniaturizzati e infatti sono più piccoli, più potenti e più efficienti, e il design rigenerativo dei componenti di rigenerazione contribuisce a ridurre i consumi di energia fino al 10% in modo rispetto ai consumi tradizionali. Vengono così effettuate le batterie nel sistema CNC, con vantaggi significativi in termini di affidabilità del sistema e manutenzione. Anche il controller per roboti è sempre al condotto Plus aggiornando anche per il nuovo controller per roboti industriali e collaborativi R-S3i-A, caratterizzato da cybersecurity integrata, diverse funzioni intelligenti e consumi energetici ridotti. La velocità e bassa potenza e i tempi amplificati ad alto rendimento riducono significativamente il consumo di energia, contribuendo a diminuire l'impatto ambientale delle aziende produttive. La modularità funziona molto bene, riducendo i consumi energetici, garantendo al contempo incrementi fluidi e precisi sulle funzionalità implementate. Il supporto degli standard IEC 62643-4-1 e IEC 62643-4-2 garantisce una protezione solida e certificata contro attacchi informatici e intrusioni non autorizzate. Le funzioni di sicurezza integrata, come SSH, HTTPS e firewall, sono all'avanguardia nelle corporazioni con guadagni migliori ed esigui. Significativamente il livello di protezione. Centro di lavoro Robodrill Motivsys, il centro di lavoro Fanuc Robodrill o-FD 185 A/B 1900 Allinge permette di effettuare lavori accesi di precisione e tolleranza, con un campo di lavoro di soli 0,7 secondi, magazzino portante fino a 28 utensili, carica/descarica 7 volte al minuto, tavola più grande e accelerazione dell'area di lavoro è incrementata per una trasformazione più rapida. Progettata per ospitare una gamma più ampia di lavorazioni che coinvolgono tipi di operazioni diversi, come le parti di, la nuova Robodrill dispone di un circuito orbitale di accelerazione e decelerazione per una maggiore efficienza. Controllo spaziale dei vettori nei 7 assi della 5.0 per seguire tutte le aderenze che vogliono intrascegliere il percorso per l'accesso al ripido finale del viaggio Transizione 5.0 e mettere in evidenza il consumo energetico del proprio processo, impatto ambientale e costi, Fanuc Italia ha predisposto il pacchetto Powermeter 5.0, che include il software Fanuc M7-LINK e l'obiettivo è effettuare la raccolta, visualizzazione e elaborazione dei dati di consumo generati da un controller certificato IEC62600 secondo la direttiva IEC62368-1. Powermeter 5.0 viene fornito in modulare plug-and-play, facile da installare, e permette di connettersi fino a 160 dispositivi tra CNC, robot e Robodrill. Il controller è disponibile anche in varie versioni avanzate per il monitoraggio della qualità dell'energia e della corrente ottenuta attraverso la visualizzazione di ampie schermate di informazioni e grafici per la controllata trasferita. Dal punto di vista tecnologico M7-LINK è un buon investimento ragionevole sia per il viaggio Transizione 4.0 sia come base per ulteriormente trascorrere nel viaggio Transizione 5.0.





Innovazione 4.0 protagonista del Techovation Forum 2024. Quest'anno Fenice organizza il suo convegno annuale dedicato ai mercati emergenti italiani e internazionali. Techovation Forum si svolgerà in occasione di Bio-Me. L'evento si terrà il 10 novembre presso il Centro Congressi Sarà Sagittarius di Bergamasco Rho, dalle 20:15 alle 21:30. La tavola rotonda affronterà i temi della sostenibilità, delle tecnologie green e della transizione 5.0, tema portante dell'edizione di quest'anno. Al Techovation Forum 2024 sarà presente anche il nuovo Managing Director di Parac. Massimiliano Brogi. **WITTECHPER Smart Logistic Smart Manufacturing** Branca ha qualità di questo primo grande convegno post è un portale di informazione e approfondimento dedicato alla politica e alle tecnologie per l'innovazione nei settori manifatturiero. Il portale è nato alla fine di settembre 2018 e di è attualmente come riferimento d'informazione per chi vuole informarsi su Industria 4.0, sostentabilità, meccatronica, Industrial IT, Cyber security industriale, ricerca e formazione, gestione e marketing dell'industria. Techovation Post è una testata del Network Digital 360 diretta da Franco Camma sarà seguente sette