CO.MA.F.

Processi ottimizzati, tempi di inattività ridotti

RAPPRESENTANTE IN ITALIA DELLE TECNOLOGIE ERMAKSAN, CO.MA.F. RENDE DISPONIBILE UNA LINEA DI AUTOMAZIONE ROBOTIZZATA PER LA MANIPOLAZIONE E IL "SORTING" DI PEZZI IN TAGLIO LASER E PIEGATURA

La crescente domanda di sistemi di automazione nei vari settori è alimentata dalla carenza di lavoratori qualificati e dalla necessità di incrementare l'efficienza produttiva. In questo contesto Co.Ma.F. ed Ermaksan rispondono proponendo Ermautomation, una linea di automazione robotizzata che si integra perfettamente con i sistemi laser e di piegatura, ottimizzando i processi e riducendo i tempi di inattività causati dalla movimentazione manuale dei materiali, assicurando massima produttività. Questa integrazione avviene mediante l'abbinamento dell'impianto di taglio laser a fibra Fibermak con un magazzino automatico Tower (configurabile da 3 a 10 pallet), un robot di scarico sorting che preleva i pezzi tagliati e li posiziona, un robot di manipolazione che preleva i pezzi posizionati, li piega sotto una pressa piegatrice e li posiziona/scarica, snellendo l'intero processo produttivo.



Più produttività, minori costi, maggiore sicurezza

Investire in una linea di automazione flessibile rappresenta una scelta strategica che porta con sé una serie di benefici significativi. Integrando l'automazione intelligente è possibile sfruttare la tecnologia per ottimizzare le funzioni aziendali e anche per realizzare notevoli risparmi sui costi. Primo tra i vantaggi è la riduzione dei costi di manodopera. In secondo luogo, c'è una chiara risposta alla tendenza crescente verso la personalizzazione e la produzione di lotti più piccoli. I sistemi di automazione flessibili sono perfettamente attrezzati per soddisfare queste esigenze, permettendo alle aziende di adattarsi rapidamente ai cambiamenti del mercato senza sacrificare l'efficienza. Un altro aspetto fondamentale è la riduzione dei costi delle materie prime.

Grazie alla loro coerenza e precisione, i sistemi automatizzati contribuiscono a ridurre il tasso di scarto dei materiali, permettendo così un utilizzo più efficiente delle risorse. La produzione automatizzata offre inoltre una maggiore precisione, indispensabile per dettagli articolati e lavorazioni complesse. Dal punto di vista della produttività, l'automazione permette di mantenere una produzione di massa continua, riducendo al minimo gli errori umani nonché massimizzando la sicurezza. Non ultimo, il vantaggio di poter raccogliere in automatico e in tempo reale i dati di produzione. Questo aspetto si rivela fondamentale per interventi tempestivi, l'individuazione di aree di miglioramento, la riduzione dei costi e, in generale, un incremento dell'efficienza produttiva.



In sinergia per l'ottimale combinazione tecnologica

Personale specializzato Co.Ma.F., rappresentante in esclusiva per l'Italia delle tecnologie Ermaksan, insieme a quello del costruttore turco, sono così a disposizione per determinare sinergicamente la combinazione ottimale di macchine, torri, trasportatori e sistemi di carico, verificando anche il tempo di rientro dal costo dell'investimento. Una gamma di soluzioni comprendenti anche la fase di movimentazione e di stoccaggio lamiera sviluppate con l'obiettivo di fornire sistemi all'avanguardia massimizzando la produttività e la redditività.