

Caratteristiche

- Per macchine a 3-4-5 assi
- Controllo di 5 assi interpolati anche senza toolcenter point su CN
- Generazione dell'ISO per il CNC
- Visualizzazione 2D e 3D della lavorazione
- Simulazione 3D dell'esecuzione
- Lavorazioni con foretti, frese e dischi
- Lavorazione con disco a 5 assi
- Taglio della lastra
- Realizzazione di scavi
- Lavorazione del top cucina, top bagno e tavoli
- Inserimento in automatico dei tagli con disco e foretti
- Generazione automatica dei cicli di sgrossatura, svuotamento, bordatura, finitura, lucidatura.
- Inserimento di testi da font true type
- Importazione disegni dai formati DXF o DWG
- CAD integrato per il disegno e la rielaborazione dei pezzi
- Inserimento di quote
- Undo e Redo multi livello
- Visualizzazione della lastra acquisita con telecamera
- Disposizione interattiva dei pezzi
- Ottimizzazione automatica del taglio lastra
- Calcolo dei tempi di esecuzione
- Taglio waterjet dinamico

I dati e le immagini di questo catalogo sono forniti a titolo indicativo, pertanto FST si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica, per motivi tecnici o commerciali.

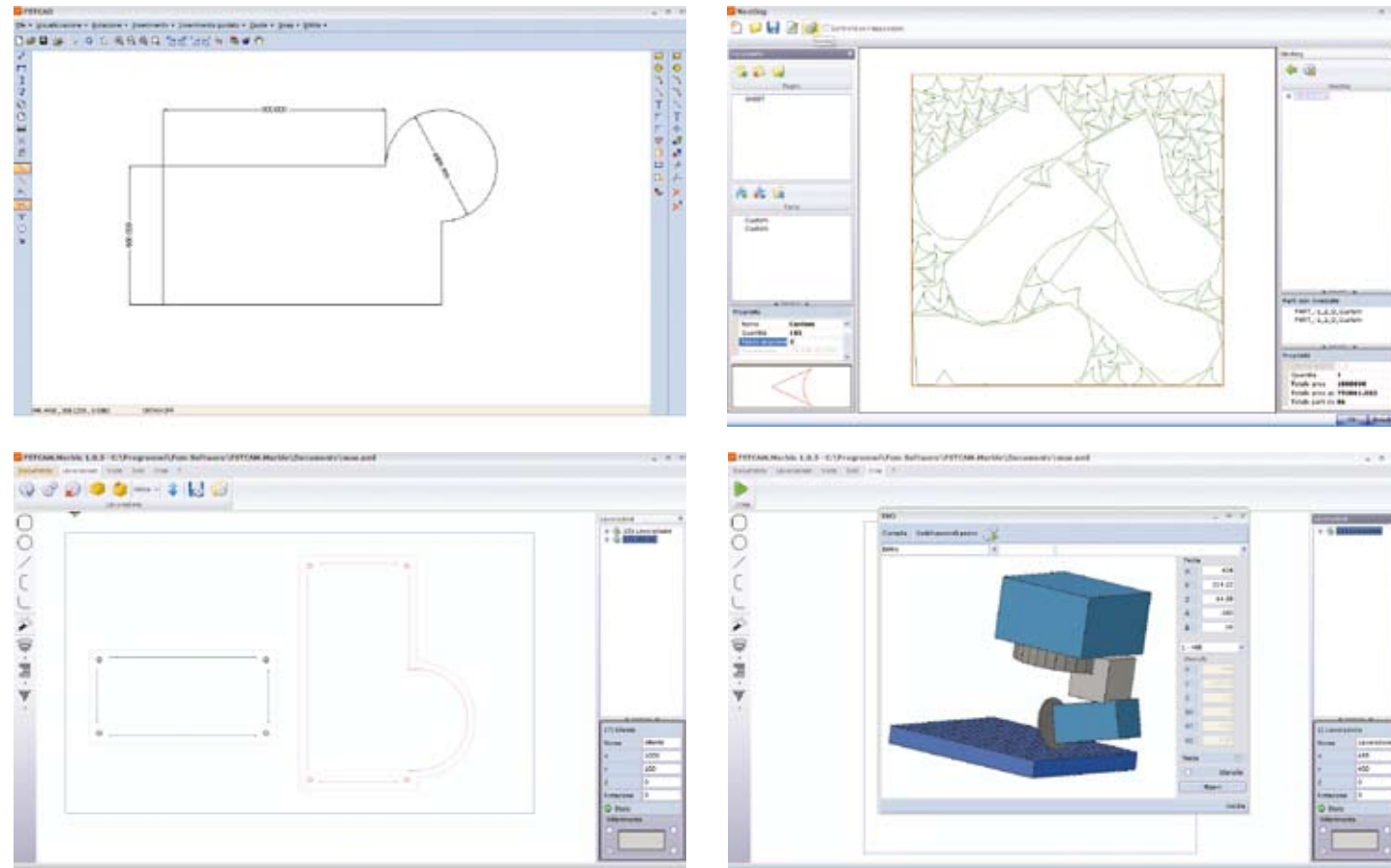
 **FST S.r.l.** Via Mercadante 85 I-47841 Cattolica (RN)
Tel. +39 0541.832.888 Fax. +39 0541.832.880
www.fomsoftware.com info@fomsoftware.com



