

CutExpert

EUROSOFT

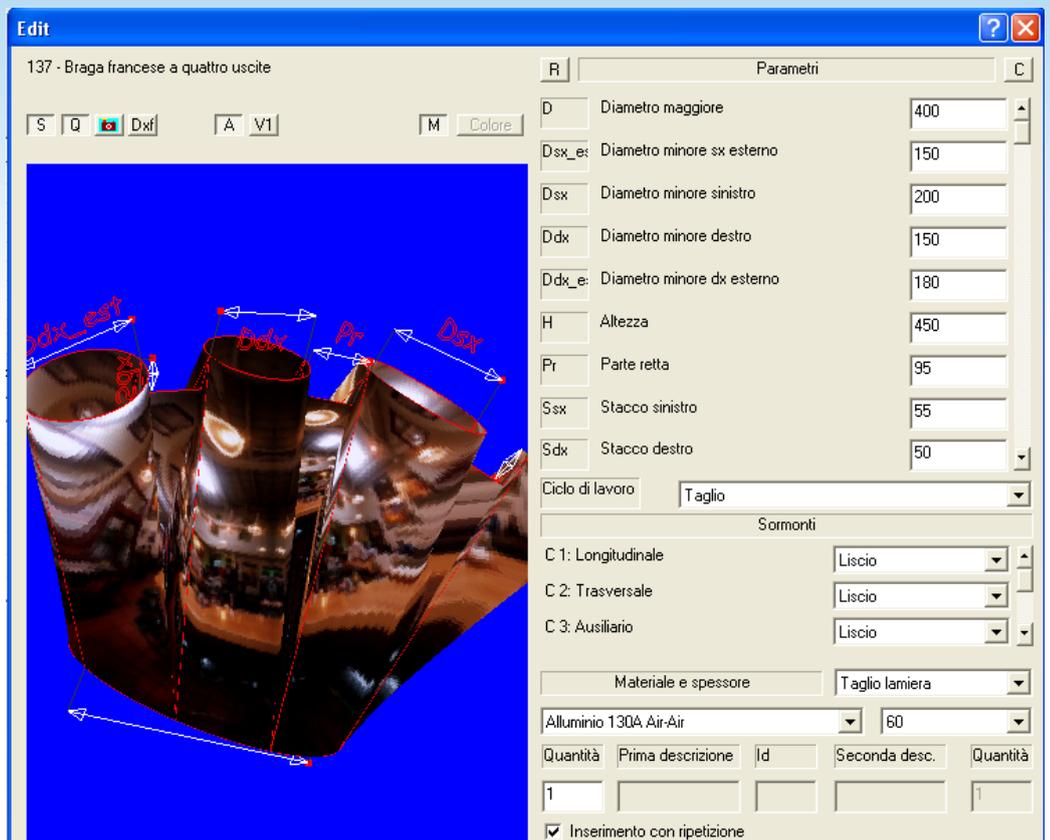


La soluzione software per il taglio termico

Una suite di programmi che nasce da una esperienza pluri-decennale nel settore del taglio lamiera e da sinergie positive con costruttori di macchine e importanti utilizzatori.

Sistema utilizzato con successo da centinaia di aziende che operano nel settore del taglio lamiera e trattamento dell'aria.

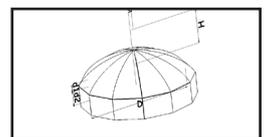
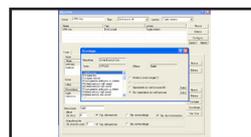
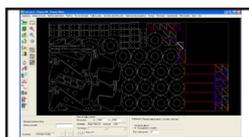
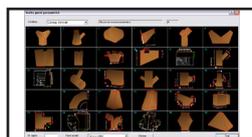
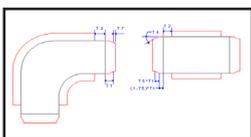
Un sicuro punto di riferimento nel settore



