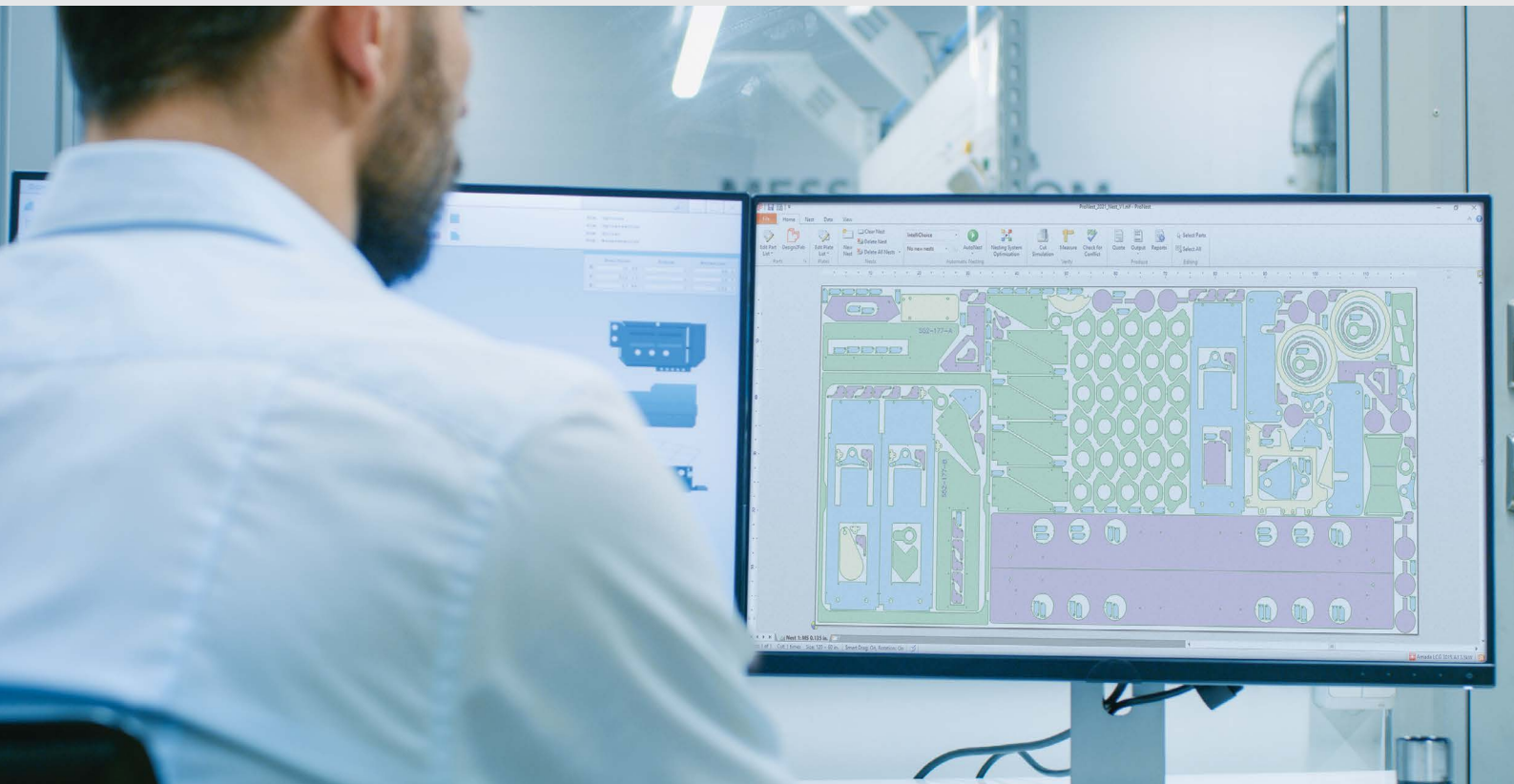


Software di Nesting CAD/CAM



Il software di nesting dei pezzi ProNest CAD/CAM per il taglio meccanizzato avanzato è progettato per potenziare le operazioni di taglio, aiutandoti a ottenere una maggiore automazione, efficienza e redditività. Concepito dagli esperti di taglio Hypertherm Associates, ProNest è in grado di ottimizzare le prestazioni delle macchine da taglio al plasma, laser, waterjet e ossitaglio.

