

A cura di: Il Sole 24 Ore System

Sistec: nel pordenonese un'azienda giovane, all'avanguardia e in costante crescita

Isole robotizzate per asservimento e assemblaggio

Siamo a Sacile, nella provincia di Pordenone. È qui che prende i natali la Sistec, azienda nata nel 2003, membro del Polo Tecnologico di Pordenone, che nonostante la giovane età anagrafica può vantare oramai consolidata esperienza nel campo dello sviluppo e della realizzazione di sistemi di automazione flessibile robotizzata per processi produttivi. Gli elementi che compongono l'eccellenza di questa realta produttiva del Nordest hanno il loro focus negli elevati standard qualitativi che la Sistec si è da semper per perfissata. Grazie a questa politica aziendale, infatti, oggi si può affermare che la Sistec è in grado di affrontare con successo qualsiasi problematica di automazione industriale, proponendo soluzioni innovative che garantiscono nel contempo al cliente un rapido rientro dell'investimento. Sistec ha sviluppate da Sistec comprende linee di assemblaggio robotizzate gestite da uno o più roboti contente di linee sviluppate da Sistec comprende linee di asimplaggio robotizzate gestite da uno o più roboti contente della sistemi di viscopperanti che assemblano elementi costituiti da più componenti, gestendo tutte le fasi produttive. Dall'alimentazione e posizionamento alla fasatura, all'assemblaggio, alla marcatura, al collaudo, al confezionamento e palletizzazione fipali priza produttiva. Produttiva del Nordest hanno il loro focus negli elevati standard qualitativi che la Sistec è in grado di affrontare con successo qualsiasi problematica di sutomazione e posizionamento alla fasatura, all'assemblaggio, alla marcatura, al collaudo, al confezionamento e palletizzazione e posizionamento delle persobitive. Dall'alimentazione e posizionamento della fasatura, all'assemblaggio, alla marcatura, al collaudo, al confezionamento della castendo al confezionamento della fasatura, all'assemblaggio, alla marcatura, al collaudo, al confezionamento della fasatu zati che, superando quelli tradizionali di visione e guida robot, portano invece alla realizzazione di vere e proprie isole robotizzate per asservimento, che prelevano anche particolari depositati alla rinfusa all'interno di cassoni. L'azienda è in grado altresì di sviluppare isole robotizzate flessibili per assemblaggio dalla recidittività con roboti scara o antroporofi ad alta produttività con robot scara o antropomorfi in grado di adattarsi rapidamente a frequenti cambi di produzione. Inoltre, grazie alle varie esperienze maturate, l'azienda di Sacile fornisce impianti robotizzati di fine linea che gestiscono integralmente i problemi di logistica, dall'imballaggio alla pallettizzazione delle merci, snellendo e velocizzando i processi produttivi. Una realtà giovane, si diceva, ma capace di interpretare al meglio la sua area di mercato restando al contempo competitiva e sapendo adattarsi ai cambiamenti che la tecnologia di volta in vonta impone. Non è un caso, quindi, che quando vonta o vedere i numeri dell'azienda salti subito all'occhio il trend di crescita: dal 2003 un trend di ad alta produttività con robot scara o antropomorfi all'occhio il trend di crescita: dal 2003 un trend di crescita medio annuo del 45%. Ecco, allora, che si comprende come la Sistec sia a ragione uno dei pun-ti di riferimento nel mercato del Nordest per quanto

che vanno dalle personalizzazione per ogni singola azienda fino a sistemi standard. Avremo, quindi,
la risoluzione dei problemi di logistica di fine linea,
proprio grazie alla personalizzazione della pallettizzazione, ma anche impianti di palletizzazione ad
alta velocità, con sistemi di presa personalizzati per
differenti tipologie di prodotti, gestione del cambio di lotto e riattrezzamento robot automatizzati,
soluzioni con guida robot atte a verificare l'esatto
punto di posizionamento del prodotto, e soluzioni
con sistema di visione per il controllo della qualità
del prodotto. Nell'ambito della piegatura lamiera la
Sistec propone propri progetti. E questo il caso delle celle di piegatura robotizzata che permettono di
raggiungere elevati standard qualitativi garantendo
un'ottima efficienza produttiva. I sistemi, naturalmente, vengono calibrati sulla effettiva esigenza
del cliente, riducendo così al minimo il tempo cilo
dei pezzi più frequentemente piegati, e fornendo
programmi parametrici per i prodotti che vengono
realizzati in più misure, garantendo minimi tempi
di set-up e aggiungendo un software di programmazione offline per gli utilizzatori che hanno lotti
molto variabili. L'utilizzo di un robot nel processo di
piegatura permette, poi, di ottenere molteplici van-



ciati alla manodopera e dei rischi connessi a questa ciati alla manodopera e dei rischi connessi a questa lavorazione, oltre che un impiego più intenso della piegatrice, e standard qualitativi maggiormente ele-vati. Maggiore efficienza delle automazioni a valle della piegatura, ad esempio negli impianti di salda-tura robotizzata, dal momento che i pezzi hanno una maggiore regolarità. Competenza, professio-nalità ed esperienza. Ecco, allora, in sintesi il connu-bio vincente di questa azienda friulana, capace di proporsi quale partner affidabile ed efficiente in un mercato altamente competitivo.





