



ProNest® 2010

SOFTWARE DI NESTING

La potenza si è fatta semplice

ProNest rappresenta la soluzione software di nesting più avanzata dell'industria e garantisce **prestazioni** e **affidabilità** eccezionali. ProNest assicura un'integrazione flessibile con i vostri sistemi CAD 2D e 3D, risparmi sul costo dei materiali grazie a un potente ed efficace sistema di nesting, nonché risultati ripetibili per mezzo di impostazioni macchina specifiche in grado di ottimizzare la qualità di taglio, la produttività ed i costi operativi. ProNest è inoltre **facile** da apprendere e da usare. Con il supporto di prodotti consolidati da parte di professionisti esperti, ProNest ha la potenza di gestire le applicazioni di programmazione più esigenti a plasma, laser, ossitaglio, waterjet. ProNest è la **potenza semplificata!**

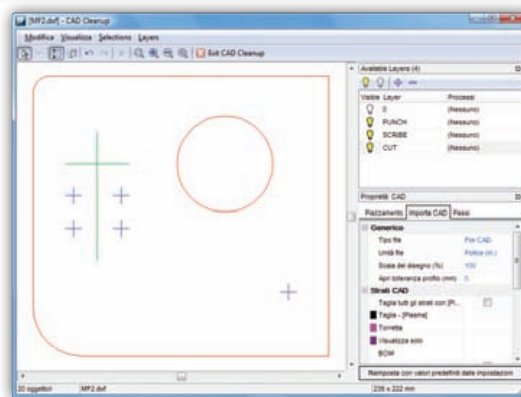
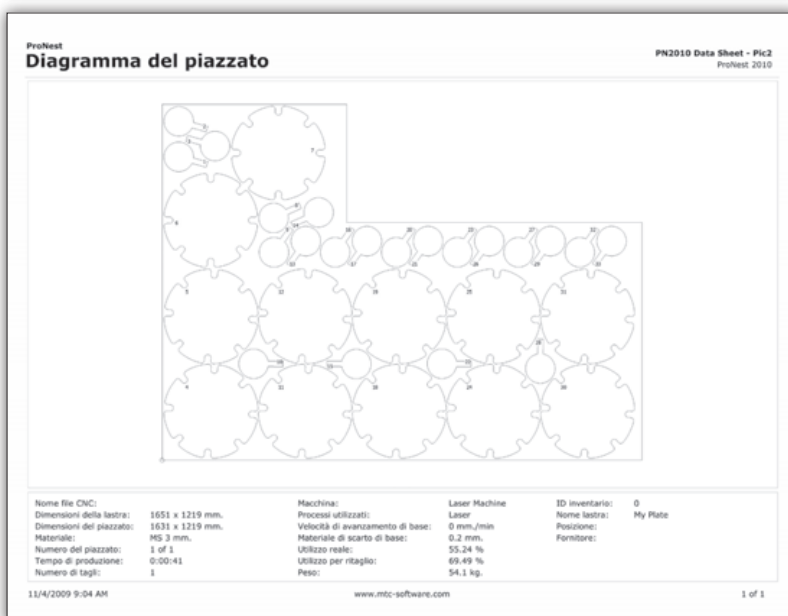
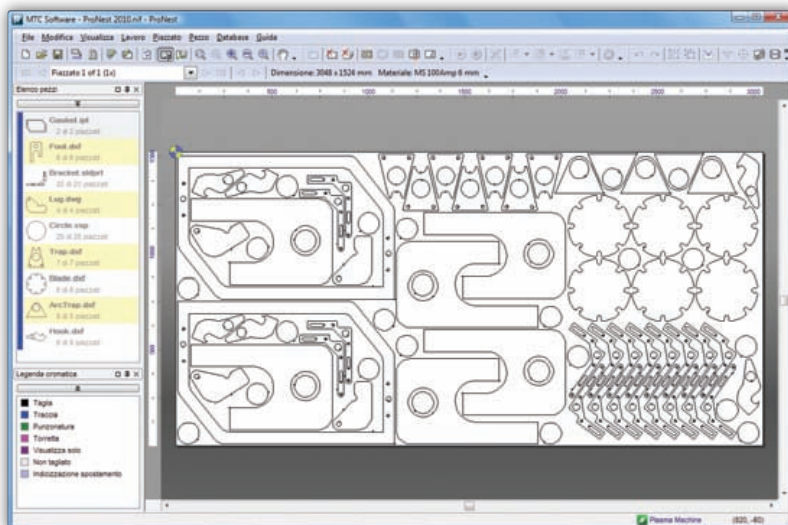
Prestazioni su cui contare!

La serie di funzionalità standard di ProNest offre agli utenti la **flessibilità** necessaria per un'efficace programmazione di più macchine e processi di taglio (a plasma, laser, ecc). Ad esempio, la generazione del percorso utensile dei file CAD (stile e posizione di approccio/uscita, direzione e sequenza di taglio, intagli, ecc.) avviene in modo automatico quando i file vengono importati. È anche possibile assegnare automaticamente i requisiti dei pezzi (materiale e spessore, quantità, qualità, restrizioni della grana, angolo di smusso, ecc.). Le funzioni di rotazione, gobbatatura, clustering, copia, arraying ed altre agevolano il nesting manuale dei pezzi. Le tecnologie incorporate di ProNest (controllo variabile della velocità di alimentazione, condizioni di taglio, rampe, sotto-routine, ecc.) consentono di realizzare pezzi ripetibili di alta qualità e di condividere comodamente le informazioni sul lavoro con sistemi esterni - utilizzando i comuni formati di scambio dati - e con operatori macchina attraverso report di produzione. Grazie all'automazione di tutte le fasi del processo di nesting, completare un lavoro in ProNest richiederà meno tempo e darà risultati migliori.