Più che un semplice software di nesting, ProNest include potenti funzionalità che aiutano a gestire l'intera operazione di taglio. Sarai in grado di formulare preventivi, gestire le commesse e monitorare lo stato della macchina, tutto in un unico ambiente.

Vantaggi



Riduzione del costo del materiale

L'applicazione di un nesting, o schema di taglio, efficace e dalla resa elevata consente di ridurre i costi dei materiali e aumentare la redditività.



Semplicità d'uso

Incredibilmente facile da imparare e usare, con schermate intuitive e un'ampia varietà di funzioni utili.



Tecnologie innovative

ProNest è l'unico software che offre il pieno supporto delle tecnologie SureCut™ quali True Hole®, Rapid Part™, e Plate Saver™, le quali sono disponibili automaticamente senza richiedere l'intervento dell'operatore, e True Bevel™ che riduce ampiamente il tempo di configurazione della smussatura.



Maggiore produttività

Moduli come Taglio a linea comune e Taglio a ponte e a catena possono aumentare l'efficienza e ridurre i tempi di taglio e l'usura dei consumabili.



Assistenza tecnica illimitata

L'accesso illimitato all'assistenza tecnica, alla formazione e agli aggiornamenti software è incluso nell'acquisto.



Sistemi collegati

Consente l'integrazione con i sistemi aziendali esistenti per fornire i dati di produzione in tempo reale e accedervi.



Sommario delle caratteristiche standard

Assistenza macchina

- Tutti i maggiori marchi/produttori/modelli

Progettazione e sviluppo pezzi

- Programma 2D CAD integrato per creare e modificare file CAD
- Funzione pezzi a forma variabile per realizzare pezzi comuni da modelli

Importazione e conversione CAD/CAM

- Importazione file CAD (file di formato standard per il settore)
- Importa PDF
- Importazione OMX o ORD
- Da raster a vettoriale converte le immagini statiche in CAD
- Importazione delle proprietà Distinta materiali da file CAD
- Correzione automatica di file CAD e notifica errori
- Levigatura e riduzione spline/ellisse automatica
- Separazione di pezzi multipli da un solo file CAD
- Mappatura automatica dei livelli CAD per processi (taglio, marcatura)
- Aggiornamento automatico dello schema di taglio per la revisione dei pezzi
- Curvatura automatica dell'angolo del pezzo per l'ottimizzazione del tempo di ciclo laser e della qualità del pezzo

Impostazione del lavoro

- Database materiali (con qualità e finezza)
- Database clienti
- Creazione personalizzata delle rimanenze (definizione delle forme irregolari per lo schema di taglio)
- Visualizza i listelli sullo schema di taglio
- Elenco lamiera
- Archivio pezzi
- Database Assiemi
- Vincolo grana
- Aree sicure per applicazioni di bloccaggio della lamiera
- Taglio multitestata

tecnologia SureCut™

- Abilitato alla tecnologia True Hole®*
- Abilitato alla tecnologia Rapid Part™*
- Abilitato alla tecnologia True Bevel™*
- Abilitato alla tecnologia Plate Saver™*

Competenza sui processi integrata

- Assistenza di processo avanzata e configurazione del lavoro nel CNC*
- Tipo di materiale, spessore, qualità e parametri di processo per classe:
 - Separazione per pezzi, lamiera e spaziatura sfondamento
 - Velocità di avanzamento e compensazione kerf
 - Calcolatore dinamico di qualità e velocità di avanzamento per waterjet
 - Stile uscita e attacco del taglio ottimizzato per qualità e geometria del pezzo
 - Tecniche di taglio

*Potrebbero essere necessari determinati requisiti hardware e software.

