

Lavorazione CNC completa in formato compatto

EVOLUTION 7405

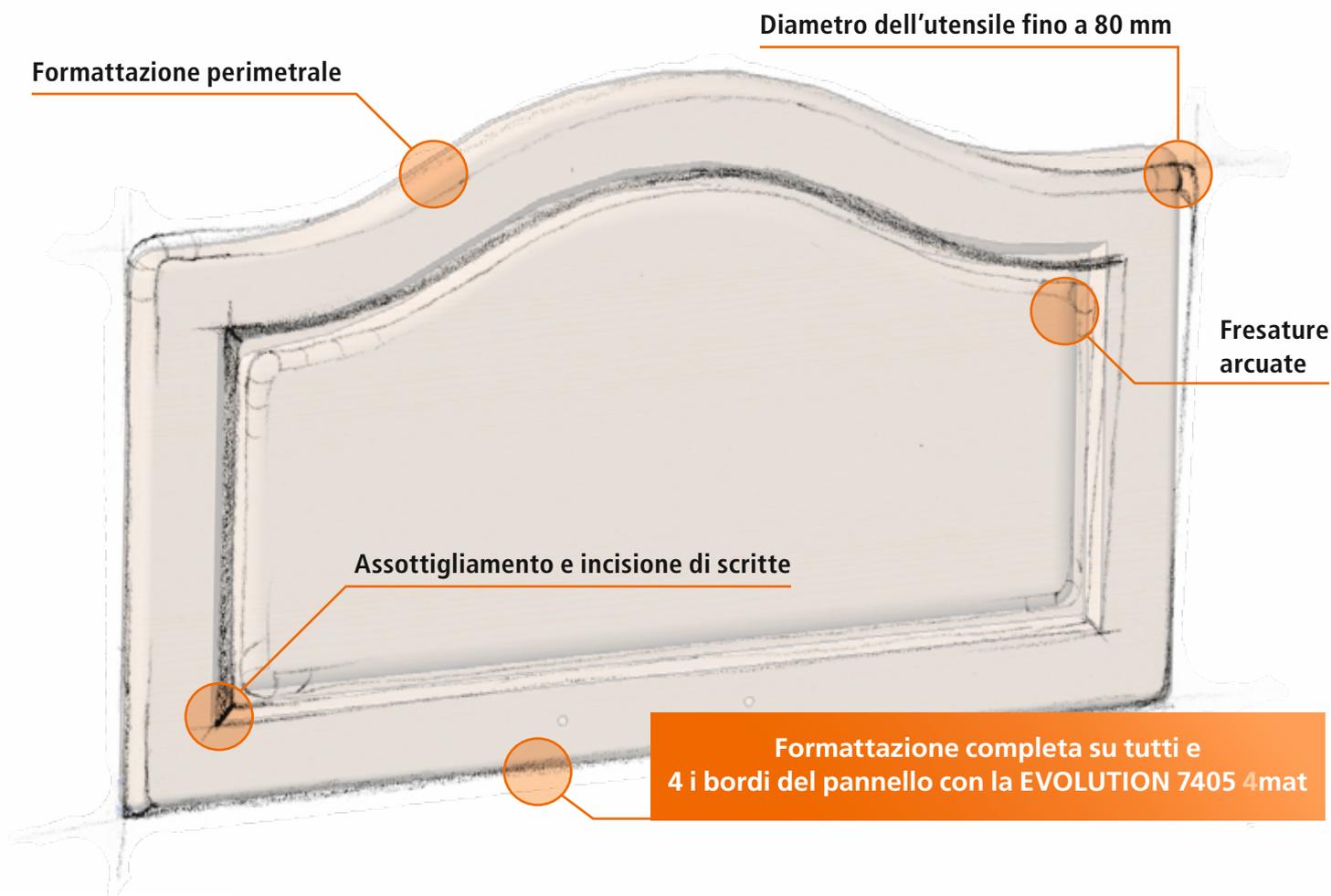
Unica! La **EVOLUTION 7405 4mat** consente la lavorazione completa di tutti e 4 i bordi del pannello e della superficie.



PRODUTTIVITÀ E PRECISIONE



Unica in termini di versatilità e prestazioni



I dati tecnici della gamma EVOLUTION parlano da sé: lavorazione di pannelli di altezza fino a 920 mm e di lunghezza illimitata con il minimo ingombro.

