**ABB e B&R presentano a SPS la prima soluzione completamente integrata**

**I robot ABB diventano una parte integrante del portfolio di automazione B&R**

*Alla fiera SPS Norimberga B&R, parte della business Robotics & Discrete Automation di ABB, introdurrà i robot ABB come perfetto complemento delle sue soluzioni per l’automazione di macchina. I costruttori potranno acquistare il sistema di controllo delle macchine e i robot da un'unica fonte. B&R sarà inoltre tra i primi a disporre di un portfolio di prodotti per comunicazioni aperte e in tempo reale OPC UA su TSN – in mostra al padiglione 7/stand 206.*

L’integrazione dei robot ABB con l’automazione B&R elimina il bisogno di controller dedicati, quadri separati e programmatori specializzati per la robotica. La nuova soluzione riduce la complessità e ottimizza la sincronizzazione. I clienti godranno pertanto di una precisione senza precedenti e una programmazione user-friendly.

**I prodotti B&R parlano OPC UA su TSN**

Nello stand B&R sarà presentato un portfolio completo di prodotti per una comunicazione aperta e con caratteristiche real-time garantite dalla combinazione OPC UA su TSN. Con i PLC della serie X20, i bus controller, i PC industriali e lo switch TSN, B&R apre la via a reti basate interamente su standard per realizzare macchine modulari e adattive. Lo standard aperto riduce una moltitudine di protocolli a uno solo – con una singola interfaccia di scambio dati tra tutti i nodi della rete, ovvero tra ogni dispositivo. Macchine e impianti diventeranno sostanzialmente più facili da progettare, installare e operare.

**Drive compatti decentralizzati per uno sviluppo più semplice della macchina**

Due azionamenti montati direttamente sul motore inediti saranno disponibili nello stand arancione. Le nuove unità meccatroniche ACOPOSmotor, in particolare, agevolano lo sviluppo di macchine e impianti modulari. Questi motori riducono i costi di installazione e salvano spazio negli armadi. Con un range di potenza che va da 0.22 a 0.35 kW, i nuovi motori hanno un’occupazione veramente ridottissima: la versione più piccola misura solo 60 mm x 90 mm (l x a). Nonostante la loro dimensione compatta, sono dotati di un sofisticato servo azionamento completamente integrato che permette cicli di controllo fino a 50 µs.



ABB e B&R presentano a SPS la prima soluzione completamente integrata.

1. A proposito di B&R

Giunta ai suoi primi trent’anni di presenza in Italia, B&R è un'innovativa società di automazione con sede in Austria e uffici in tutto il mondo. B&R è la business unit per la Machine and Factory automation del gruppo ABB. Come leader mondiale nell'automazione industriale, B&R combina tecnologia all'avanguardia e ingegneria avanzata per for-nire ai clienti in ogni settore industriale soluzioni complete per l'automazione di macchina e di fabbrica, per il controllo di movimento, per l'interfaccia uomo macchina e le tecnologie di sicurezza integrate. Sfruttando gli standard di comunicazione per l’IIoT come OPC UA, TSN, POWERLINK e openSAFETY, insieme al potente ambiente di sviluppo software Automation Studio, B&R sta costantemente ridefinendo il futuro dell'ingegneria di automazione. Lo spirito innovativo che mantiene B&R all'avanguardia nell'automazione industriale è guidato dall’impegno nel semplificare i processi e superare le aspettative dei clienti.

Per ulteriori informazioni, visitare https://www.br-automation.com.