Semplicità e potenza possono coesistere Il CAM

- massima facilità di uso : *il sistema non richiede alcuna conoscenza informatica di base ed in particolare non necessita di personale qualificato*
- ridottissimi tempi di apprendimento : *l'utente diventa realmente operativo nel giro di poche ore*
- interfaccia grafica moderna e gradevole
- opzioni contestuali: *le opzioni presentate all'utente sono le minime necessarie all'esecuzione del compito corrente*
- undo-redo multilivello
- stampe, report, preventivi : *un insieme predefinito di stampe per tenere sotto controllo la produzione in modo accurato e veloce*
- unico ambiente di programmazione per : *gestione commesse, nesting automatico & manuale, tecnologia, percorsi di taglio, post-processor;*
- nesting rapido e potente: *risparmiare materia prima è una esigenza*

Il modulo CAM di CutExpert comprende tutte le funzioni necessarie per una rapida programmazione di una macchina per il taglio termico, con tutte le opzioni possibili : taglio inclinato, unità foratrice, plasma/laser/oxy, marcatori, punzonatura. La velocità di programmazione è la massima possibile; in particolare l'interpretazione del disegno (quale lavorazione fare con una parte della macchina) è resa automatica da una potente sistema di configurazione. La tecnologia: attacchi/uscite, kerf, variabili di taglio del post-processor possono essere configurate per ciascun materiale/spessore in modo da rendere minimo o addirittura nullo l'intervento successivo dell'operatore. L'ordinamento di taglio è reso configurabile in modo da rendere automatici il rispetto di vincoli di lavorazione dipendenti dalla configurazione della macchina (ad esempio eseguire i prefori o le marcature prima del taglio plasma)



Le principali caratteristiche del CAM

Libreria estesa di figure tridimensionali dinamiche con sviluppi della lamiera intelligenti compatibili con le esigenze di lavorazione nel settore del trattamento dell'aria

Gestione commesse / lavori integrata con report per preventivi intimamente integrata con le parti restanti del sistema

Nesting automatico e manuale con recupero sfridi, riottimizzazione, gestione mista automatica/manuale

Gestione tecnologia di taglio configurabile con gestione di valori di default per semplificare l'utilizzo per i parametri in cui non serve la specifica puntuale materiale per materiale

Ottimizzazione di taglio percorsi automatica e manuale

Gestione taglio in comune, ponti, loop (fiocchi), minimizzazione inneschi, prefori

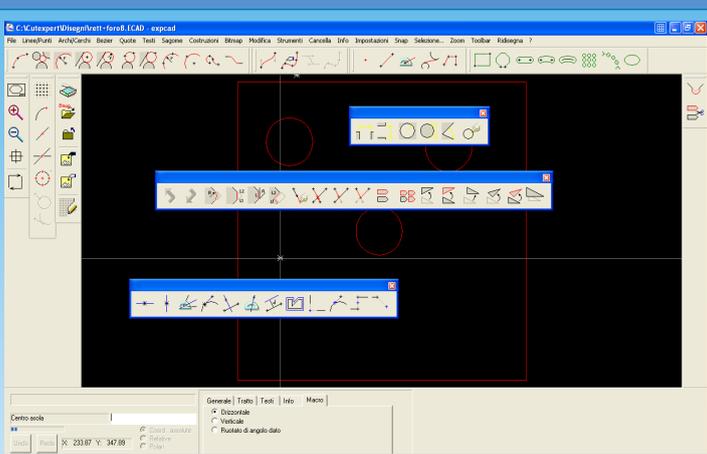
Gestione marcature automatiche, il testo da marcare può essere direttamente il nome del pezzo o altri campi descrittivi

Gestione report e stampe configurabile basato su tecnologia OpenOffice e tecniche di scripting basate su linguaggio python

Possibilità di interfacciamento con i sistemi CN Eurosoft allo scopo di effettuare una consuntivazione precisa e aggiornare le variabili utilizzate nei preventivi

