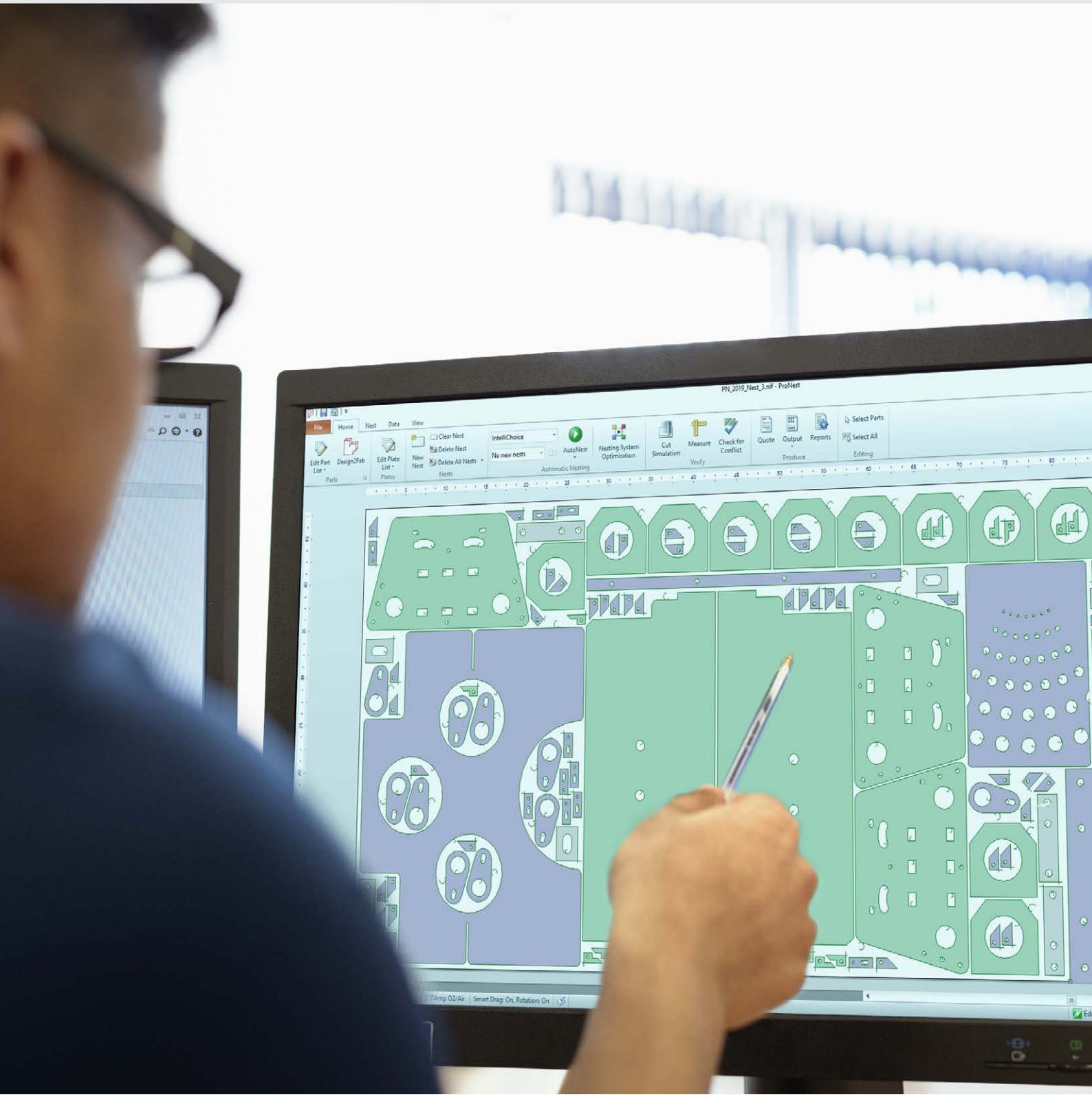
# Famiglia di software CAD/CAM

Hypertherm Associates
Software Group

## Applicazione schema di taglio, layout tubi e lamiere




File
Home
Nest
Data
View
Edit Part List
Design2Fab
Parts
Edit Plate List
Plates
New Nest
Clear Nest
Delete Nest
Delete All Nests
Nests
IntelliChoice
No new nests
AutoNest
Automatic Nesting
Nesting System Optimization
Cut Simulation
Measure
Check for Conflict
Verify
Quote
Output
Reports
Produce
Select Parts
Select All
Editing
552-177-A
552-177-B
Nest 1: MS 0.135 in.
Nest: 1 of 1
Cut: 1 times
Size: 120 × 60 in.
Smart Drag: On, Rotation: On

