BELLINZONA SSST

Processi aziendali

Lavoro di diploma 2023

Analisi e ottimizzazione del processo di gestione del materiale

Diplomando

Steven Gandola

Committente

MIKRON TOOL

Descrittivo

Mikron Tool è un'azienda internazionale specializzata nello sviluppo e nella produzione di utensili ad alta precisione per la lavorazione di materiali complessi. Il progetto mira ad ottimizzare il processo di gestione del materiale di consumo all'interno dei propri stabilimenti produttivi, in previsione dell'aumento della produzione e all'espansione degli impianti.
Attualmente, tali attività vengono svolte senza processi condivisi tra stabilimenti. L'obiettivo consiste nel definire parametri ottimali che garantiscano un livello di scorte adeguato per supportare la produzione e stabilire le fondamenta per un'implementazione automatizzata all'interno del sistema gestionale aziendale.
Questo progetto si avvale dello sviluppo di strumenti informatici per analizzare i dati, al fine di ridurre gli sprechi, incrementare l'efficienza e fornire una base solida per ottimizzare la catena di approvvigionamento, adeguandola alle future esigenze aziendali.