



Software Lavorazione Lamiera Nesting,

CADCAM, automazione e Industria 4.0

JETCAM ha sviluppato e distribuito la sua gamma di soluzioni CAD/CAM, nesting, automazione e Industria 4.0 per l'industria della lavorazione della lamiera..

Sviluppato dal 1986, JETCAM Expert supporta tutte le tecnologie di taglio 2D come punzonatura, laser, macchine combinate, fresatura, plasma/ossitaglio. Molteplici le funzioni di automazione come Nesting di forma libera, programmazione parametrica ed autparametrico, taglio in comune.

Una volta impostato JetCam genera un codice NC pronto per essere inviato in macchina

JETCAM Expert®

Gestisce tutti i maggiori controlli numerici CNC sia di punzonatura che di profilatura. Disponibile in più versioni dall' 'Entry level' fino all'automazione completa.

Funzione CAD integrata per apportare modifiche rapide alle parti. Utensili per più CNC memorizzati in un file componente.

Simulatore di parti e annidamento, con stima del tempo di esecuzione per la determinazione dei costi.
Generazione automatica di report e progettista di report.

Collegabile facilmente ai sistemi MRP per l'importazione/esportazione dei dati

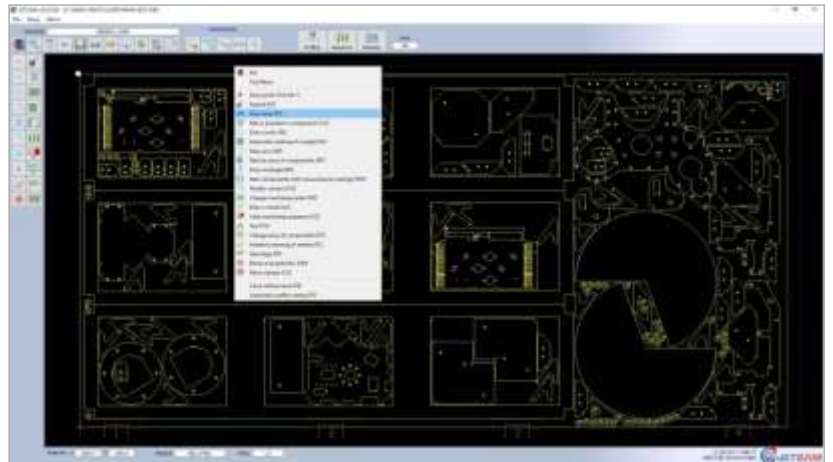


349 7222080



Leader del settore automazione dal 1986

JETCAM Expert fornisce un'ampia gamma di funzionalità per semplificare il processo CAM e nesting. Funzioni come JET-Cut, Automatic Sheet Processing (ASP), JET-Optimizer, Single Component Automatic Processing (SCAP), High Performance Nesting e Remote Control Processing (RCP) contribuiscono tutte a ridurre i tempi di esecuzione della macchina, migliorare l'efficienza dei materiali e riducendo tempi/errori di programmazione. Scegli il sistema che ti serve ora e aggiornalo in futuro, pagando solo la differenza di prezzo