# Indice


4 Il CAD/CAM di Hypertherm Associate che fa la differenza

5 Ottieni di più con ProNest

8 La famiglia di software CAD/CAM

10 Riepilogo di confronto per ProNest

11 Piani di abbonamento ProNest LT

12 Rotary Tube Pro

13 Design2Fab

15 Storia dell'azienda Hypertherm Associates




# Il CAD/CAM di Hypertherm Associate che fa la differenza

Stai ottenendo il massimo dalla tua operazione di taglio? Il software CAD/CAM di Hypertherm Associates facile da usare per schemi di taglio, tubi e layout delle lamiere può aiutare a conseguire un'automazione, un'efficienza e una redditività superiori. Abbiamo investito oltre 50 anni di esperienza nel taglio per lo sviluppo dei nostri prodotti, e il software CAD/CAM incorpora più capacità di processo che qualsiasi altro marchio.

ProNest®, il nostro software avanzato di schema di taglio CAD/CAM, integra automaticamente l'esperienza del processo di taglio in codici numerici. Che si tratti di tipo di materiale, spessore o grado, ProNest sfrutta anni di ricerca e sviluppo per offrire le regolazioni ottimali, compresi attacco/uscita dei tagli, separazioni, kerf e velocità di avanzamento. ProNest è inoltre l'unico software che supporta completamente le tecnologie di SureCut™ di Hypertherm quali True Hole®, Rapid Part™ e Plate Saver™, che operano in modalità automatica senza l'intervento dell'operatore, e True Bevel™, che riduce ampiamente il tempo di configurazione della smussatura.

Rotary Tube Pro™ fornisce un design completo e una soluzione di taglio per tubi e pezzi di tubi senza alcuna necessità di esperienza nel CAD 3D. Design2Fab® offre un'interfaccia semplice ma potente per il layout delle lamiere tra cui HVAC e altre applicazioni.



# Ottieni di più con ProNest

ProNest® è un software di schema di taglio CAD/CAM leader del settore progettato per il taglio meccanizzato avanzato. Offre un'unica soluzione per tutte le esigenze di taglio profili, compresi plasma, laser, waterjet e ossitaglio.

ProNest ha tutte le funzioni standard di cui hai bisogno per completare i tuoi lavori, oltre a moduli opzionali per le funzionalità più avanzate.

Gli utenti concordano sul fatto che questo potente software sia incredibilmente facile da imparare e usare. Il tuo team sarà operativo e attivo più velocemente e completerà i lavori con più rapidità.

