

Automazione a portata di PMI

Automazione per realtà medio-piccole: l'esempio dell'officina meccanica Go.mec, che ha automatizzato una macchina utensile datata grazie alla soluzione Garant Automation Basic



Il sistema di asservimento automatizzato per macchine utensili Garant Automation Basic di Hoffmann Group è pensato per rispondere alle esigenze produttive delle PMI



Grazie a Garant Automation Basic è possibile automatizzare macchine datate che, o non si possono automatizzare, o per farlo occorrono ingenti investimenti

Con il sistema di asservimento automatizzato per macchine utensili Garant Automation Basic presentato da Hoffmann Group, anche le officine meccaniche di piccole e medie dimensioni possono entrare nell'era dell'automazione con un investimento ridotto. Ecco l'esperienza raccontata dall'officina Go.mec.

Fondata negli anni '70 da Vittorio Golin, oggi l'officina meccanica è gestita dai figli Eros e Diego e dai nipoti Luca, Andrea e Paolo. L'a-

zienda, che opera anche nel settore elettromedicale e nella costruzione di macchine per il confezionamento, annovera tra i suoi punti di forza l'investimento continuo in tecnologie innovative e nelle competenze dei propri collaboratori. Oltre ai titolari e a 6 operai altamente specializzati, collaborano con Go.mec progettisti meccanici, elettrici, elettronici e softwareisti, grazie ai quali l'azienda supporta i propri clienti dallo studio del prototipo al montaggio del prodotto finito.

Pensato per le PMI

La difficoltà di reperire sul mercato sistemi di asservimento automatizzato compatibili con macchine utensili meno recenti è uno dei principali ostacoli all'automazione lamentati dalle officine meccaniche di piccole e medie dimensioni. Come testimonia l'esperienza di successo dell'officina meccanica Go.mec di Rosate, nei pressi di Milano, si tratta di una criticità che è possibile finalmente superare grazie a Garant Automation Basic, il sistema di asser-



Luca Golin, responsabile di produzione di Go.mec

vimento automatizzato per macchine utensili lanciato da Hoffmann Group, specificamente progettato per rispondere alle esigenze produttive delle PMI.



L'automazione consente di sollevare gli operatori più qualificati da mansioni semplici e ripetitive per dedicarli ad attività più complesse

In Go.mec l'automatizzazione della produzione è iniziata già 3 anni fa con la pallettizzazione di due centri di lavoro. Luca Golin, responsabile di produzione e cliente di Hoffmann Group da 5 anni, racconta quanto essa rappresenti un'importante forma di investimento: "Ci dà l'opportunità di aumentare il monte ore disponibili e di sollevare gli operatori più qualificati da mansioni semplici e ripetitive, dove non è necessario un controllo o una manipolazione del particolare".

Lo scorso anno, per riuscire ad aumentare le ore di lavoro ed evadere gli ordini riducendo i tempi di consegna, i fratelli Golin stavano cercando un'automazione compatibile con la macchina utensile in uso, meno recente, senza però dover intervenire sulla stessa con un ulteriore investimento. Dopo varie ricerche hanno finalmente trovato in Garant Automation Basic la soluzione che cercavano. "Abbiamo scelto questo sistema perché è totalmente scollegato dalla macchina a livello di comunicazione fisica e può essere adattato a macchine che non sono state acquistate pensando di automatizzarle, in cui mancano proprio degli elementi fisici che, o non è possibile applicare, o, se possibile, solo a costi considerevoli. Il punto di forza di Garant Basic è dare la possibilità di automatizzare macchine che altrimenti non si potrebbero automatizzare".

I risultati ottenuti

I fratelli Golin sono soddisfatti dei risultati ottenuti già dopo un mese. Basti pensare che circa 15 giorni di lavoro al mese venivano assorbiti dalla lavorazione di un determinato particolare. "Con Garant Basic oggi siamo in anticipo di un mese sulle consegne, praticamente abbiamo guadagnato il lavoro di un mese di un operatore e quella lavorazione che prima era critica ormai non lo è più" racconta Golin. Attualmente Go.mec sta sfruttando il 40% del potenziale del sistema, ma conta di completare presto lo studio dei pezzi che possono essere manipolati in modo automatico per arrivare al 100% entro 6 mesi. Infine, a colpire i fratelli Golin è stata anche la possibilità di ricevere da un unico fornitore tutto ciò che serve al buon funzionamento dell'automazione: "Per noi è un vantaggio anche il fatto che Hoffmann Group fornisce completamente il sistema e tutto ciò che è intorno al robot, rispondendo alle nostre necessità dall'inizio alla fine". Oltre ai brand Garant e Horex, Hoffmann Group offre più di 500 marchi, ponendosi come unico fornitore per grandi industrie e PMI in tutto il mondo. Hoffmann SE, il cuore del Gruppo, fa parte della società svizzera SFS AG dal 2022 ed è gestito come divisione indipendente.

Hoffmann Group -
www.hoffmann-group.com