

Automation & Controls

Tiesse Robot SpA



Distributore italiano dei robot Kawasaki e dei robot Scara Toshiba, l'azienda di Visano (BS), presenta una nuova gamma di robot dedicati alle operazioni di packaging e movimentazione veloce.

- Kawasaki YF003 è un robot a struttura parallela che rappresenta un punto di riferimento sul mercato per l'area di lavoro e la velocità di movimentazione.
- Viene inoltre presentata un'isola di palettizzazione compatta con robot FD50, cui presto si affiancherà il modello RD80 con portata di 80 kg.
- **Tiesse Robot** introduce anche la nuova serie di robot RS antropomorfi a 6 assi e in particolare il modello RS5L, con sbraccio di 900 mm che, insieme al più piccolo RS5M, rappresenta la soluzione ideale per l'inserimento in linee ove siano richieste elevate cadenze e bassi ingombri. Questi robot sono gestiti dal nuovo controllore "E" Kawasaki che, con espansione esterna, può arrivare a controllare fino a 14 assi. Dotato di Multifunction Panel per la programmazione con LCD Touch-Screen, permette di eseguire comandi non di movimento 15 volte più veloci e con programmi paralleli e robot in movimento 18 volte rispetto ai controllori precedenti. La capacità di memoria standard è di 8 Megabyte per memorizzare 80mila step di programma. Un ulteriore aiuto per l'operatore deriva dal fatto che tutte le funzioni ausiliarie sono supportate da "Help" online. Una doppia porta Ethernet assicura una connessione ottimale con i sistemi di controllo linea e con ogni tipo di sensoristica.
- Presentato inoltre il modello THP550 (che fa parte della linea di robot Scara Toshiba), connesso al nuovo controllore tipo 3000, che diventerà il controllore standard per tutti i robot Scara Toshiba e includerà sia la porta Ethernet e seriale, sia la scheda per conveyor tracking.
- Accanto a tale modello viene presentato il robot TH450T, con configurazione sospesa, che ottimizza l'area di lavoro mantenendo comunque ingombri contenuti; è quindi ideale per l'inserimento in linee di packaging.



Tiesse Robot SpA

Italian distributor of Kawasaki robots and Scara Toshiba robots, the Visano (BS) concern presents a new range of robots dedicated to fast packaging and handling operations.

- Kawasaki YF003 is a parallel structure robot that constitutes a benchmark on the market for its workspace and motion speed.
- Also presented is a compact palletization island with FD50 robot, soon to be joined by the RD80 model with 80 kg range.
- **Tiesse Robot** also introduces the new series of RS anthropomorphic 6 axes robots, in particular the RS5L model, with its 900 mm arm. Along with the smaller RS5Mk, this represents a suitable solution for insertion into lines where high speed and low bulk are required. These robots are managed by the new Kawasaki "E" controller, which, with external expansion, can control as many as 14 axes. Equipped with a Multifunction Panel for programming with LCD Touchscreen, it enables performing non-motion commands 15 times faster and, with parallel programs and robots in motion, 18 times faster than previous controllers. The standard memory capacity is 8 Megabytes for memorizing 80 thousand program steps. A further aide for the operator derives from the fact that all auxiliary functions are supported by "Help" online. A double Ethernet port guarantees optimal connection with the line control systems and every kind of sensor.
- Also presented was the THP550 model (which is part of Scara Toshiba's line of robots), connected to the new 3000 type controller, which is to become the standard controller for all Scara Toshiba robots and will include both serial and Ethernet port and chip for conveyor tracking.
- Along with that model, the TH450T model was also presented, with suspended configuration, which optimizes the workspace while maintaining low bulk; it is therefore suitable for insertion into packaging lines.