# Flusso di lavoro con ProNest... personalizzabile per soddisfare le tue esigenze

### Progettazione pezzi
Include un programma integrato CAD 2D e un archivio di forme variabile.

### Importazione e conversione CAD
Prepara automaticamente pezzi per lo schema di taglio.

### Impostazione lavoro
Offre controllo su materiali, clienti, lamiere, pezzi e altro ancora.

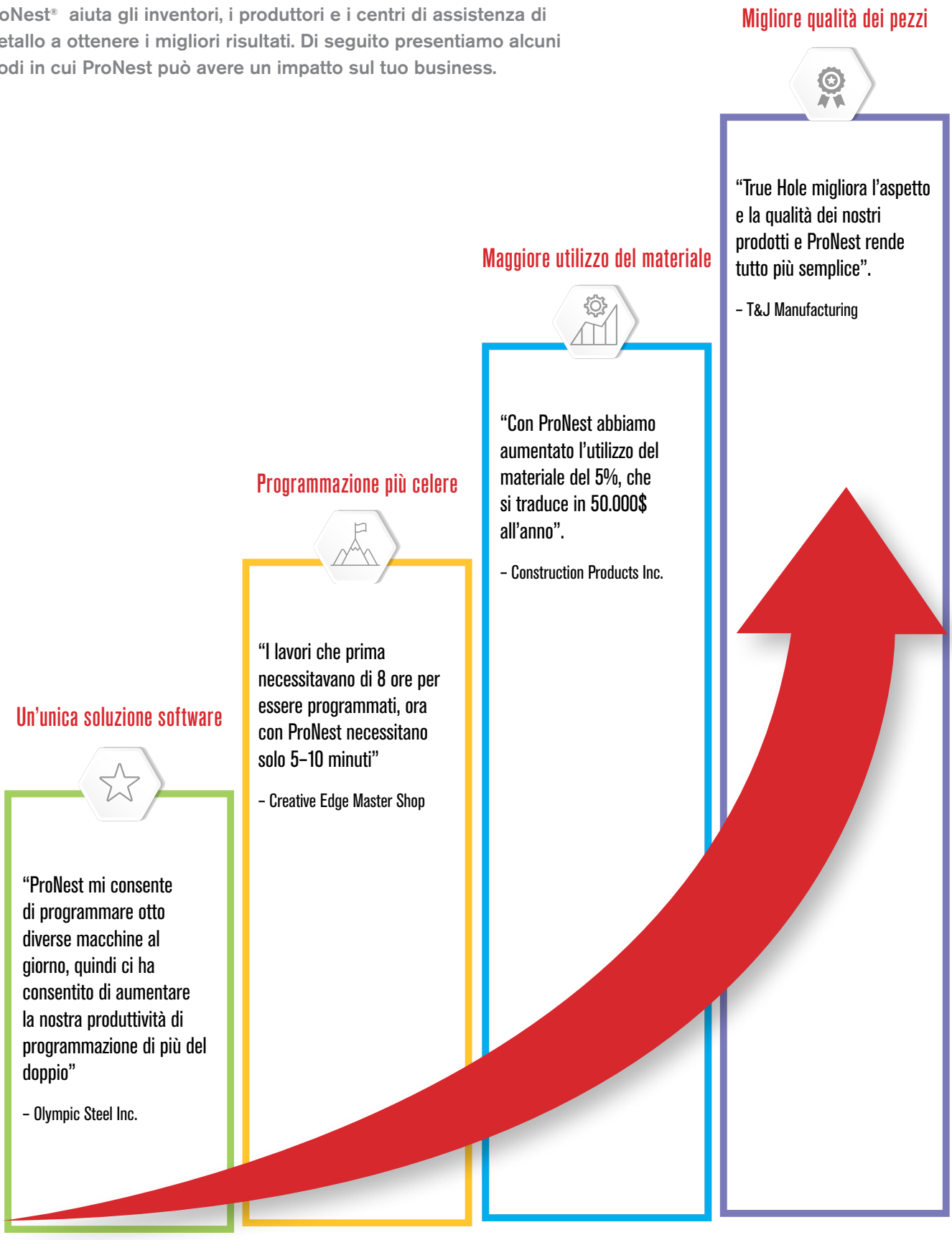
### Tecnologia SureCut™
Si avvale dei parametri di processo integrati di ProNest per la migliore esperienza di taglio.

### Applicazione schema di taglio
Lo schema di taglio manuale o automatico consente di ottenere in maniera più veloce e semplice lo schema di taglio migliore.

### Risultato
Impiega il codice NC ottimale per il taglio virtuale o con macchina.

# Stai massimizzando i tuoi risultati?

ProNest® aiuta gli inventori, i produttori e i centri di assistenza di metallo a ottenere i migliori risultati. Di seguito presentiamo alcuni modi in cui ProNest può avere un impatto sul tuo business.



# Applicazioni supportate

**Indipendentemente dal processo di taglio, dall'applicazione, dal formato della macchina, dal marchio o dal modello che si sta usando, Hypertherm ha la soluzione giusta per te..**

## Plasma



## Laser



## Waterjet



## Ossitaglio



## Smussatura



## Perforazione



## Lamiera



## Riposizionamento



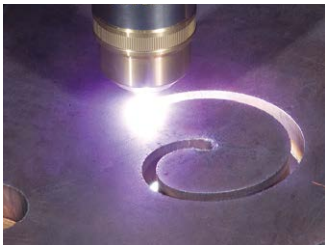
## Tubi rotanti



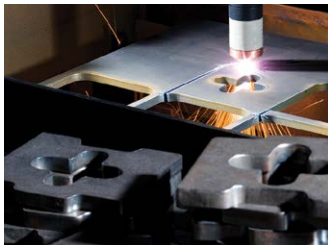
## SureCut™

**ProNest® è l'unico software che supporta completamente la tecnologia SureCut, compreso:**

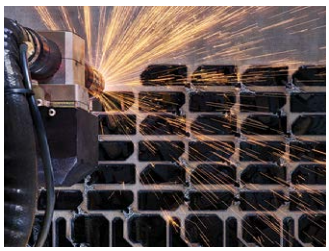
### True Hole®



### Rapid Part™



### Plate Saver™



### True Bevel™



# La famiglia di software CAD/CAM

**Hypertherm Associates offre diversi prodotti software CAD/CAM progettati per far funzionare le tue macchine e migliorare la tua redditività e produttività aziendale.**

