

FASTCutting è una soluzione tecnologica per la generazione di programmi di taglio su elementi di geometrie note e parametrizzabili. Una volta definiti il layout della macchina, l'elemento strutturale e la sequenza dei tagli da effettuare, il sistema genera automaticamente il programma di lavoro, visualizza graficamente il percorso di taglio, invia al controllo del robot il file pronto per essere eseguito.

INPUT DEL SISTEMA

- Geometria del pezzo da lavorare
- Sequenza dei tagli da effettuare
- Layout dell'isola robotizzata



FUNZIONALITA'

- Ampio database di elementi strutturali disponibili: tubi a sezione circolare, quadrata, rettangolare; travi IPE, HE; profili piatti, ad L, ad U calotte sferiche
- Generazione della sequenza di taglio. Ampio database di tagli disponibili: circolari, asolati, quadrati, rettangolari, con e senza smusso; intestature ed importazione di geometrie generiche
- Gestione parametri tecnologici di taglio
- Gestione dell'archivio programmi di taglio su database
- Invio automatico del programma al controllo del robot
- Visualizzazione 3D del percorso di taglio

VANTAGGI E BENEFICI

Riduzione fermo macchina...

la programmazione offline consente di generare il programma di foratura mentre il robot è in produzione.

Gestione archivio programmi...

possibilità di salvare i programmi in un archivio per il successivo riutilizzo. Funzionalità di ricerca veloce dei programmi nell'archivio.

Eliminazione programmazione teaching...

l'operatore non deve utilizzare il pannello di comando del robot per il teaching dei punti di lavoro.

Inserimento tagli custom...

è possibile inserire successivamente in modo semplice e veloce altre tipologie di taglio sulla base delle esigenze del cliente.