Potrete **aumentare la produttività** con ProNest utilizzando uno o più dei suoi moduli opzionali, molti dei quali sono stati sviluppati per l'uso con uno specifico processo di taglio. Automatizzate le vostre operazioni di nesting per risparmiare sui tempi di programmazione e sui materiali aggiungendo il modulo di nesting True Shape ProNest. Sfruttate gli strumenti di produttività disponibili (taglio a linea comune, taglio a catena, evitamento della collisione, ecc.) per ridurre tempi e costi di produzione. ProNest offre un'ampia selezione di moduli opzionali che vi aiuteranno ad **aumentare la redditività** delle vostre attività di produzione. Scegliete il pacchetto più adatto al vostro budget e al vostro tipo di attività. Potrete sempre aggiungere altri moduli in seguito in base alle necessità.

Il nostro impegno

MTC Software offre le migliori soluzioni software dell'industria ed il miglior supporto prodotto. ProNest, come tutti i prodotti MTC Software, è stato concepito per aiutare a trarre il massimo dall'investimento nelle macchine. Investendo nel software MTC, come hanno fatto migliaia di altre società da più di 25 anni, sarete sicuri di lavorare con una società che misura il proprio successo su quello della propria clientela.





ProNest® 2010

SOFTWARE DI NESTING

Caratteristiche standard

Importazione, conversione e sviluppo CAD/CAM

- Importazione di file CAD e CNC (in molti formati)
- Importazione delle distinte materiali da file CAD
- Importazione delle liste di pezzi e piastre da MRP/ERP
- Libreria di pezzi a forma variabile
- Correzione automatica di file CAD e notifica errori
- Direzione, sequenza e generazione automatiche del percorso utensile di taglio
- Assegnazione automatica dei punti di approccio/uscita in base al materiale
- Capacità di separare pezzi multipli da un solo file CAD
- Capacità di modificare/eliminare livelli ed entità dei file CAD
- Tecnologia di creazione automatica delle linguette
- Restrizione automatica della rotazione in base ai vincoli della grana
- Funzione di modifica avanzata dei pezzi

Nesting manuale interattivo

- Database del materiale creato dall'utente e lista piastre
- Modifica delle posizioni di approccio/uscita e stile all'interno del nest
- Separazione pezzi, piastra e foratura in base al materiale
- Funzionalità avanzata di clustering e arraying
- Annullamento interferenza pezzo
- Tecnologia edge piercing
- Rifilatura piastra interattiva ed automatica
- Supporto multitesta
- Aree libere per levigatura del materiale
- Sequenza nest automatica e manuale
- Simulazione animata delle fasi di taglio
- Parametri di processo basati sul materiale
- Tecniche di taglio basate sul materiale

Interfaccia, determinazione dei costi, reporting e sistemi

- Parametri di costo della produzione definiti dall'utente
- Calcolo automatico dei costi di produzione e dei pezzi
- Calcolo automatico di utilizzo dei nest
- Report gestionali e di officina personalizzabili

Generazione codice, output CNC e comunicazione

- Post-processore CNC flessibile (include sotto-routine)
- Generazione automatica del codice CNC, per nest o per lavoro
- Pre-piercing, pre-taglio e "Step and Repeat"
- Output CNC avanzato definito dall'utente

Moduli opzionali

ProNest è ideale per i seguenti tipi di taglio:

Usare le icone fornite per identificare i tipi di taglio che solitamente traggono vantaggio dal modulo.

- Plasma
- Laser
- Punzonatura/plasma
- Ossidazione
- Waterjet
- Punzonatura/laser

Moduli di nesting automatico

Nesting di allineamento pattern						
Nesting rettangolare						
Nesting forma reale						

Moduli di produttività

Taglio a linea comune						
Taglio a linea comune avanzato						
Taglio a catena						
Taglio a ponte						
Annullamento della collisione						
Taglio multitesta variabile						
Taglio scheletro						
Raccordo a parametro PIPE						

Moduli ottimizzazione di materiale ed inventario

Inventario piastra						
Inventario e assemblaggio pezzi						
Giacenze del cliente						
Immagine background dei nest						
Ottimizzazione del sistema di nesting						

Moduli Interfaccia 3D CAD

SolidWorks®						
Inventor™						
Pro/ENGINEER®						

Moduli interfaccia del sistema

Punzonatura/plasma – Punzonatura/laser						
Smusso raggiato						
Asse raggiato						
Perforazione						
Sistema di produzione						



MTC Software, Power Made Simple, ProNest, e Hypertherm sono marchi depositati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi titolari.

© 10/09 Hypertherm, Inc. Tutti i diritti riservati.
PN2010IT-A4-09v1

Nord America

Stati Uniti – Sede generale mtc@mtc-software.com | +1 (716) 434-3755

Canada mtcCA@mtc-software.com | Messico mtcMX@mtc-software.com | Brasile mtcBR@mtc-software.com

Asia Pacifico

Singapore mtcSG@mtc-software.com | Cina mtcCN@mtc-software.com | Giappone mtcJP@mtc-software.com

Australia mtcAU@mtc-software.com

Europa, Medio Oriente, Africa

Regno Unito mtcUK@mtc-software.com | Paesi Bassi mtcNL@mtc-software.com