## ProNest®

Un software di schema di taglio per il taglio meccanizzato avanzato in ambienti produttivi e aziendali.

## ProNest® LT

Software di schema di taglio per il taglio meccanizzato per l'industria leggera in ambienti produttivi.

## Rotary Tube Pro™

Software di taglio per tubi per macchine di taglio tubi autonome o add-on per le tabelle di taglio.

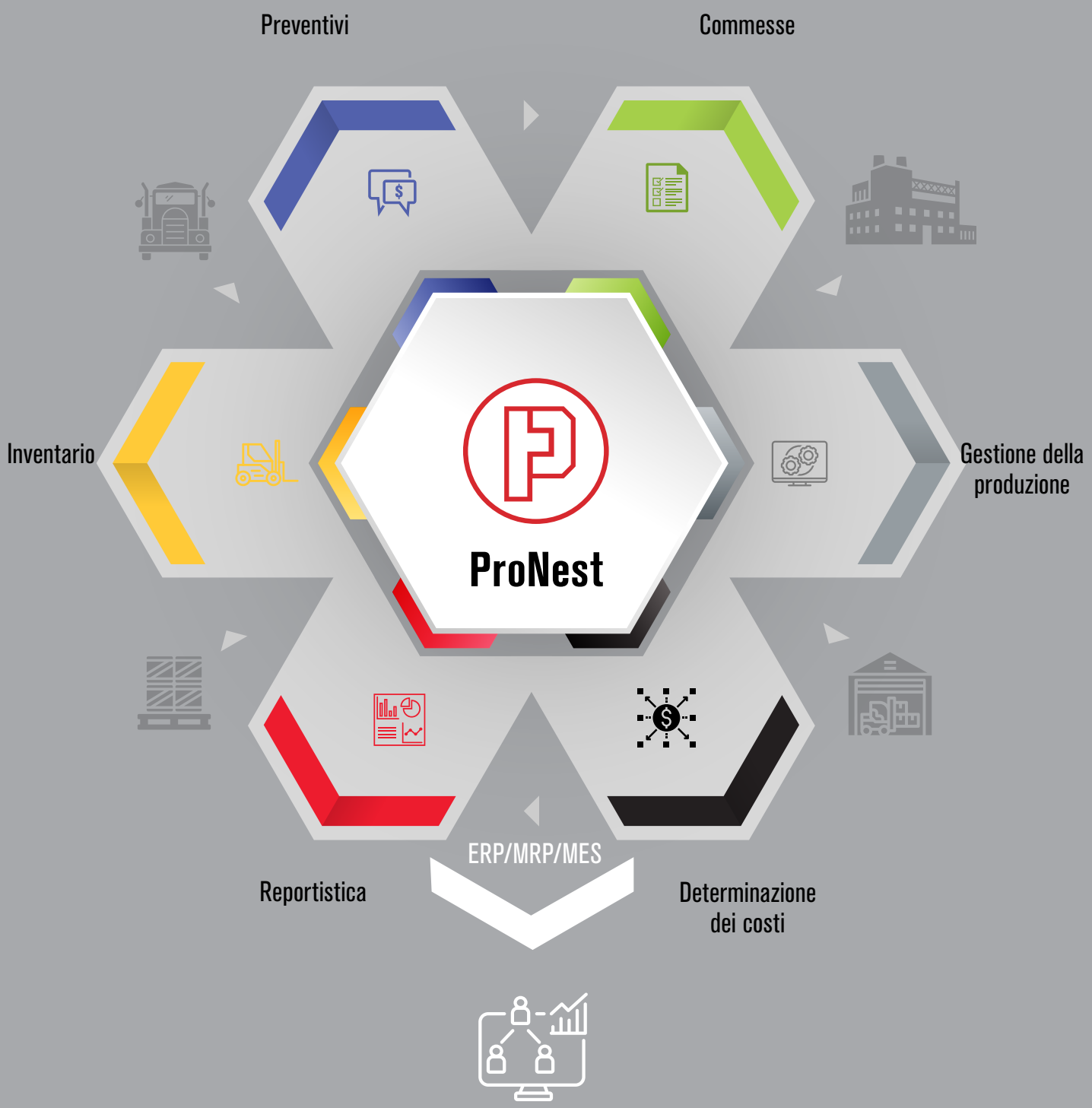
## Design2Fab®

Software per layout di lamiere per HVAC, condotte, raccordi meccanici, per cucine, industriali, tetti, ecc.



# Oltre lo schema di taglio

**ProNest® non solo fa funzionare le tue macchine, ma è anche un componente chiave del tuo ecosistema di taglio e produzione, passando dal preventivo al reporting, senza tralasciare niente. ProNest è in grado di connettersi anche all'ERP/MRP/MES per lo scambio di dati in tempo reale.**



# Riepilogo di confronto per ProNest

**La seguente guida illustra le principali differenze tra i vari livelli. Per informazioni più dettagliate, vistare la pagina www.hypertherm.com/CAM.**

Legenda delle funzioni chiave

● Avanzato ○ Intermedia

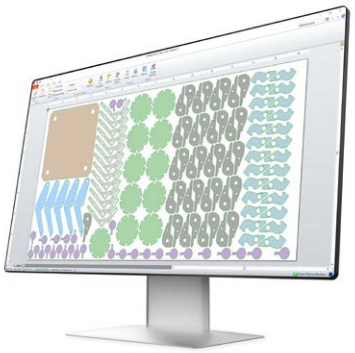
| | ProNest® | ProNest LT |
|---|---|---|
| **Assistenza macchina** | | |
| Tutti i marchi principali | ● | ● |
| **Assistenza durante il processo di taglio** | | |
| Plasma – aria / ossigeno convenzionale (es. Powermax®, MAXPRO®) | ● | ● |
| Plasma – alta definizione (es. XPR®, HyPerformance®) | ● | |
| Laser | ● | ○ |
| Waterjet | ● | ○ |
| Ossitaglio | ● | ● |
| Taglio inclinato | ● | |