CARATTERISTICHE	JC Exp. Lite	JC Expert 1	JC Expert premium	JC Exp.Prem C.A.
Visualizzatore DXF	•	•	•	•
CAD interattivo con possibilità di esportazione	•	•	•	•
Importazione di disegni CAD per i formati CAD e fornitori di macchine utensili più diffusi	• (solo dxf)	•	•	•
Controllo della revisione dei componenti, fornendo sicurezza durante la generazione di nidi statici o dinamici	•	•	•	•
Selezione automatica dell'utensile	•	•	•	•
Micro-giunzioni automatiche, applicati in modo intelligente a parti annodate ad angoli specifici	•	•	•	•
Nesting interattivo (array, bumping (a mano libera) e a mosaico)	•	•	•	•
Nesting automatico di un singolo componente a 0 e 90 gradi	•	•	•	•
Comandi macro macchina definibili dall'utente	•	•	•	•
Ottimizzazione automatica del percorso utensile e della rotazione dell'utensile con una sequenza altamente efficiente dei tagli	•	•	•	•
Riposizionamento automatico e continuazione di un taglio su un riposizionamento ove richiesto	•	•	•	•
Troncatura e scarico automatico dei componenti con qualsiasi angolazione	•	•	•	•
Caricamento automatico della torretta	•	•	•	•
Librerie utensili multiple	•	•	•	•
Posizionamento automatico di strumenti speciali, con nuova funzione "direzione di uscita" per evitare collisioni	•	•	•	•
Funzionalità di simulazione complete con dati di stima dei tempi per gestione preventivi dei costi	•	•	•	•
Elaborazione automatica del foglio, inclusa la distruzione dello scheletro, punzonatura/taglio della linea comune	•	•	•	•
Supporto per smussatura	•	•	•	•
Evitare riscaldamento	•	•	•	•
JET-Cut Fly Cutting/JET-Optimizer completamente automatico	•	•	•	•
Filtraggio CAD (riparazione automatica di file CAD "sporchi")	•	•	•	•
Elaborazione automatica di un singolo componente (SCAP)	•	•	•	•
Modalità Apprendimento utensile - capacità di "apprendere" i metodi di utensileria preferiti	•	•	•	•
Gestione del materiale residuo	•	•	•	•
Supporto per macchine combinate	•	•	•	•
Supporto per macchine complesse (es. FMC, FMS ecc.) o macchine con optional (unità di mascheratura ecc.)	•	•	•	•
Controllo remoto completo 'Connected Automation' da sistemi esterni (es. MRP ecc.)	•	•	•	•
OPZIONI				
Modulo nesting forma libera automatico con sola lettura del database dei materiali e dei componenti	•	•	•	•
Programmazione parametrica	•	•	•	•
Programmazione Autoparametrica	•	•	•	•
Gestione automatico per cesoia RAS	•	•	•	•
Gestione carico/scarico complesso (es. FP Sheetmaster, Trumalift, Tecnology Rainer, Pullmax...)	•	•	•	•
Interfaccia per dati esterni tramite software gestionale / Stock materiale e gestione ordini	•	•	•	•
Nesting automatico rettangolare (RAN), con nesting ad alte prestazioni HP-RAN	•	•	•	•
Nesting automatico a forma libera (FFAN),	•	•	•	•
Nesting automatico a forma libera ad alte prestazioni (FFHPN)	•	•	•	•
Controllo remoto (RCP) per la piena automazione	•	•	•	•
Modulo routing per settore Aerospaziale	•	•	•	•
Modulo per macchine taglio, per gestire tutti gli aspetti del taglio di materiali compositi o altri materiali	•	•	•	•

Tecnologie CNC e Macchine supportate

Router | Adige Sala | Adilas | Ajan | AKS (plasma) | Alfa Laser | Aliko | Amada (all variations) | American GFM | Anca | APW | Atom | Balliu | Baltec Bayler Bradbury | Behrens | Blackman & White | Burny Flame Cutter | Bystronic | Carrier | Cincinnati | CMS | CR-Electronic | Creneau | Danobat | Di-Acro | Didaktik Eastman | Economos | Edel | EIR | ESAB | Esprit | Euromac | Exact | Fagor | Farley Plasma | Fastcut | Flabeg | Finn-Power | Flow | Foracon | FPL | Gerber | GFM Goit | Graphtec | Hankwang | Heidenhain | Held Pedilas | Holzher | HPM | Hyperterm | Ingersoll Rand | Jinfangyuan | Komatsu | Koike | Komatsu | KomoKovofinis | Lazerblade | Lasercomb | Laser Lab | Lectra | L-Tec | LVD/Shape | Mazak | Messer Griesheim | Metrisa | Microstep | Mitsubishi | Motion Master | Multicam Murata Wiedemann | Nishinbo | NTC-Nippe | Omax | Omes (Haco) | Ophardt | Pacer | Pass Power Press | PC800 retrofit | Prima | Platemaster | Pullmax | Quantum Rainer | Raskin | Rhodes Pierce-all | Rhomer | Ridder Waricut | Robosoft | Robotic Solutions | Safan Laser | Salvagnini | Saom | Samho | SCM | Shadow | Shoda Smeral | Sodick | Stripit | Tailift | Tecnologia Italiana | Thermwood | Trumpf (all variations) | Vanad | Wadkin | Whitney | Wiedemann | Zinser CNC-500 | Zun