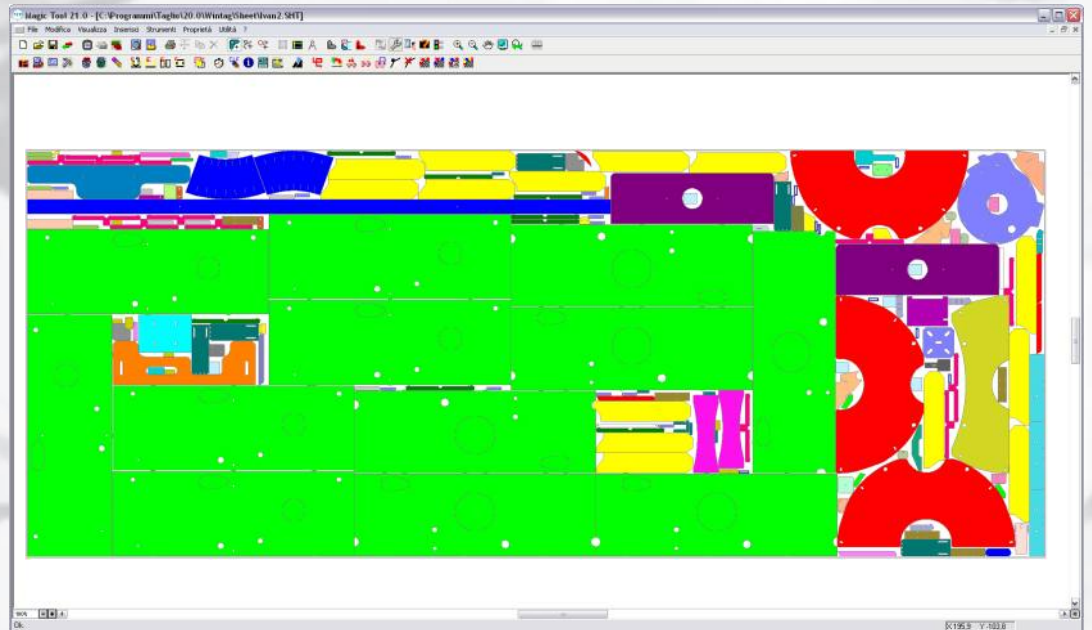


GESTIONE MACCHINE DA TAGLIO CAM

Magic Tool è un programma completo per la gestione delle macchine da taglio (Ossitaglio, Plasma, Laser, WaterJet, macchine combinate, ecc.) Creato su specifiche richieste di mercato, Magic Tool, in modo trasparente con i più comuni processi di taglio permette all'utente di sfruttare appieno le potenzialità delle macchine operatrici durante la fase di programmazione.



Posizionando in modo automatico, manuale o combinato i particolari da tagliare, viene comunque gestito il controllo di sovrapposizione dei pezzi e di riempimento della lastra in modo veloce e preciso. Mediante funzioni matriciali, Magic Tool garantisce l'ordinamento reticolare dei pezzi; la creazione di commesse di lavoro integra, in un database aperto, liste di produzione da processare in modo automatico su singola lastra oppure su tutte le lastre della commessa.