La possibilità di lavorare spessori da 8 a 70 mm fanno dei centri di lavoro verticali HOLZ-HER degli indispensabili alleati in grado di eseguire la lavorazione completa dei vostri prodotti, dai cassetti agli elementi principali e ai pannelli anteriori e posteriori del mobile.

Tempi di ciclo brevi ed estrema precisione grazie alla possibilità di lavorare pannelli di lunghezza fino a 1.500 mm senza ribloccaggio.

La struttura solida della gamma EVOLUTION assicura la massima qualità di lavorazione.

Tutte le illustrazioni possono contenere equipaggiamenti opzionali.



Video dimostrativi consultabili sul sito:
www.holzher-evolution.com

- Possibilità di usufruire della capacità di un centro di lavoro CNC d'alta gamma con una superficie d'ingombro di soli 5 metri quadrati.
- Possibilità di lavorare pannelli di lunghezza fino a 3.200 mm e di larghezza fino a 920 mm e del peso massimo di 75 kg senza prolunghe aggiuntive. Anche i pannelli di piccole dimensioni fino a 200 x 70 mm non sono più un problema. Adattamento interamente automatico al pannello da 8 a 70 mm senza alcun attrezzaggio.
- Software CAMPUS/NC di facile utilizzo.
- Sistema di bloccaggio a vuoto dei pannelli intelligente in corso di brevettazione.
- Testa a forare con lama per canali di serie. Potente elettromandrino con cuscinetti in ceramica.
- Estrema produttività tramite azionamenti diretti precisi con valori di accelerazione dinamica altissimi.

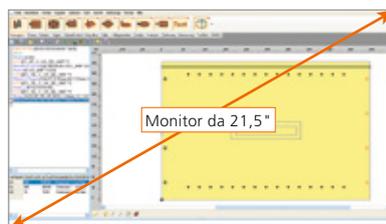
Unica.
Precisa. Compatta.
La EVOLUTION affronta
qualsiasi sfida



Prestazioni ottimali

■ Semplice programmazione

Dotata di un monitor da 21,5" e della più recente versione del software CAMPUS/NC-Hops di facile utilizzo, che comprende aCADemy CAD, importazione di DXF e numerosissime macro.



■ Equipaggiamento completo

15 mandrini porta-punta per 5 forature multiple ciascuno in direzione X e Y, 6 foratrici orizzontali e gruppo di taglio integrato per risultati rapidi e precisi (Figura 1). Per maggiori capacità di foratura la serie EVOLUTION può essere opzionalmente equipaggiata con una testa di foratura XL fino a 22 mandrini e lama per canali.

■ Precisione del 100 % – per essere un passo più avanti!

Solo la HOLZ-HER EVOLUTION 7405 **4mat** consente una lavorazione completa di tutti e 4 i bordi e della superficie del pannello. Estetica perfetta – adattamento perfetto! (Figura 2).

■ Tempi di lavorazione più brevi

Risparmio di tempo e di materiale grazie alla possibilità di lavorare in modo completo pannelli di lunghezza fino a 1.500 mm senza alcun ribloccaggio. Cicli di lavorazione fino al 35 % più brevi (Figura 3).

■ Concetto di serraggio esclusivo

Posizionamento interamente automatico delle ventose. Sistema automatico di compressione indipendente dallo spessore del materiale per i massimi risultati e precisione nelle lavorazioni (Figura 4).

■ Estremamente versatile

Grazie al pacchetto cambia-utensili opzionale a 6 vani, che comprende il mandrino HSK da 7,5 kW, la EVOLUTION 7405 **4mat** è in grado di affrontare qualunque sfida (Figura 5).

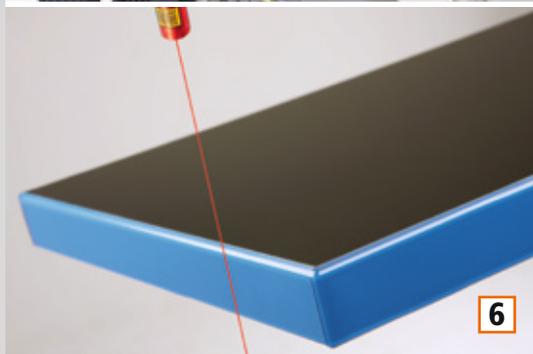
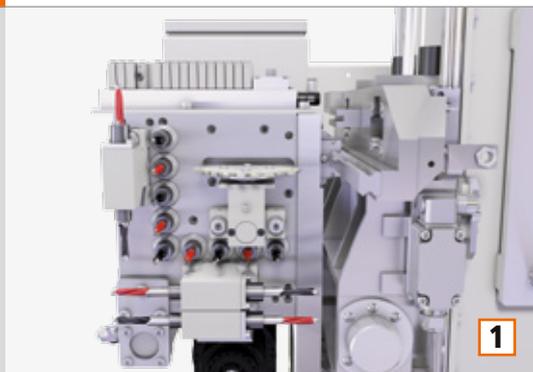
■ Correzione automatica delle tolleranze

