

# PRODUZIONE SICURA, INTERFACCE ACCATTIVANTI, MANUTENZIONE SEMPLIFICATA? FACILE CON LE TECNOLOGIE WEB

Scopri le tante e sostanziali novità che B&R presenterà quest'anno a SPS IPC Drives Italia (Pad. 3 Stand C014)

**T**ra le numerose innovazioni spicca **mapp View**, la tecnologia che cambia il modo di realizzare le interfacce operatore, per renderle ergonomiche e facili da usare, per una produzione efficiente e sicura, fruibile da qualunque piattaforma: PC, tablet, smartphone o dispositivo indossabile. Con mapp View i progettisti hanno accesso diretto al vasto mondo delle tecnologie Web, direttamente dall'ambiente di sviluppo per creare interfacce grafiche potenti e intuitive basate su standard Web quali HTML5, CSS3 e JavaScript. Per utilizzare mapp View non serve conoscere tali linguaggi: tutte le funzionalità GUI sono incapsulate in elementi di controllo modulari chiamati widget, che vengono semplicemente trascinati nell'area di lavoro e configurati per ottenere



l'interfaccia operatore perfetta per ogni macchina e per qualunque operatore, anche il meno formato.

Grande novità nell'ambito dei sistemi di trasporto: B&R completa la sua offerta con SuperTrak, una tecnologia basata su motori magnetici lineari, di facile gestione e manutenzione (segmenti e motori possono essere

sostituiti senza disassemblare il binario), che combina una produttività ottimizzata e una grande flessibilità, con affidabilità e disponibilità da produzione intensiva.

Una bassa latenza e la sincronizzazione hard real time tra ogni tipo di asse - inclusi CNC e robot - sono ciò che garantisce precisione, per una elevata qualità in produzione. La tecnologia di trasporto B&R è basata su una architettura fortemente decentralizzata e modulare, che consente di realizzare sistemi di qualunque dimensione.

Novità anche nel controllo di movimento, con la famiglia ACOPOS P3, che si arricchisce di nuovi modelli, sempre con una densità di potenza ai vertici del mercato. Questi azionamenti, in grado di controllare 1, 2 o 3 motori, sono oggi disponibili anche con valori di potenza estesi. Pur integrando evolute funzioni di sicurezza, sofisticati algoritmi di controllo - inclusi i sensori virtuali - e opzioni di rigenerazione dell'energia, garantiscono un risparmio dello spazio in



Acopos P3



Next generation industrial transport technology

armadio che va da un minimo del 30% a un massimo di quasi il 70% rispetto alle soluzioni tradizionali, in funzione del modello scelto.

La nuova famiglia Compact-S di controllori X20 stupisce. Con una larghezza totale di soli 3,75 cm, i nuovi controller uniscono potenza e compattezza. Nello spazio di due dita trovano posto CPU, RAM, flash interna e interfacce di comunicazione. Data l'assenza di ventole e di batterie, sono completamente esenti da manutenzione e questo contribuisce ulteriormente a contenere i costi di questa soluzione adatta al controllo di macchine semplici quanto di complesse applicazioni CNC. È inoltre sempre possibile scalare verso altre CPU della famiglia X20 o migrare sulle altre piattaforme di controllo B&R, tutte compatibili con la nuova serie, riutilizzando il software già creato. Dulcis in fundo... B&R entra nel controllo di Processo e di Fabbrica, e lo fa con il consueto spirito innovativo, che cambia le regole del gioco e offre, con la piattaforma DCS aperta APROL, uno strumento di controllo per portare la produzione a un nuovo livello.

Grazie alla sua straordinaria modula-



Compact X20 PLC compact-s

rità e scalabilità, è una proposta concreta per ogni tipo di impianto e per aziende di ogni dimensione, che possono avvalersi di tutte le tecnologie per ottenere una fabbrica intelligente in ottica di Industria 4.0. Anche le piccole-medie imprese italiane possono, infatti, beneficiare di questo strumento evoluto per raccogliere e analizzare i dati di processo, comprendere la propria produzione, ottimizzare il controllo, ridurre gli sprechi e i costi, recuperando quei margini produttivi indispensabili per restare competitivi sul mercato globale.



APROL control room

## A PROPOSITO DI B&R

B&R è un'azienda privata con quartier generale in Austria e sedi operative distribuite in tutto il mondo. Leader globale dell'automazione industriale, B&R combina le tecnologie più innovative con la miglior ingegnerizzazione dei prodotti per fornire soluzioni complete di controllo e automazione industriale, controllo di movimento, visualizzazione e comunicazione per una vasta gamma di settori industriali.

Presente in Italia dal 1987, B&R ha saputo conquistare la fiducia dei più importanti costruttori di macchine e impianti italiani, i quali hanno sposato la filosofia B&R per rendere più innovativa, sicura, economica e qualitativamente eccellente la produzione. 🏭

Per ulteriori informazioni:

[www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)

PERFECTION IN AUTOMATION  
[www.br-automation.com](http://www.br-automation.com)



Da non perdere all'ingresso di SPS l'installazione, tutta Industry 4.0, che B&R ha realizzato in collaborazione con i partner tecnologici COMAU e DATALOGIC.