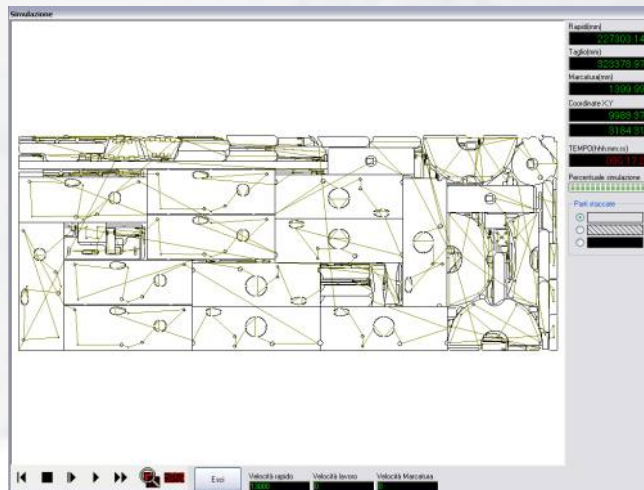
La tecnologia di taglio provvede in modo automatico a disporre gli sfondamenti, ponti, microgiunzioni, ecc. I percorsi vengono così ottimizzati a seconda delle esigenze lasciando libertà di editazione ai movimenti sia di lavoro che in rapido. Il taglio in comune automatico velocizza le fasi di taglio consentendo un ulteriore risparmio in termini di consumi e tempi di esecuzione; unito alla gestione automatica delle macchine multitesta diventa uno strumento mirato per risolvere le lavorazioni più complesse.

La posizione ottimizzata delle teste di taglio migliora ulteriormente il rendimento finale sia in termini di qualità che nei tempi di realizzazione. Dati riepilogativi, antepresa di simulazione e stampe dettagliate corredano i piani di taglio dal primo dato inserito sino alla esecuzione in macchina. L'aggiornamento automatico di eventuali icone modificate velocizza l'update delle geometrie senza dover ricostruire i nesting già esistenti.

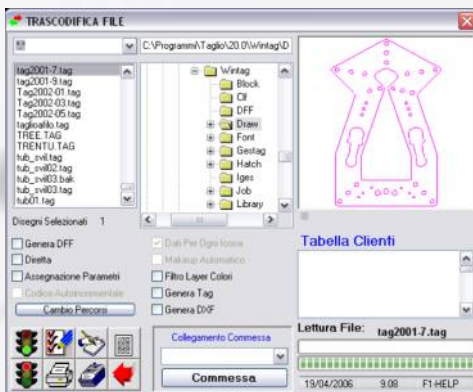
Grazie alla flessibilità dei post processor è possibile gestire impianti di taglio corredati di multiteste, mandrini di perforatura, cianfrinature e variazione delle velocità di taglio, in linea con le caratteristiche tecnologiche della macchina utensile.

Integrando il sistema di programmazione **Magic Tool** con **MTGest**, si ottiene il massimo grado di gestione degli impianti di produzione interna e conto terzi, visualizzando globalmente tutte le fasi step by step: dal preventivo al consuntivo, bollettazione, ecc.

Simulazione percorso di taglio



Trascodifica files

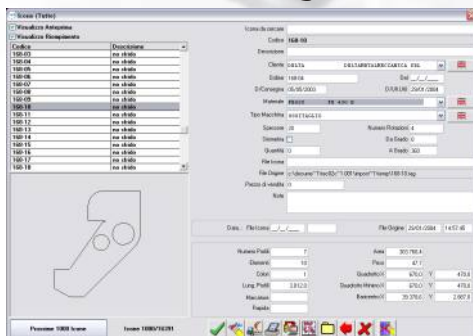


Magic Tool, in modalità Singola lastra, consente di lavorare contemporaneamente su più finestre di più lastre, di muovere e copiare pezzi o gruppi di pezzi, già tagliati o da tagliare, da una qualunque lastra all'altra.

L'introduzione dei pezzi da lavorare può essere eseguita con il programma Cad fornito a corredo (Logotag), oppure tramite inserimento di geometrie provenienti da standard grafici, quali:

- **DXF**
Formato Neutro di interscambio
- **DWG**
Formato Database Autocad®
- **EPS**
Formato Postscript®
- **PLT**
Formato HPGL®
- **IGS**
Formato file Iges 2D
- **Files DSTV**

Scambio icone su Nesting esistente



Il modulo di importazione "intelligente" risolve automaticamente i problemi derivanti dalla non corretta esecuzione dei disegni per le lavorazioni a controllo numerico.

E' possibile definire immediatamente in fase di importazione vincoli tecnologici quali zone e punti di attacco preferenziali.