

Lavoro di diploma 2024

Ottimizzazione del processo produttivo di assemblaggio di macchine EDM

Diplomando

Alan Ferreira

Committente



Descrittivo

AgieCharmilles SA, attiva nella produzione di impianti all'interno del gruppo Georg Fischer, fornisce soluzioni complete per i produttori di componenti, strumenti di precisione e stampi.

Il processo produttivo richiede un approccio collaborativo e interdisciplinare, coinvolgendo tutte le funzioni aziendali per assicurare un flusso continuo di informazioni e una gestione efficiente delle risorse.

L'azienda ha promosso il progetto con l'obiettivo di aggiornare in modo dettagliato il processo produttivo di assemblaggio di macchine EDM (Electro Discharge Machine) in funzione del sistema integrato di gestione.

Grazie a un'analisi interna approfondita, basata su interviste a sette reparti aziendali, il processo è stato aggiornato. In particolare, è stata eliminata la parte relativa alla produzione di macchine Additive Manufacturing, poiché non più realizzate dall'azienda. Il nuovo processo, definito in modo interattivo, e le proposte di miglioramento sono ora disponibili per ottimizzare la gestione delle risorse e favorire una migliore collaborazione tra i reparti.

