



In questa foto, una linea di assemblaggio esaldatura di schede elettroniche. Sotto, particolare di una cella robotica

L'ABILITÀ DELLA ROBOTICA

L'automazione industriale permette un ciclo di produzione razionalizzato e veloce, altamente efficiente, basato sull'integrazione di macchine semplici o più complesse, fino ai robot antropomorfi

FaberTec è una società di automazione industriale, fondata da esperti con più di vent'anni di esperienza nel settore meccanico ed elettronico. Opera come system integrator di macchine speciali e personalizzate per l'automazione nel campo dell'industria elettronica e della meccanica leggera. Realizza le proprie macchine "chiavi in mano", secondo le esigenze del cliente con soluzioni specifiche, improntate sulla massima flessibilità e modularità, consentendo così anche una facile realizzazione



di linee di produzione o isole di assemblaggio. FaberTec può studiare la soluzione ottimale in collaborazione con il cliente, oppure proporre una configurazione propria. Sviluppa internamente il progetto completo delle macchine: meccanico, elettrico e software. La stessa cosa avviene per le fasi successive: assemblaggio meccanico, cablaggio del bordo macchina, implementazione del software, prove e collaudo finale. Infine l'installazione e i corsi di istruzione vengono effettuati presso il cliente. Le macchine sono spesso prototipi unici dedicati alla risoluzione di un particolare problema e il know how viene preservato in azienda. FaberTec spazia dalla realizzazione di macchine semplici come convogliatori e board handling per le schede elettroniche nelle linee di assemblaggio SMD, alle macchine più complesse per la manipolazione, l'assemblaggio e il con-

trollo di qualità. In tal caso può avvalersi di robot, anche antropomorfi, sistemi laser di misura, sistemi di visione artificiale in linea o stand-alone ed è in grado di fornire sistemi di raccolta dati e di supervisione. Le celle robotiche per l'assemblaggio di parti possono essere dotate di telecamere per il riconoscimento dei pezzi in prelievo, nonché per il corretto orientamento di montaggio. FaberTec assiste i suoi clienti con un servizio completo post-vendita: assistenza tecnica con contratti personalizzati di manutenzione e approvvigionamento di parti di ricambio.

FABERTEC S.R.L.

Via Lavoratori Autobianchi,1
- Lotto, 22M
20033 Desio (MI)
Tel. 0362 30.51.95
Fax 0362 63.23.44
info@fabertec.com
www.fabertec.com