



inventor i26.13 i30.13



CNC
Nesting

inventor i26.13 i30.13

i2670x1370 i3070x1370

Piano di lavoro per pannelli in laminato:

- mandrino da 10 HP HSD e barra per cambio automatico utensili con 11 posizioni;
- trasmissione Siemens per tutta l'unità;
- elevato rendimento, velocità elevata di lavorazione.

Fixed table to accommodate laminates panels:

- 10HP HSD spindle and an eleven position bar style automatic tool changer;
- Siemens Drive throughout;
- outstanding performance, high speed operation.



Punto "0" di riferimento innovativo

Si tratta di un sistema innovativo, dispone di caratteristiche qualitative non paragonabili a questo prezzo, il basamento della macchina ha le saldature prive di tensione, un sistema completo di trasmissione Siemens di alta gamma, guide THK e un'esclusiva compensazione di posizione volumetrica tridimensionale.

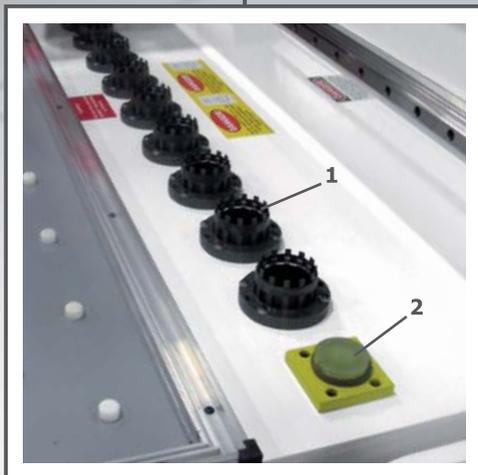
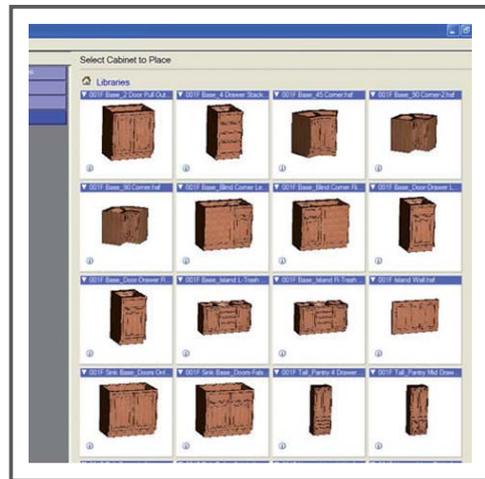
Automatic pop up pins

This new system includes quality features seldom, if ever, found at this price point including full stress relieved weldments, high-end Siemens drives throughout, THK rails and three-dimensional volumetric position compensation, not available from anyone else in this market.



- **Gestione automatica degli utensili** per una miglior gestione degli utensili e il controllo vita utile degli stessi;
- **Tracciabilità della manutenzione** registra l'utilizzo della macchina guidandovi negli interventi di manutenzione;
- **Report degli errori di grafica** per consentire l'esatta individuazione dell'errore e indicare la soluzione;
- **Manuale d'uso completo** per il comando della macchina;
- **Disegni dinamici in CAD** dell'intera macchina sullo schermo di controllo;
- **Video di manutenzione** per la messa a punto meccanica guidata;
- **Assistenza virtuale** fornisce un link diretto dalla vostra postazione di comando all'assistenza **FRAVOL**.

- **Automatic Tool Management** helps you manage tooling and tracks tool life;
- **Maintenance Tracking** tracks machine use and guides you through routine maintenance;
- **Graphics Error Reporting** shows you exactly where a problem is at and suggests solution;
- **Complete Use Manual** in the control;
- **Dynamic CAD Drawings** of the entire machine on the control screen;
- **Maintenance Videos** on the control guide you through mechanical adjustments;
- **Virtual Service** provides direct link from your control to **FRAVOL** service.



- 1) Cambio utensili 11 posizioni
11 Position tool changer
- 2) Regolazione automatica dell'utensile
Automatic tool regulation

eCabinet Systems

...direttamente dal disegno al mobile.
...straight from the drawing to the unit.

Questo software prodotto da THERMWOOD, è completamente gratuito ed è utilizzato da migliaia di aziende in tutto il mondo.