•• anzeletti marketing e comunicazione



 **FST**
Fom Software
Technology



FSTCam

Per tutte le esigenze della lavorazione del marmo.

FSTCam è la risposta a tutte le esigenze per la lavorazione del marmo ed è progettato per rendervi subito produttivi.

Progettazione del pezzo

In FSTCam la realizzazione del pezzo è semplice ed immediata.

Tutte le forme di base come cerchi, rettangoli o ellissi possono essere create direttamente come lavorazione, alla quale verranno anche assegnati gli utensili e le proprietà. E' sufficiente un semplice click per inserire e spostare le lavorazioni. La massima facilità anche per annullare le modifiche effettuate grazie all'Undo e Redo multi-livello.

Disegno e importazione dei DXF

Tramite il CAD interno è possibile disegnare qualsiasi forma senza mai uscire dal programma.

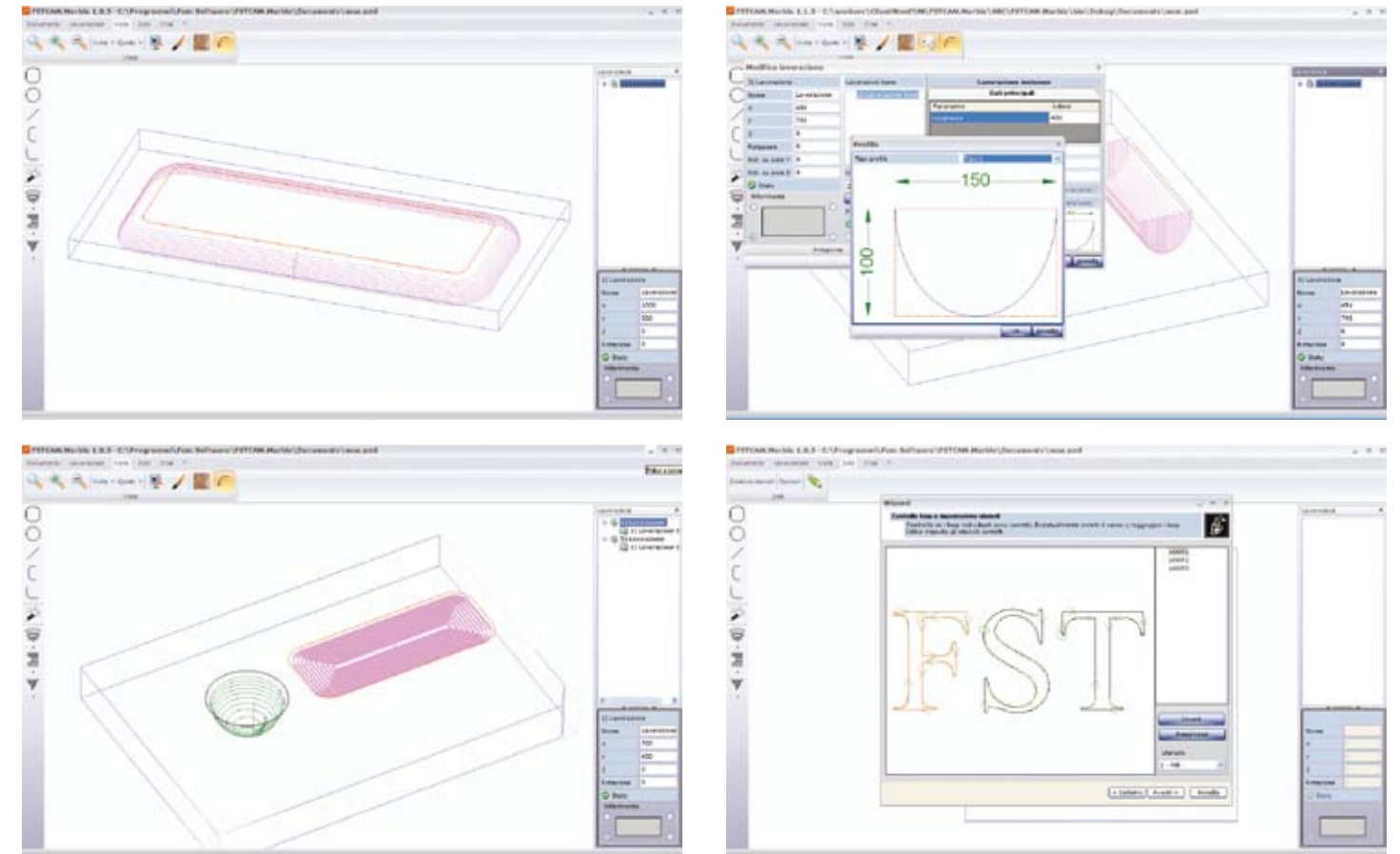
La composizione guidata aiuta l'utente passo per passo nell'importazione di una forma già realizzata in formato DXF o DWG. FSTCam identifica automaticamente tutti i percorsi chiusi, riconosce la parte interna e la parte esterna di un disegno e consente di definire i punti di inizio della lavorazione e il percorso di attacco ed uscita ottimale. Tutte le lavorazioni e tutti i disegni possono essere esportati e memorizzati in formato DXF.