Post processor disponibili per varie tipologie di macchine, possibilità di realizzare post-processor direttamente con script python

Database tecnologico dei materiali definito dal post-processor (sono presenti solo i dati necessari per il tipo di macchina) utilizzato anche nella parte dei preventivi



L'ambiente CAD reso estremamente intuitivo dalle icone delle funzioni

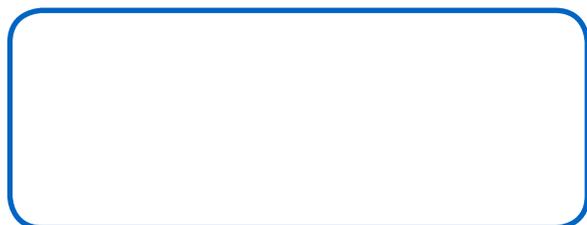
Il sistema CAD di CutExpert

- * ambiente intuitivo con preview dinamiche su tutte le operazioni l'operatore è confortato dal preview, il sistema anticipa graficamente quello che sarà il risultato dell'operazione in corso
 - * macro con lavorazioni standard per il settore della carpenteria
 - * vettorializzazione con spline di disegni acquisiti da scanner
 - * undo-redo multilivello
 - * convertitore dxf IN/OUT
 - * sistema di quotature rapido ed intuitivo
 - * gestione testi con font true-type per la creazione di profili idonei al taglio
 - * macro per la definizione e quotatura di profili cianfrinati con visualizzazione del risultato e rimozione delle linee nascoste.
- Senza ricorrere a complicati sistemi 3d il cad è in grado di gestire la cianfrinatura con un grado di realismo proprio di un sistema 3d
- * funzioni per il controllo dei profili (linee doppie, profili non chiusi) e la riparazione dei profili
 - * possibilità di richiamare il CAD anche dal CAM per la modifica di pezzi già disposti sulla lamiera

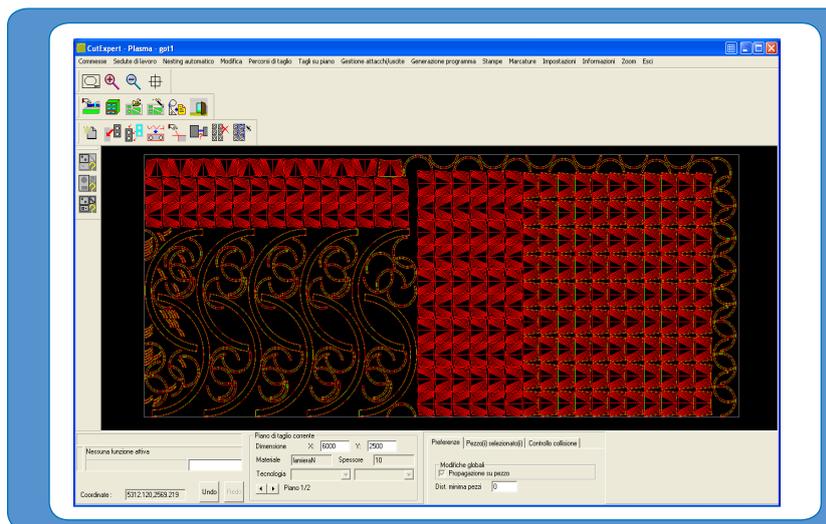
Il CAD è particolarmente apprezzato da utenti che effettuano lavorazioni conto-terzi, per la sua semplicità di utilizzo.

Viene apprezzato ed utilizzato anche da aziende di grandi dimensioni che già utilizzano sistemi CAD complessi, soprattutto per le funzioni di controllo dei profili e la rapidità di uso.

In un mercato in cui è necessario coniugare rapidità e qualità, CutExpert è l'alleato fedele per vincere ogni tipo di sfida.



Rivenditore autorizzato



Un esempio non banale di nesting calcolato in modo completamente automatico

Riduci i costi della gestione delle macchine, passa a CutExpert !!!

