

Nuove macchine in Geartec

Avviato un centro di fresatura a 5 assi e, quest'anno, è prevista l'installazione di un nuovo centro di tornitura per la lavorazione di semilavorati plastici.

21 luglio 2021 08:28



Geartec, società specializzata nella produzione conto terzi di particolari in materiale plastico tramite tornitura, fresatura e stampaggio a iniezione, ha avviato un programma di ampliamento delle capacità produttive, automazione e digitalizzazione dei processi in ottica Industria 4.0.

L'anno scorso l'azienda legnanese si è dotata di un nuovo centro di fresatura a 5 assi (DMG CMX50U), con mandrino ad alta velocità, destinato in modo particolare alle microlavorazioni e quest'anno il reparto sarà ulteriormente potenziato con l'acquisto di un nuovo centro di tornitura (Emco Hyperturn 65 DT1000) dotato di doppia torretta e doppio mandrino, in grado di produrre in un'unica fase particolari di forma complessa.

“L'acquisizione del nuovo centro di fresatura ha già incrementato in misura significativa la capacità produttiva del reparto microlavorazioni e possiamo prevedere nel medio termine un ulteriore aumento del 30%, tanto da determinare l'assunzione di nuovo personale specializzato nel controllo qualità e nelle operazioni manuali di verifica e finitura dei microcomponenti”, commenta Giancarlo Piatti Direttore Generale di Geartec. “Gli investimenti dedicati ai processi di digitalizzazione hanno coinvolto l'intera struttura consentendo di ottimizzare le risorse, ridurre i costi, migliorare le performance e rendere più efficaci tutti i processi aziendali, compresa l'automatizzazione di una parte del lavoro meccanico di trasmissione e raccolta dati, il che contribuisce a eliminare i compiti ripetitivi minimizzando l'incidenza di errore”.

L'integrazione delle macchine che presiedono al ciclo produttivo con il sistema logistico aziendale ha portato a una programmazione più efficiente e veloce delle commesse, consentendo altresì il monitoraggio in tempo reale dell'avanzamento delle lavorazioni, mentre l'automatizzazione dei processi assicura la piena tracciabilità dei prodotti.