



# MACCHINE AUTOMATICHE DI FINE LINEA E SISTEMI ROBOT AD ALTA VELOCITÀ

**T**iesse Robot di Visano (Bs, Italy) ha avviato dal 2009 una stretta collaborazione con Futura Robotica S.p.A, azienda da molti anni sul mercato delle macchine automatiche di fine linea e ben conosciuta nel settore della robotica per le sue applicazioni uniche ed innovative, in particolare nel campo della manipolazione, e per lo sviluppo di complete linee di imballaggio, il cui raggio d'azione negli ultimi anni si è concentrato nel settore alimentare, annoverando clienti di fama internazionale.

Tale sinergia ha permesso a Futura Robotica di ampliare il suo know how con l'uso di robot ad alta velocità gestiti da sistemi di visione, consentendo a questa piccola azienda di 40 persone, situata nel Piacentino, di fornire grandi impianti, che, nel loro sviluppo, richiedono un importante lavoro di engineering, uno dei principali punti di forza di questa impresa.

L'approfondita conoscenza del settore degli imballi, unita a una gamma di macchine di imballaggio e di isole

robotizzate, che si caratterizza nel suo genere per completezza, qualità e affidabilità, permettono quindi alla società di competere a livello internazionale nella realizzazione di linee complete di confezionamento, partendo dal ricevimento di prodotti primari sino al loro imballo e alla loro pallettizzazione.

Nella manipolazione dei prodotti e dei materiali di imballo, Futura Robotica utilizza robots (manipolatori e Pick-and-Place) totalmente di sua concezione e fabbricazione e, negli ultimi anni, anche robots «commerciali» ad alta velocità, con o senza visione, quando questa applicazione implica una soluzione tecnica più semplice e più adatta al progetto da realizzare.

Tenendo in considerazione che le imprese Clienti, in prevalenza del settore alimentare, si trovano ad affrontare una realtà dove i lotti di produzione sono sempre più piccoli, mentre contemporaneamente la gamma prodotti è sempre più grande, Futura Robotica, grazie alla decennale esperienza in questo settore, è in grado

di proporre la soluzione tecnica più vantaggiosa, che, di conseguenza, garantisce il risultato atteso utilizzando sistemi semplici, nel rispetto delle esigenze che ogni automazione di fine linea richiede: affidabilità e flessibilità

Futura Robotica ha sviluppato negli ultimi anni, in collaborazione con l'Azienda Tiesse Robot, alcune soluzioni che permettessero di gestire sulle proprie linee molteplici formati prodotto con cambi formato interamente automatici (o di facile esecuzione).