| **Caratteristiche standard** | | |
| Progettazione pezzi | ● | ● |
| Importazione CAD | ● | ● |
| Schema di taglio manuale | ● | ○ |
| Evitamento delle collisioni | ● | |
| Reportistica | ● | ○ |
| Determinazione dei costi | ● | ○ |
| Preventivi | ● | Opzionale |
| Un singolo lavoro può contenere lamiere di diversi tipi, spessori e classi di materiali | ● | |
| **Tecnologia SureCut™** | | |
| Abilitato* alla tecnologia True Hole® | ● | |
| Abilitato* alla tecnologia Rapid Part™ | ● | |
| Abilitato* alla tecnologia Plate Saver™ | ● | |
| Abilitato* alla tecnologia True Bevel™ | ● | |
| Assistenza processo avanzato e impostazione lavoro sul CNC* | ● | |
| **Modulo in evidenza** | | |
| Nesting automatico avanzato | ● | ● |
| Moduli di produttività | ● | ○ |
| Moduli aziendali (inclusa integrazione ERP/MRP/MES) | ● | |
| Moduli CAD 3D | ● | ○ |

*Potrebbero essere necessari determinati requisiti hardware e software.

# Piani di abbonamento ProNest LT

**Gli abbonamenti software sono ora disponibili per ProNest LT con una gamma di opzioni per soddisfare ogni esigenza.**

Gli abbonamenti software consentono una riduzione dei costi iniziali, eliminando le spese in conto capitale tipiche delle soluzioni software tradizionali. Inoltre, permettono di aggiungere o rimuovere licenze e funzioni in modo flessibile in base ai cambiamenti delle condizioni di business. Grazie agli abbonamenti è possibile avere sempre accesso alla tecnologia software più aggiornata, nonché accedere senza limiti a risorse di formazione e assistenza tecnica.



