



L'INTELLIGENZA È NEGLI ASSI ELETTRICI

Gli assi elettrici del produttore giapponese Iai sono distribuiti in Italia da Sinta. Il distributore milanese include nella propria offerta assi elettrici controllati a vite, a cinghia o a motorizzazione lineare e robot cartesiani Iai, oltre a robot Scara e antropomorfi di Epson. Tra le tipologie di controller Iai, quella denominata Con permette di utilizzare gli assi come dei semplici posizionatori, comandati tramite segnali I/O digitali o bus di campo. Questo tipo di controllo fornisce ulteriori possibilità rispetto a un semplice cilindro pneumatico: elevato numero di posizioni raggiungibili, possibilità di variare velocità, accelerazione e forza di spinta per ogni movimento e così via.

Tra le ultime novità, Sinta ha presentato una nuova unità di controllo Iai, Robonet, modulare, ultracompatta e facile da installare, che consente di comandare fino a 16 assi contemporaneamente utilizzando un unico cavo di collegamento al bus di campo. Ciascun modulo, di dimensioni 100x34x73 mm, ha una funzione diversa: il modulo gateway permette di collegare l'unità Robonet al bus di campo (disponibili le versioni ProfiBus, DeviceNet,

CC-Link e Modbus), mentre i moduli Rpcion e Racon si occupano della gestione di ciascun asse (con trasmissione a vite e con motore passo-passo o brushless). Un modulo di espansione consente poi di collegare più unità Robonet tra loro, utilizzando un solo modulo gateway per collegarsi al bus di campo. Alla semplicità di cablaggio si aggiunge la comodità di montaggio, grazie all'utilizzo di guide Din.

Sinta
www.sinta.it