Inserimento di testi

L'inserimento dei testi avviene in modo facile e veloce. Si parte dai font true type installati sul pc. E' sufficiente selezionare il tipo di carattere desiderato, la sua dimensione e scrivere il testo. Il testo può essere realizzato come incisione e svuotamento o in altorilievo.

Lavorazioni memorizzate /archivio

Una lavorazione o un insieme di lavorazioni possono essere selezionate/estrapolate da un progetto e memorizzate sotto un progetto nuovo. Le lavorazioni memorizzate possono essere richiamate, modificate e inserite in un lavoro successivo.



Lavorazioni con disco

Per lavorazioni da effettuare con un utensile a disco, FSTCam inserisce automaticamente i tagli e i foretti negli spigoli per il taglio interno. Il software controlla e visualizza automaticamente l'interferenza dei tagli disco tra un pezzo e quelli adiacenti.

Il programma ottimizza le operazioni di taglio unendo i tagli che possono essere eseguiti consecutivamente.

In base alle caratteristiche dell'utensile e del materiale, FSTCam calcola il numero di passate necessari e inserisce automaticamente un numero di passate differenti tra tagli rettilinei ed archi. FSTCam esegue il taglio con disco a 5 assi, come per esempio il taglio con un disco inclinato attorno a un percorso curvo.

Bordatura, scavo e svuotamento

Creare un bordo sagomato con un disco o con una fresa è immediato: si seleziona la parte a cui applicare il bordo e si sceglie la sagoma del bordo tra quelle disponibili. La sagoma può essere anche disegnata o importata da DXF.

Per realizzare lo scavo di un lavandino e inserire uno svuotamento a spirale è sufficiente selezionare la sagoma desiderata: il programma creerà tutte le operazioni necessarie in base all'utensile selezionato.

Lucidatura

Inserire la lucidatura di un piano, anche di un piano inclinato, è molto semplice; la lucidatura può essere effettuata sia con una fresa sagomata che come operazione a 5 assi inclinando la testa della macchina.

Ottimizzazione della lastra

FSTCam consente di sfruttare al meglio la lastra visualizzando come sfondo l'immagine acquisita attraverso una telecamera o uno scanner. Già tramite il piazzamento interattivo l'utente può posizionare al meglio le parti in modo da ridurre al minimo gli sprechi. Per i lavori più impegnativi con numero di parti molto elevato, il sistema di ottimizzazione automatica di FSTCam calcola in pochi secondi il piazzamento ottimale e lo imposta.

Generazione del codice ISO

FSTCam genera il codice ISO per qualsiasi tipo di macchina verificandone la fattibilità rispetto ai campi di lavoro della macchina. La simulazione 3d della macchina consente di visualizzare le lavorazioni realizzate. Il programma può operare in rete da più postazioni condividendo gli stessi parametri utensili.