## Piani di abbonamento ProNest® LT

### Assistenza tecnica, formazione e aggiornamenti illimitati inclusi in tutti i piani

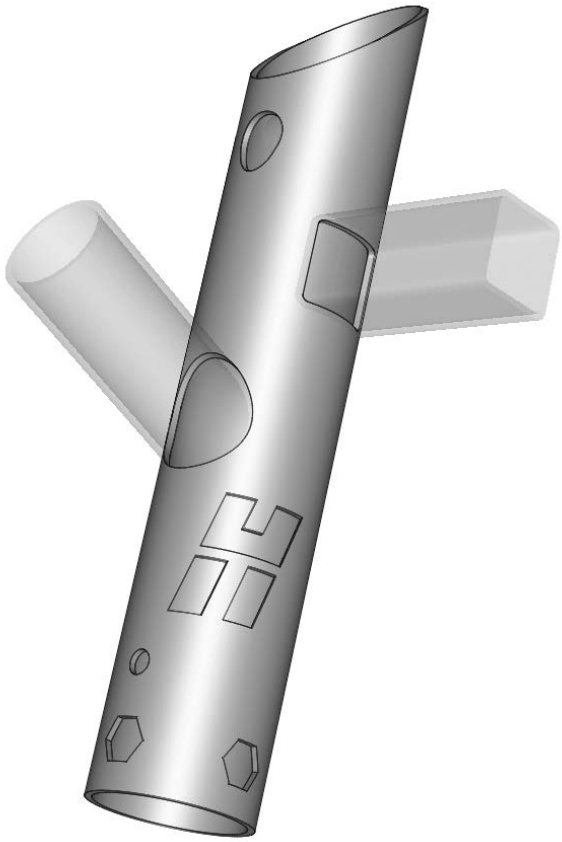
| Caratteristiche standard | Essentials | Illimitata (Unlimited) | Illimitata (Unlimited) + Waterjet | Illimitata (Unlimited) + Laser |
|---|---|---|---|---|
| Taglio plasma ad aria e taglio a cannello o ossitaglio | ● | ● | ● | ● |
| Taglio a getto d'acqua OMAX | ● | ● | ● | ● |
| Taglio a getto d'acqua di un marchio aggiuntivo | | | ● | |
| Seleziona il marchio del laser di taglio | | | | ● |
| All standard post processors | ● | ● | ● | ● |
| 2D CAD | ● | ● | ● | ● |
| Schema di taglio automatico | ● | ● | ● | ● |
| Pacchetto produttività<br>• Taglio a linea comune<br>• Taglio a ponte e a catena<br>• Linea di taglio scheletro | | ● | ● | ● |

Per ulteriori informazioni visitare www.hypertherm.com/pronest-lt



# Rotary Tube Pro

**Un modo più semplice per disegnare e tagliare i tubi**

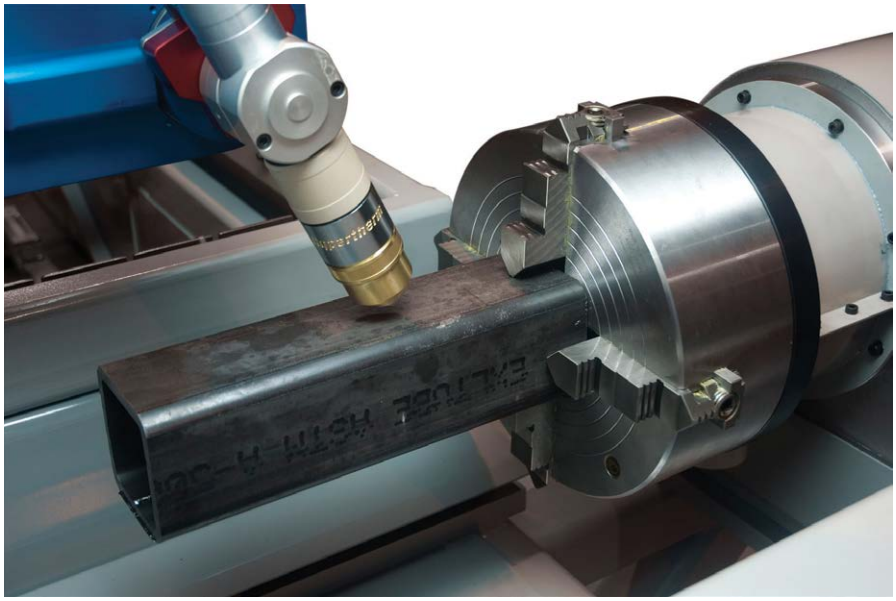


Rotary Tube Pro™ offre un design completo e una soluzione di taglio per tubi e pezzi di tubi per le applicazioni di taglio meccanizzato tra cui plasma, laser, waterjet e ossitaglio. Non è necessaria alcuna esperienza di CAD 3D. I tubi e le diramazioni possono essere realizzati facilmente con l'input parametrico. Il ritaglio delle pareti laterali può essere scelto da un elenco di forme predefinite o aggiunto da CAD. E, se necessario, gli utenti possono importare file CAD 3D. Questa flessibilità consente ai costruttori e ai produttori di lavorare in maniera più efficiente, di aumentare la produttività e di ridurre i costi operativi.

