

Logotag è il CAD 2D realizzato per semplificare la generazione, l'acquisizione e più in generale la gestione di disegni sul piano cartesiano.

È dotato di specifiche funzionalità dedicate ai settori del marmo e della meccanica e permette di ottenere con rapidità e semplicità tutte le geometrie e i dati necessari alle applicazioni CAM di Taglio per sfruttare appieno le macchine a controllo numerico.

DISEGNO 2D

L'utente ha a disposizione tutte le funzioni di progettazione 2D e di import di file nei formati più comuni (DXF, DWG, AI, EPS).

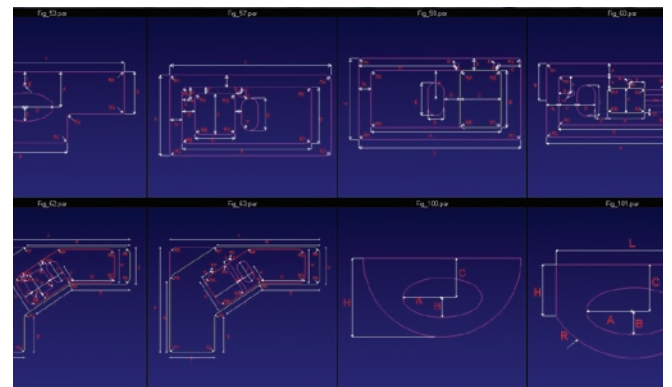
Logotag è in grado di convertire tutti i tipi di entità e di composizione del disegno (blocchi, liste, spline, poliline) qualunque sia il livello di complessità.

I disegni contengono tipicamente imperfezioni come sovrapposizioni di linee, discontinuità ed enti piccoli che possono facilmente essere eliminate tramite strategie automatiche e make-up.

Il make-up consente inoltre di raggruppare segmenti in singoli enti e convertire segmenti in archi entro tolleranze definite dall'utente.

Sono disponibili macro e figure parametriche per semplificare il disegno. La libreria standard contiene oltre 50 figure parametriche e può essere facilmente estesa dagli stessi utenti, mediante apposito linguaggio di scripting.

La libreria delle campiture include tutti i materiali più comuni, ma può essere personalizzata con nuove trame definibili dagli utenti ed essere utilizzata come strumento per trasmettere informazioni aggiuntive agli applicativi CAM o direttamente al post processor (es. rastering delle immagini).



Logotag is the 2D CAD of Taglio developed to make the creation, import, and management of the drawings easy. It is equipped with specific functions for the marble and mechanical industries and allows the user to get all the info necessary to the Taglio CAM systems to interact with the CNC machines quickly and easily.

2D DRAWING

The user has access to all the features of 2D design and can import files in to the most common formats (DXF, DWG, AI, EPS).

Logotag is able to convert all kinds of entities and composition of the drawings (blocks, lists, spline, polyline) whatever the level of complexity is.

The drawings typically contain imperfections such as overlapping lines, discontinuities and small entities that can be easily deleted by automatic strategies and make-up.

The make-up also allows the user to group segments in to individual entities and convert segments in to arcs within user-defined tolerances.

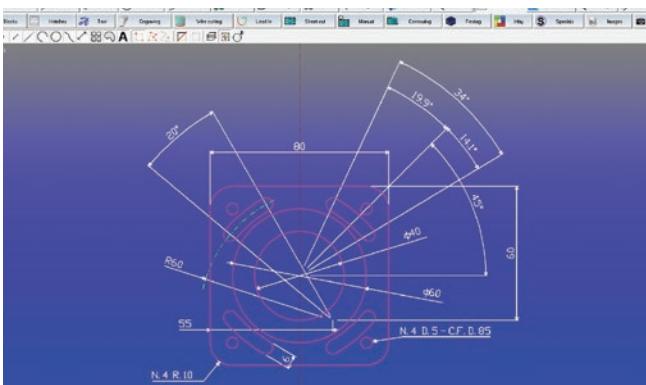
Macro and fixed shapes are available to simplify the drawing. The standard library includes over 50 parametric figures and can be easily extended by the users through a special scripting language.

The hatching library includes all common materials, but it can be customized with new user-definable patterns and it can be used as a tool to submit additional information to the CAM application or directly to the post processor (e.g. images rastering).

Logotag by Taglio Software House

Il CAD 2D orientato alle macchine
a controllo numerico

*The 2D CAD: developed to meet
all the needs of the CNC machines*



RENDERING

Logotag riconosce file immagine nei formati più comuni (JPG, BMP, TIF, PNG, GIF) e consente di inserire la bitmap nel documento di lavoro, gestendone posizionamento e dimensioni per facilitare il disegno di geometrie complesse e ricalchi.

E' inoltre possibile importare i true type font (TTF) di Windows per comporre singole scritte o testi più complessi.

LAVORAZIONI

Logotag include nativamente un modulo per programmare in pochi clic le macchine water jet più semplici, fino a 3 assi interpolati. Gli utenti possono così sfruttare il posizionamento a matrice, le strategie di lead-in/lead-out ed eventuali link (ponti) per impostare un piano di taglio.

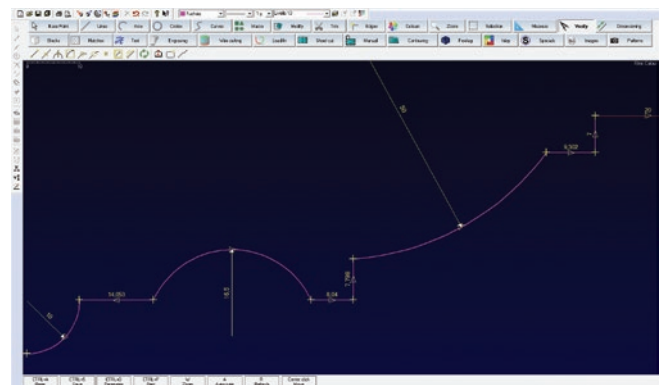
L'aggiunta del post-processor consente all'applicativo di dialogare con la stragrande maggioranza delle macchine a pantografo presenti sul mercato.

Il CAD può infine essere arricchito con i plug-in per la progettazione:

- **Intarsio**
- **Telecamera**
- **Dime**

E con i plug-in CAM:

- **Lastra**, per frese a ponte fino a 5 assi interpolati;
- **Incisione**, per centri di lavoro 3 e 5 assi e macchine per incisione;
- **Erotag**, per macchine sagomatrici a filo diamantato fino a 10 assi interpolati;
- **Watertag**, per macchine water jet fino a 5 assi interpolati.



RENDERING

Logotag recognizes image files in most common formats (JPG, BMP, TIF, PNG, GIF) and allows you to insert the bitmap in to the working document, managing the position and dimensions to facilitate the design of complex geometries and tracings.

You can also import Windows true type fonts (TTF) to create individual writing or more complex texts.

PROCESSES

Logotag natively includes a module to program, in a few clicks, simple water jet machines with up to 3 axes. Users can take advantage of the matrix positioning, the strategies of lead-in / lead-out and eventual links (bridges) to set up a cutting plane. The addition of the post-processor allows the application to communicate with the large majority of pantograph machines on the market.

The CAD may be enhanced with the plug-in for the design:

- **Intarsio**
- **Telecamera**
- **Dime**

and with the CAM plug-in:

- **Lastra**, for bridge saws with up to 5 interpolated axes;
- **Incisione**, for 3 and 5 axis machining centers and engraving machines;
- **Erotag**, for shaping machines with diamond wire, with up to 10 interpolated axes;
- **Watertag**, for waterjet machines with up to 5 interpolated axes.