Continua

- Pre-sfondamento e sfondamento bordo
- Tecniche di sfondamento in movimento per waterjet
- Disabilita controllo altezza automatico in base alla geometria del pezzo
- Tempistica di pre-riscaldamento per ossitaglio
- Sequenziamento di taglio—automatico o manuale
- Vaporizzazione strato di film protettivo prima del taglio laser
- Connessione/microgiunture in automatico
- Fresatura a un solo tagliente

Schema di taglio manuale interattivo

- I lavori possono contenere fogli per i diversi tipi, spessori e classi di materiali
- Colora i pezzi in base alle proprietà del pezzo
- Unisce i pezzi in gruppi per lo schema di taglio
- Trascina, rilascia, sposta e sposta in automatico i pezzi sullo schema di taglio
- Muove, specchia e ruota i pezzi
- Vietare/consentire il nesting all'interno di un pezzo
- Rilevamento interferenza pezzo
- Modifica delle posizioni e delle proprietà dell'attacco/uscita del taglio all'interno dello schema di taglio
- Simulazione animata della sequenza di taglio
- Controllo direzione di taglio e sequenza di taglio pezzo per pezzo
- Ritaglio di lamiere
- Applicazione dello schema di taglio attorno ai difetti dei materiali per waterjet
- Qualità waterjet

Reportistica

- Rapporti gestionali e di officina
- Esportazione dei rapporti direttamente in PDF, foglio di lavoro Excel, CSV o pagina web

Determinazione dei costi e preventivo

- Macchina dettagliata definita dall'utente e determinazione dei costi della manodopera di produzione
- Calcolo automatico dei costi di produzione dei pezzi e utilizzo di pezzi/nest
- Strumento preventivi compresi costo pezzi, processi secondari, ricarico e sconti dettagliati

Uscita

- La funzione OneClick™ esegue tutte le attività della maggior parte dei lavori più comuni
- Post-processor con uscita NC
- Output di DXF
- Importazione OMX o ORD

Moduli

I seguenti moduli possono aggiungere potenti funzionalità al tuo software.

Moduli di produttività

- Schema di taglio automatico
- Ottimizzazione del sistema di applicazione dello schema di taglio
- Taglio a linea comune
- Evitamento delle collisioni
- Taglio a ponte e a catena
- Linea di taglio scheletro

Moduli aziendali

- Sincronizzazione dati
- Connettore Tekla® PowerFab®
- Connettore STRUMIS®
- Inventario lamiere
- Elaborazione commessa
- Gestione della produzione

Moduli di processo 3D

- Tubi e raccordi
- Interfaccia software SOLIDWORKS®
- Interfaccia software Inventor®
- Interfaccia software Creo™ Parametric (Precedentemente Pro/E)

Moduli di interfaccia macchina

- Interfaccia riposizionamento macchina
- Interfaccia macchina smussatura
- Interfaccia macchina trapano
- Interfaccia macchina lamiera

Oltre il nesting



SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WATERJET | AUTOMAZIONE | SOFTWARE | CONSUMABILI

Richiedi una prova gratuita sul sito:
www.hypertherm.com/CAM

Hypertherm, ProNest, SureCut, True Hole, True Bevel, Rapid Part e Plate Saver sono marchi depositati di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Tutti gli altri marchi depositati sono di proprietà dei rispettivi titolari

Consultare la pagina www.hypertherm.com/patents per maggiori dettagli sulle tipologie e sui numeri dei brevetti di Hypertherm Associates.

© 4/2024 Hypertherm, Inc. Revisione 13

894914 Italiano/Italian



**HYPERTHERM
ASSOCIATES™**

In qualità di proprietari associati al 100%, ci impegniamo a fornire un'esperienza cliente di qualità superiore.
www.hyperthermassociates.com/ownership

La tutela dell'ambiente è uno dei valori fondamentali di Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Azienda di proprietà dei
dipendenti al 100%

