

Ottimizzazione di taglio lineare, bidimensionale e di pressatura

PROBLEM SOLVING



Utilizzo di sistemi di ottimizzazione di taglio a bordo macchina o scollegati dal sistema informativo aziendale

Impossibilità di ottimizzare gli schemi su più sezionatrici con lo stesso software

Mancanza di un sistema di simulazione per il calcolo dei fogli da sezionare, disponibili a magazzino o da ordinare ai fornitori

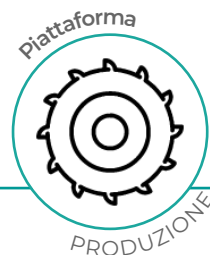


Il nesting, nell'ambito della produzione aziendale, è un processo che mira all'ottimizzazione del taglio o della pressatura di un pannello, ottenendo il maggior numero di pezzi possibile in concomitanza col minor scarto possibile o della diminuzione del tempo di lavorazione.

JE-NEST è un software parametrico interfacciabile con le più diffuse marche di sezionatrici, troncatrici, presse e centri di lavoro in grado di ottimizzare il taglio e la pressatura, di effettuare simulazioni e d'integrarsi con tutti i sistemi di gestione della produzione.

Il suo utilizzo semplifica la gestione del magazzino pannelli/lastre e il recupero degli sfridi dei resti riutilizzabili attraverso la ricerca del formato ottimale per il taglio o la pressatura, per massimizzare l'impiego del materiale e di accelerare il ciclo di lavorazione macchina per arrivare a produrre con la migliore efficienza possibile.

Inoltre permette l'importazione ed esportazione della lista dei prodotti da ricavare sia da foglio di calcolo che da file di testo.



FUNZIONALITÀ

DESCRIZIONE

FLESSIBILITÀ

Modificabilità completa schemi di taglio: articoli, tipologie, quantità, ripetizioni.

REPORTISTICA UTENTE

Tool grafico per la realizzazione di stampe personalizzate: schemi di taglio, ordini di lavorazione.

CUSTOM

Personalizzazione dell'algoritmo di ottimizzazione in base alle esigenze: tipologia di prodotti, tipologia di impianto.

IMPORT/ EXPORT DATI

Sistema di importazione ed integrazione di dati provenienti da fonti diverse: sistemi gestionali, fogli Excel, database relazionali e file.

MAGAZZINO

Gestione magazzino materia prima e gestione recuperi e resti: Gestione pannelli, lastre, barre, resti e recuperi di lavorazione

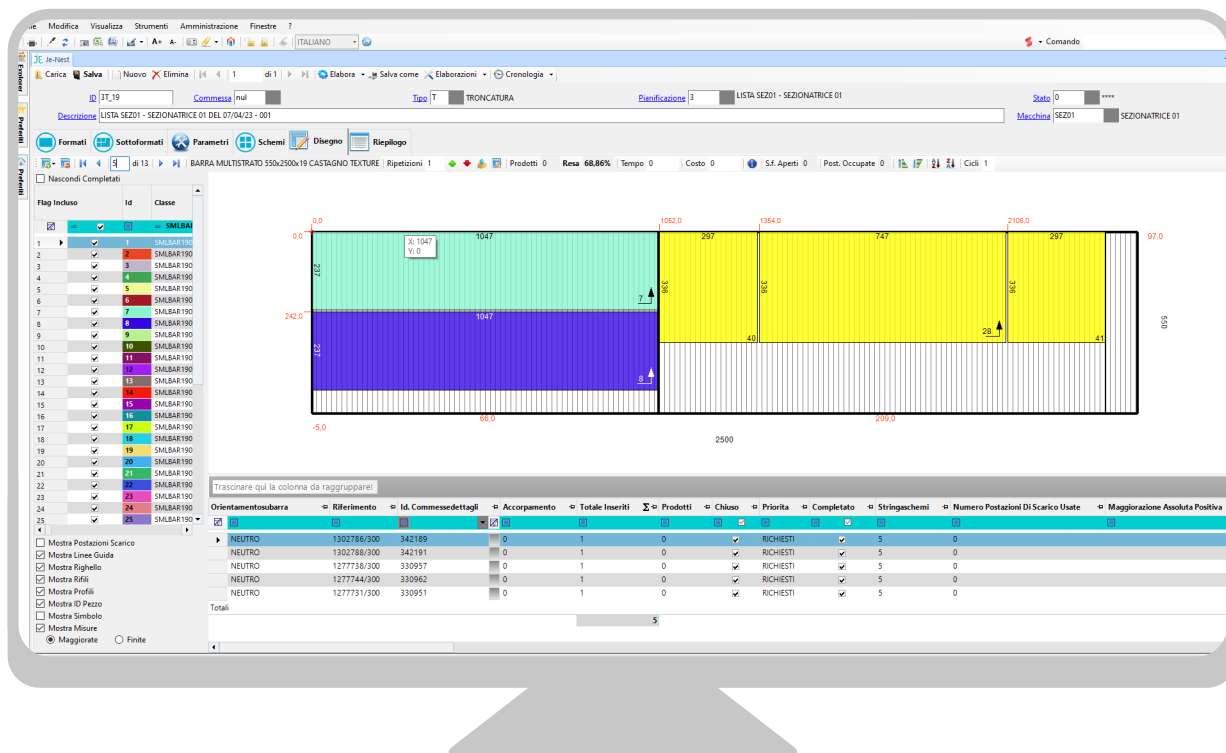
BENEFICI



- Recupero degli sfridi riutilizzabili attraverso la ricerca del formato ottimale
- Masimizzazione del numero di pezzi a fronte del minor scarto possibile o della diminuzione del tempo di lavorazione



Ottimizzazione di taglio lineare, bidimensionale e di pressatura



ECCO COSA RAFFIGURA QUESTO MONITOR

JE-NEST offre la possibilità di ottenere sullo stesso foglio o barra di materiale elementi che nel mobile finale saranno montati in posizioni contigue. Si tratta di una funzionalità che consente di ottenere l'effetto della continuità delle venature del legno tra un elemento e l'altro del mobile finito.

Consulta il nostro sito web per visualizzare ulteriori campi di applicazione di questo software!

Approfondisci le soluzioni e i software della piattaforma JE visitando il sito web di Projecta

