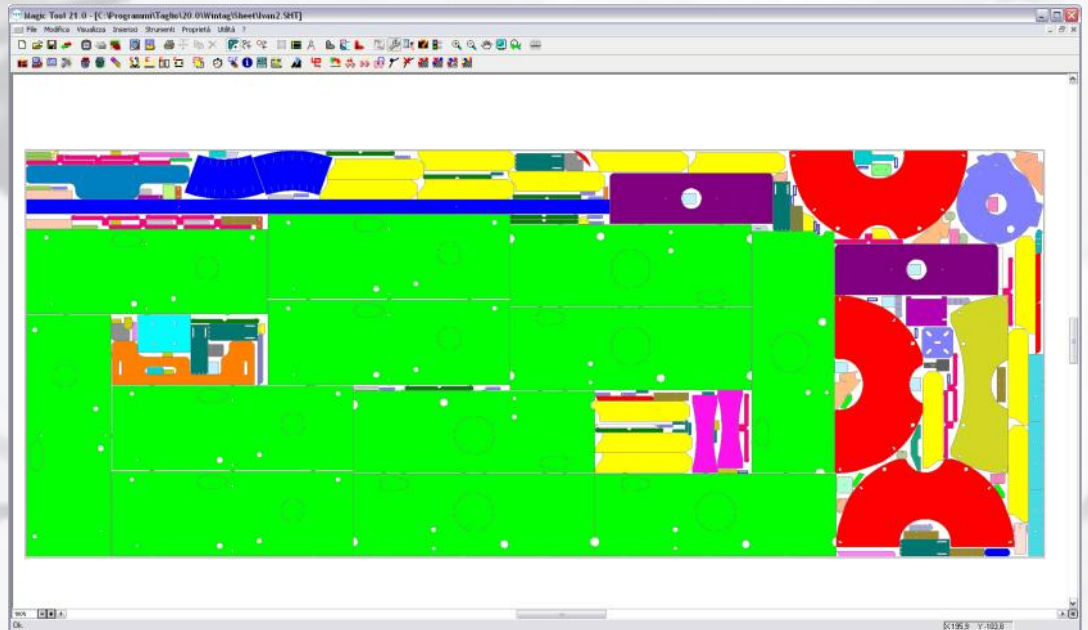


# CUTTING MACHINE MANAGEMENT CAM

**Magic Tool** is a complete cutting machine management program (Oxycutting, Plasma, Laser, WaterJet, combined machines, etc.) Created to meet market demand, Magic Tool provides user-friendly programming that fully exploits the potential of the most common cutting processes.



Whether the parts to be cut are positioned in automatic, manual or combined modes, the sheet is filled quickly and precisely, and any overlapping is controlled. Magic Tool guarantees a reticulated ordering of pieces using matrix functions, and the creation of work orders incorporates lists of production into an open database for processing automatically on a single sheet or on all the sheets in the order.

The cutting technology positions piercings, bridges, microjoins etc. automatically, optimizing paths to requirements and allowing for free editing of work and rapid movements.

Combined processing makes cutting faster and caters for further savings in terms of consumption and execution times. With the automatic multiple-head machine control, this tool will handle the most complex processings.

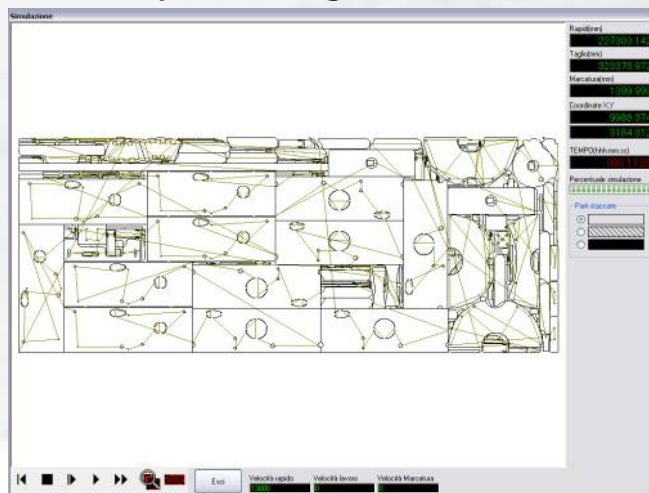
The optimized position of the cutting heads further improves performance quality and times.

Summary data, simulation previews and detailed printouts are available on cutting planes from when the first data is entered until the processing is carried out on the machine. The automatic updating of any modified parts means geometries can be updated more quickly without having to renest.

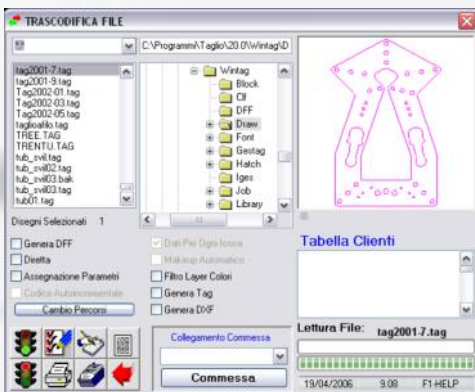
Grazie alla flessibilità dei post processor è possibile gestire impianti di taglio corredati di multiteste, mandrini di perforatura, cianfrinature e variazione delle velocità di taglio, in linea con le caratteristiche tecnologiche della macchina utensile.

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

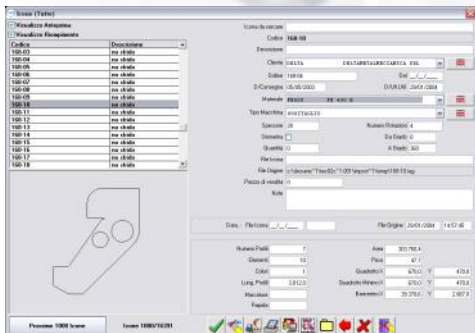


Magic Tool, in modalità Singola lastra, consente di lavorare contemporaneamente su più finestre di più lastre, di muovere e copiare pezzi o gruppi di pezzi, già tagliati o da tagliare, da una qualunque lastra all'altra.

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.