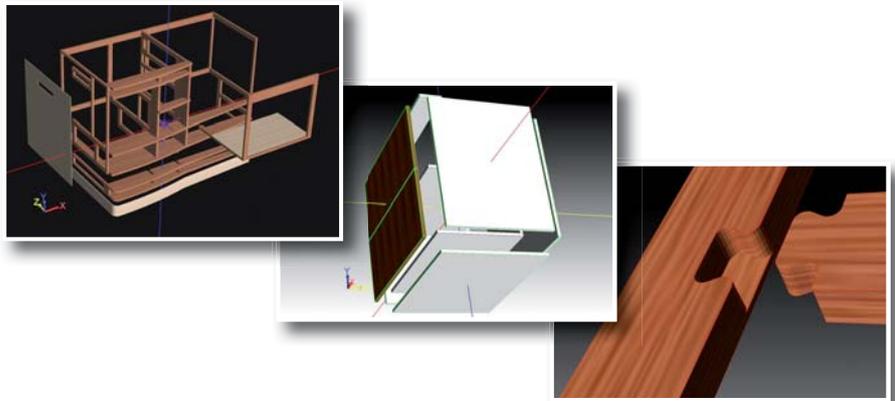
This THERMWOOD software is completely free and is used by thousands of companies worldwide.

Progettare...

eCabinet Systems è un software con una potente grafica tridimensionale, è possibile quindi ottenere immagini dettagliate e realistiche. È intuitivo e di facile utilizzo e permette di creare delle librerie salvando gli stili dei lavori per poi riutilizzarli con semplici modifiche per creare rapidamente nuovi prodotti.

Design...

eCabinet Systems is a powerful 3D graphics software that creates detailed, realistic images. It is intuitive, user-friendly and enables you to save libraries of work styles that can be reused to design new products with a few simple changes.



...presentare...

Possibilità di generare rendering fotorealistici e quindi poter presentare al proprio cliente come sarà il prodotto finito. Inoltre si possono generare i preventivi di spesa e i dati di fabbricazione e produzione.

...present...

It generates photorealistic renderings so that clients can see what the finished product will be like. It can also generate cost estimates, as well as manufacturing and production data.

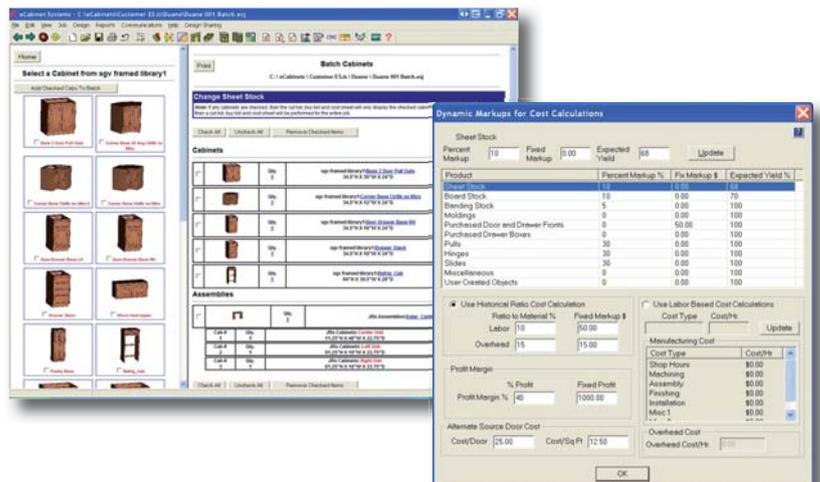


...ottimizzare...

Inserimento in un programma di lavoro di moduli singoli di armadi e componenti vari, senza la necessità di creare un layout di assieme di un ambiente, generando direttamente costi e dati di produzione e di uscita per il centro di lavoro CNC. Può inoltre essere calcolato il costo degli addetti (posti di lavoro) e un fattore di profitto per poter creare il costo di vendita finale.

...optimise...

Modules for individual cabinets and components are installed in a work programme, so there is no need to create a complete environment layout; costs, plus production and output data, are generated directly for the CNC work-centre. The software can also calculate employee costs (number of jobs) and a profit factor so that an end cost can be established.