In aggiunta Rotary Tube Pro supporta praticamente tutte le marche di macchine per taglio tubi, incluse le unità indipendenti e gli add-on delle tabelle di taglio. Supporta il taglio perpendicolare come caratteristica standard e la smussatura del taglio come modulo opzionale.

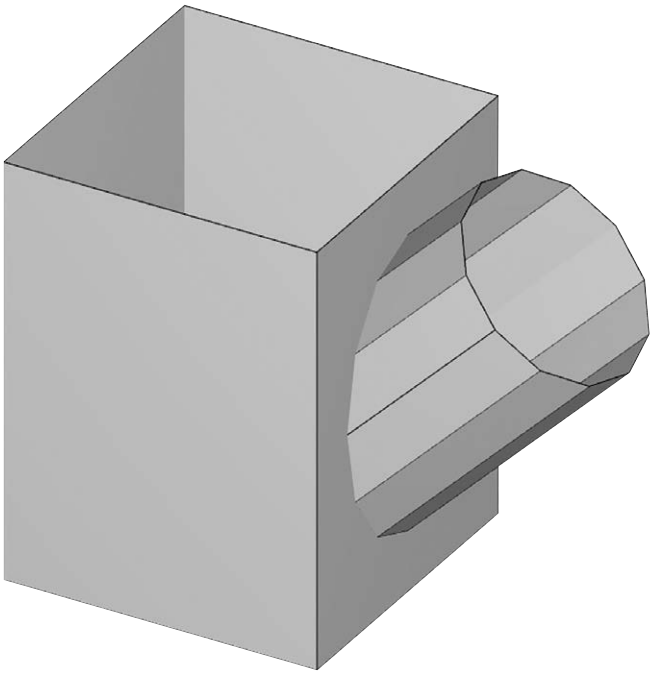
## Caratteristiche standard in evidenza:

- Assistenza macchina per tutti i principali marchi
- Assistenza processo di taglio per plasma, laser, waterjet e ossitaglio
- Realizzazione e sviluppo dei pezzi
- Schema di taglio automatico
- Taglio a linea comune
- Compatibile con la tecnologia SureCut™, tra cui True Hole®
- Report con informazioni lavoro dettagliato
- Determinazione semplificata dei costi
- Output con post-processore avanzato
- Opzione smussatura di taglio



# Design2Fab

**Layout delle lamiere veloce ed efficiente**



Il software per il layout di lamiere Design2Fab® facilita la creazione di condotte HVAC meccanici, per cucine, industriali, per tetti e altri layout di assemblaggi specifici. Progettato per ridurre drasticamente il tempo che serve a sviluppare e creare i modelli piatti, Design2Fab consente ai fabbricatori di fogli di metallo, alle officine HVAC e ai rivenditori MEP di creare complessi layout di assemblaggi personalizzati in pochi minuti, piuttosto che impiegarci delle ore. Design2Fab aiuta anche a garantire un adattamento perfetto durante l'installazione dei pezzi sul campo, contribuendo ad aumentare la produttività e a ridurre i costi operativi in modo da consentire ai clienti di avere di più aumentando i profitti!

## Caratteristiche standard in evidenza:

- Libreria di raccordi in lamiera di uso comune con dimensioni configurabili
- Crea e modifica layout personalizzati per i raccordi
- Vista 3D per la verifica degli assemblaggi
- Vista 2D del modello degli assemblaggi
- Copia del raccordo o della zona
- Si applicano gli standard SMACNA o DIN
- Esportazione in DXF per l'applicazione dello schema di taglio e il taglio automatizzato
- Esportazione in HPGL per la stampa e il taglio manuale




Costanza di intenti
Orientamento all’innovazione
Passione per il successo dei clienti

