

Soluzioni di automazione integrate



Servotecnica si pone sul mercato con un'offerta completa e integrata di soluzioni per l'automazione industriale, confermando il proprio ruolo di partner strategico per le aziende che cercano tecnologie all'avanguardia e un supporto tecnico di alto livello. Presso il suo stand a SPS Italia, l'azienda presenta le soluzioni di marchi di riferimento nel settore del motion control.

di Elena Magistretti



- AMKmotion offre una soluzione ideale per architetture modulari e distribuite.
- AMKmotion represents an ideal solution for modular and distributed architectures.

Servotecnica rinnova la sua presenza a SPS Italia con una proposta articolata di prodotti e soluzioni. Oltre a essere un distributore di marchi leader nel settore, l'azienda è in grado di progettare e proporre soluzioni complete, garantendo un supporto completo, dalla selezione dei componenti fino alla loro perfetta integrazione nei sistemi di automazione. Tra i protagonisti dello stand troviamo marchi di riferimento nel settore del motion control, tra cui AMKmotion, Tecnotion, Flux e Dings, con soluzioni avanzate che garantiscono prestazioni elevate, massima flessibilità e un'integrazione efficiente nei diversi contesti applicativi.

Soluzioni decentralizzate per una maggiore flessibilità

AMKmotion, con le sue soluzioni decentralizzate, tra cui i motori sincroni con driver integrato ihD-DT5 e il driver decentralizzato ihD, offre una soluzione ideale per architetture modulari e distribuite, riducendo significativamente il cablaggio e semplificando la configurazione del sistema. Il motore con driver integrato ihD-DT5 offre una soluzione compatta e potente, perfetta per applicazioni che richiedono un controllo del movimento dinamico e ad alta efficienza. Il driver ihD è la soluzione stand-alone IP65 da installare direttamente a bordo macchina. Un elemento distintivo di questi sistemi

si basa sul concetto di cablaggio ibrido, che permette di trasmettere potenza, STO (Safe Torque Off), 24 volt e comunicazione attraverso un unico cavo. Questa tecnologia consente di collegare tutti i componenti interconnessi con il metodo daisy-chain, riducendo notevolmente lo sforzo di installazione e permettendo un risparmio fino al 70% sui costi di cablaggio rispetto a un'architettura centralizzata.

Il servozionamento decentralizzato ihD5 con cavo ibrido di AMKmotion ha conquistato nel 2025 il primo posto nella classifica 2025 del 'miglior prodotto dell'anno' nella categoria degli azionamenti dalla rivista 'Industrial Production'.

Integrazione perfetta tra le tecnologie Tecnotion e Flux

La combinazione tra i motori coppia Tecnotion e gli encoder Flux offre una soluzione completa per applicazioni avanzate di automazione. Mentre i primi garantiscono elevata precisione e dinamica nei movimenti rotativi, gli encoder assoluti Flux assicurano un feedback affidabile e preciso, migliorando il controllo del movimento in un'ampia gamma di contesti industriali.

L'integrazione tra queste due tecnologie, garantita dall'expertise di Servotecnica, permette di ottenere sistemi di motion control altamente performanti e perfettamente ottimizzati per le esigenze specifiche dei clienti.

Gli encoder Flux rappresentano un'altra soluzione innovativa presentata da Servotecnica. L'azienda offre una gamma completa di encoder progettati per garantire affidabilità, precisione e durata elevate. I prodotti Flux sono ideali per applicazioni industriali dove il feedback accurato del movimento è essenziale. Grazie alla loro compatibilità con vari sistemi di drive e controller, gli encoder Flux possono essere facilmente integrati in soluzioni su misura per il cliente.

Soluzioni compatte e versatili per l'automazione

Nel panorama delle soluzioni presentate, un posto di rilievo spetta a Dings, fornitore di motori attuatori passo-passo. Questi motori si distinguono per la compattezza, l'elevata precisione e la versatilità di utilizzo, e trovano impiego ideale in ambiti come l'industria medica, il packaging e l'automazione di precisione.

L'ampia gamma di prodotti Dings permette

di rispondere a diverse esigenze applicative, offrendo soluzioni scalabili e facili da integrare nei sistemi esistenti.

Più di un distributore: un partner per l'integrazione

Il valore aggiunto di Servotecnica non risiede solo nella qualità dei marchi rappresentati, ma anche nella capacità di integrare soluzioni su misura per le esigenze dei clienti. Grazie a un team di esperti tecnici, l'azienda supporta i clienti nella scelta dei componenti più adatti e nell'ottimizzazione dei sistemi di automazione, garantendo una perfetta compatibilità tra i diversi prodotti e un'efficienza operativa senza compromessi.

L'approccio di Servotecnica si basa su un'analisi approfondita delle necessità del cliente, offrendo soluzioni chiavi in mano che spaziano dalla selezione dei motori e dei controllori fino alla loro implementazione e messa in servizio.



● Encoder di precisione rotativi Flux con tecnologia brevettata GMI-Rot®.

● Precision rotary encoders Flux with patented GMI-Rot® technology.

Questa capacità di integrazione rappresenta un elemento distintivo, permettendo alle aziende di ridurre i tempi di sviluppo e migliorare la performance complessiva dei loro impianti. ●



Per maggiori informazioni contattate i nostri specialisti

 **MCPPLAY**



La piattaforma di trasporto modulare MCP si evolve in MCP PLAY: un grande vantaggio per gli integratori

MCP PLAY è il futuro della movimentazione dei materiali. Una soluzione che anticipa il mercato e offre nuove opportunità agli integratori di sistemi che possono così rivolgersi a mercati finora inesplorati.

- Maggiore rapidità di messa in servizio e avviamento per una conclusione più veloce di ogni progetto
- Progettazione semplificata del layout grazie a software intuitivi
- Minori esigenze di programmazione, che si traducono in risparmio di tempo e risorse
- Non sono più necessarie competenze avanzate di programmazione, ottenendo così più flessibilità
- L'integrazione è perfetta quasi senza fermo impianti
- Maggiore efficienza energetica per l'utente finale



We make material handling sustainable, simple, enjoyable.

interroll.com/mcp-play