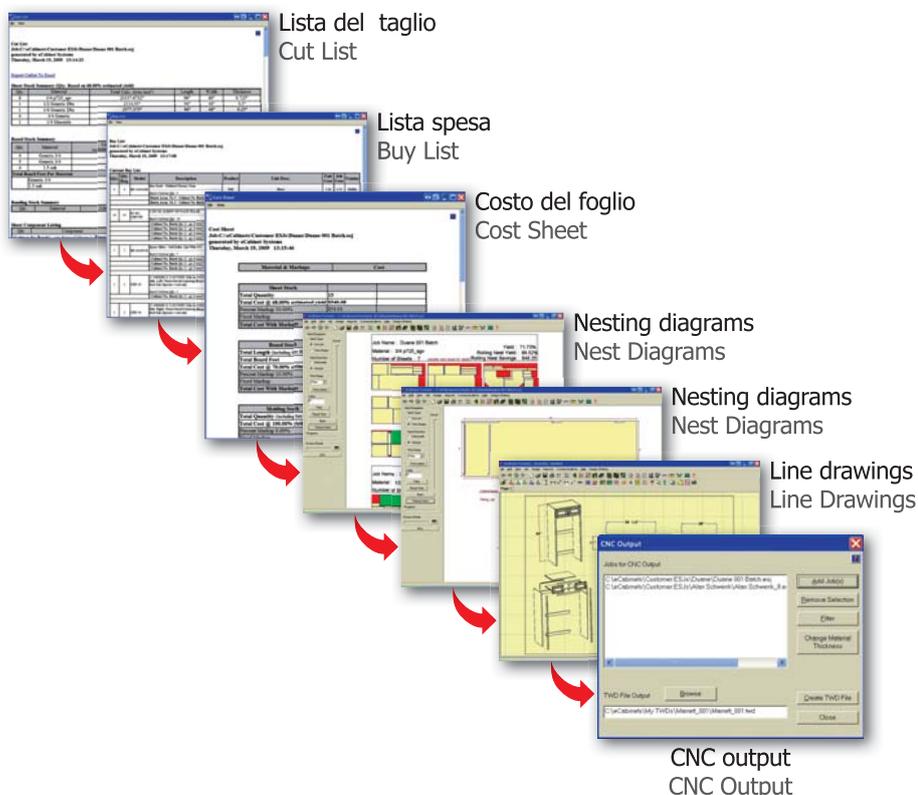


...il vero NESTING made in USA ...real NESTING software made in the USA

Software originale Americano trapiantato nelle nostre macchine con esperienza ventennale di **THERMWOOD**.
Original American software installed into our machines, plus twenty years of **THERMWOOD** experience.

"QuickCut" è la nuova tecnologia rivoluzionaria di Thermwood per l'estrema semplificazione delle macchine per il nesting di cabinet personalizzati. Tutto ciò che serve per la selezione, il dimensionamento e la lavorazione dei cabinet è contenuto nel controllo CNC, eliminando in tal modo la necessità di usare software di progettazione, software CAM, software per il nesting e post lavorazione. Non è più necessario imparare e gestire tutto questo. E' davvero così facile e semplice come sembra. Basta scegliere un cabinet dalla libreria disponibile, regolare le dimensioni e tagliare. Esistono diverse librerie per i cabinet e armadi, le quali possono essere modificate, oppure è possibile creare librerie nuove, avvalendosi dell'assistenza per la programmazione di Thermwood. Tutto ciò che deve fare l'azienda è...gestire.

"QuickCut" is a revolutionary new technology from Thermwood that dramatically simplifies nested machining of custom cabinets. Everything needed to select, size and machine cabinets is in the CNC machine control, eliminating the need for cabinet design software, CAM software, nesting software and post processing. It totally eliminates the need to learn and deal with all this. This is as fast and simple as it gets. Simply select a cabinet from the included library right at the machine control, adjust the size and cut it. Extensive libraries of cabinets and closets are included and these can be modified or new libraries created using a programming service from Thermwood. All the cabinet shop has to do is run.

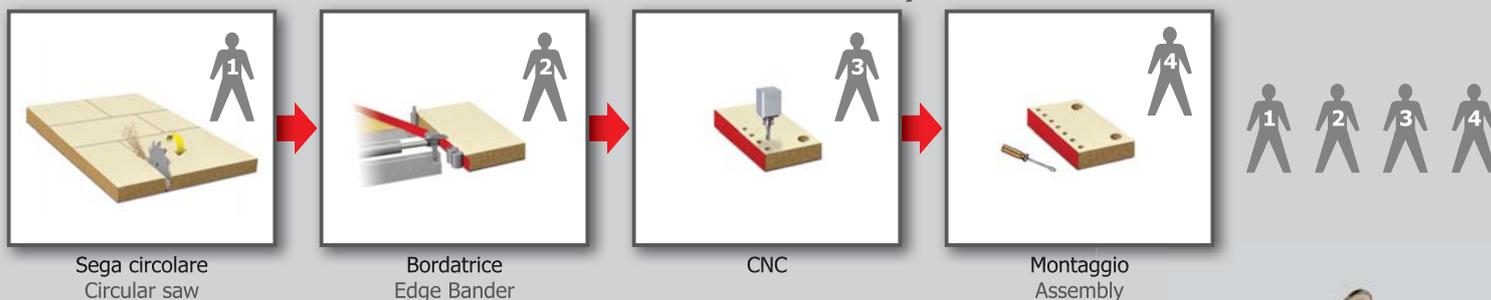


Perchè NESTING è meglio? Why is NESTING better?

...da più valore ai tuoi soldi, ottimizzando il processo produttivo impiegando meno personale.

...it raises cost-effectiveness, by optimising the production process and by using fewer staff.