# Storia dell'azienda Hypertherm Associates

**Hypertherm. OMAX. Centricut. ProNest. AccuStream, Robotmaster. Questi nomi, e altri ancora, rappresentano le migliori soluzioni e tecnologie di taglio per l'industria a livello mondiale, tutte riassunte sotto lo stesso marchio: Hypertherm Associates. Con una costanza di intenti, un orientamento all'innovazione e una passione per il successo dei clienti, Hypertherm Associates è leader nel settore del taglio e della modellazione industriale.**

## Shaping Possibility

Fin dall'anno di fondazione di Hypertherm, il 1968, abbiamo sempre creduto nel superamento delle aspettative. Questo è il motivo per cui investiamo continuamente nelle persone. È il motivo per cui investiamo enormemente nello sviluppo dei prodotti. E oggi, è ciò che definisce Hypertherm Associates: un'azienda al 100% di proprietà dei dipendenti che propone soluzioni e tecnologie per l'industria del taglio di livello mondiale apprezzate dai clienti: plasma, waterjet, CAD-CAM, software di programmazione robotica, e altro ancora per favorire il successo dei clienti con soluzioni mai percorse prima.

Hypertherm Associates si fonda sulla filosofia della sfida lanciata attraverso i prodotti che realizziamo, la cultura che promuoviamo e l'esperienza che diamo ai clienti, superandoci. Che si tratti di prodotti plasma, waterjet, consumabili, software o di servizi per connettere fabbriche e ottimizzare le prestazioni, le soluzioni offerte ai clienti per raggiungere gli obiettivi commerciali sono tutte riassunte in un unico marchio: Hypertherm Associates.

## L'impegno per il successo

Il nome Hypertherm Associates rappresenta un impegno per il successo delle persone: i clienti, i partner, i soci e le comunità. La nostra dedizione verso la proprietà totale dei soci è il diretto risultato di tale impegno. Conservando un'indipendenza totale da azionisti esterni o da altre entità aziendali, possiamo concentrarci su clienti e partner per soddisfare pienamente le loro esigenze. E siccome i nostri soci lavorano insieme per perseguire un obiettivo comune, le energie di questo gruppo sono dirette nel fornire costantemente un'esperienza cliente di livello superiore.

## Il nostro ruolo guida nel settore

Le persone, i marchi e le tecnologie di Hypertherm Associates sono già presenti nel mondo in qualsiasi campo riguardante l'industria manifatturiera avanzata, dal settore aerospaziale a quello agricolo, dal settore energetico a quello delle infrastrutture. Sono innumerevoli le aziende che già oggi si affidano alle tecnologie e alle soluzioni Hypertherm Associates per le prestazioni e l'affidabilità che siamo in grado di offrire per migliorare la loro redditività e produttività. Questa è la ragione per cui le aziende di tutto il mondo si rivolgono ad Hypertherm Associates per costruire navi, aerei, vagoni ferroviari, ponti, macchinari pesanti, turbine eoliche e molto altro ancora.

Attraverso la nostra gamma di tecnologie e soluzioni, Hypertherm Associates impiega circa 1.900 dipendenti, gestisce operazioni e partnership commerciali a livello mondiale. Con Hypertherm Associates abbiamo creato una struttura che consentirà a noi di crescere ed espanderci, e ai nostri clienti di ottenere più rapidamente le ultime innovazioni, insieme ad un livello più esteso di integrazione e di assistenza clienti.

Hypertherm Associates rappresenta l'evoluzione di una visione per la quale i clienti sono la priorità, insieme a quella di risolvere le loro sfide e semplificare le relazioni commerciali con noi. Il nostro team globale è impegnato costantemente nel fornire nuove soluzioni e condurre a nuovi successi la nostra azienda, i clienti e le nostre comunità. Siamo entusiasti di avervi come compagni di viaggio per dare forma alla possibilità.

SHAPING POSSIBILITY®

PLASMA | LASER | WATERJET | AUTOMAZIONE | SOFTWARE | CONSUMABILI

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

Se non diversamente indicato nelle garanzie, tutti i marchi sono di proprietà di Hypertherm, Inc. e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Consultare www.hypertherm.com/patents per ulteriori informazioni sui numeri e i tipi di brevetti di Hypertherm Associates.

© 11/2026 Hypertherm, Inc. Revisione 11

896974 Italiano/Italian

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%

Greener Cuts™

HYPERTHERM ASSOCIATES®