Sistema di lavorazione tradizionale - Traditional system

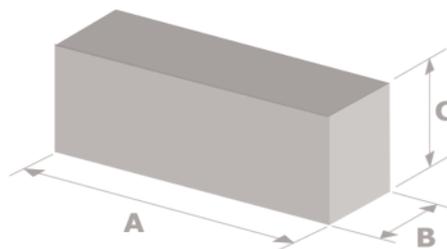


Sistema di lavorazione NESTING - NESTING system



Dimensioni cassa legno wood case dimensions Dimensions caisse à bois abmessungen Holzkasse Medidas caja de madera

	UM	A	B	C
i26.13	mm	3900	2400	1500
i30.13	mm	4300	2400	1500



Dati tecnici - Specifications

Modello Model	inventor i26.13	inventor i30.13
------------------	----------------------------------	----------------------------------

Corse assi - Axes Stroke

Asse X - X Axis	2700 mm	3100 mm
Asse Y - Y Axis	1400 mm	1400 mm
Asse Z - Z Axis	80 mm	80 mm

Potenza max elettromandrino Max electrospindle power	10,5 Kw	10,5 Kw
Potenza installata massima Max power installed	21,5 Kw	21,5 Kw

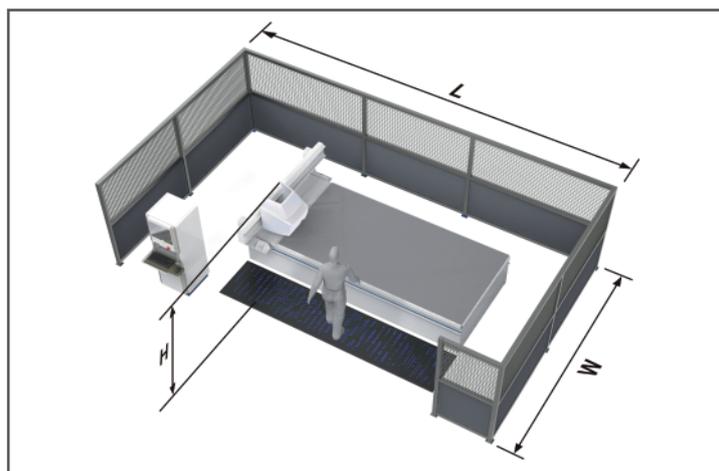
Capacità pompa vuoto Vacuum pump capacity	350 m³/h	372 m³/h
Pressione aria compressa Compressed air pressure	6 bar	6 bar

Consumo aria compressa Compressed air consumption	250 NI/1'	250 NI/1'
Attacco aria compressa Air connection coupling	1/2" Gas	1/2" Gas

Diametro bocca di aspirazione Dust extraction outlet	ø120 mm	ø120 mm
Consumo aria aspirazione Extraction air consumption	400 m³/h	400 m³/h

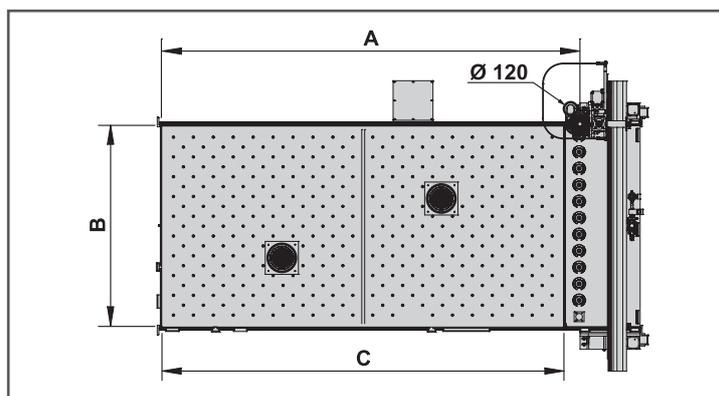
Velocità aria aspirazione Extraction air speed	25 m/s	25 m/s
Peso macchina Machine weight	1900 Kg	2100 Kg

DIMENSIONI - DIMENSIONS



	UM	L	W	H
i26.13	mm	6100	4200	1350
i30.13	mm	6500	4200	1350

CAMPI DI LAVORO - WORKING AREA



	UM	A	B	C
i26.13	mm	2800	1550	2070
i30.13	mm	3200	1550	3070

La Ditta si riserva di apportare qualsiasi modifica senza preavviso. - The Company reserves the right to alter any detail with no forewarning. - La maison réserve le droit d'apporter les modifications jugées utiles sans préavis. - Die Firma behält sich das Recht für Änderungen ohne Voranzeige vor. - La empresa se reserva cualquier modificación sin preavisar a los clientes.



MACCHINE PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO
MANUFACTURE OF WOODWORKING MACHINES
 Uff. e Dep.: Via A. Niedda, 6 - 35010 PERAGA di Vigonza - (PD) - Italy
 Tel. +39 - 049 725085 - 725888 - Fax +39 - 049 8931635
 www.fravol.it - e-mail: fravol@fravol.it

DEALER