Determinazione della lunghezza esatta e correzione automatica delle tolleranze per i fori in base alle reali. Integrazione ideale per la foratura ad alta precisione, ad esempio anche in pannelli già bordati (Figura 6).

■ Accesso perfetto

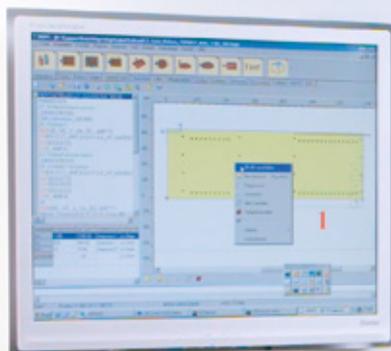
L'ampia porta della macchina offre, oltre a una visione ottimale sulla lavorazione in corso, un facile accesso per l'attrezzaggio dell'utensile.

Tutte le illustrazioni possono contenere equipaggiamenti opzionali.



HOLZHER

EVOLUTION 74



COMANDI

Il sistema di comando CAMPUS – intuitivo e assolutamente pratico

I sistemi di controllo HOLZ-HER sono parte integrante della progettazione della macchina. Il pacchetto di dotazione comprende il software completo CAMPUS/NC-Hops. Questo pacchetto è il requisito indispensabile per lavorazioni pratiche ed efficaci. Il comando automatico di Standby **ECOMODE**, come in tutti i centri di lavoro CNC di HOLZ-HER, assicura la riduzione dei consumi energetici controllata da software.



 **ECOMODE**

L'intelligente management energetico per centri di lavoro CNC HOLZ-HER.

CAMPUS – il sistema di controllo HOLZ-HER semplice ed efficace

- CAMPUS aCADemy è un potente software CAD/CAM completo con svariate possibilità di importazione.
- L'NC-Hops-Editor offre, oltre alla programmazione variabile, viste e simulazioni 3D, un'interpolazione completa dell'asse Z e un editor di testi.
- «Easy Snaps», parametri impostabili e macro studiate nei minimi dettagli semplificano e accelerano ulteriormente il controllo del programma.
- Il Workcenter visualizza l'occupazione del piano d'appoggio della macchina. Gli utensili, le teste di foratura e i percorsi vengono ottimizzati automaticamente e vengono calcolati i tempi di lavorazione.
- La gestione utensili MT-Manager consente una preparazione graficamente intuitiva tramite «Drag & Drop».
- Simulazione del processo inclusa.
- L'architettura software aperta consente una semplice interconnessione dei dati presenti e il collegamento a vari software specifici del settore, di design e CAD/CAM.

CabinetControl – Software per semplificare la creazione di mobili

- CabinetControl Base disponibile come opzione nel pacchetto software.
- Creazione di mobili.
- Viste con rappresentazione in 2D e 3D.
- Personalizzazione rapida secondo le esigenze dell'acquirente dei mobili.
- Perfetta presentazione dei mobili.
- Realizzazione automatica degli schemi di taglio.
- Il programma di lavorazione CNC li crea automaticamente alla sola pressione di un pulsante.
- In opzione la versione professionale CabinetControl EVOLUTION, completa di database, calcolo, trasmissione di dati alla sezionatrice orizzontale ecc. Ideale anche per la progettazione di cucine e locali.



CabinetControl
Scaricabile al sito
www.holzher.com

Produzione ad alta efficienza grazie all'interconnessione delle macchine HOLZ-HER

Programmazione – Sezionatura – Lavorazione CNC verticale – Bordatura



Cabinet Control (1)

- Realizzazione del mobile di base con un clic del mouse.
- Creazione automatica di elenchi di tagli e programmi CNC.

Sezionatura razionale e precisa (2)

- Risultati di taglio perfetti con sezionatrici verticali e sezionatrici orizzontali HOLZ-HER.
- Software di ottimizzazione avanzato, anche per sezionatura verticale.
- Ciclo di sezionatura ottimale.

Flusso di dati perfetto (3)

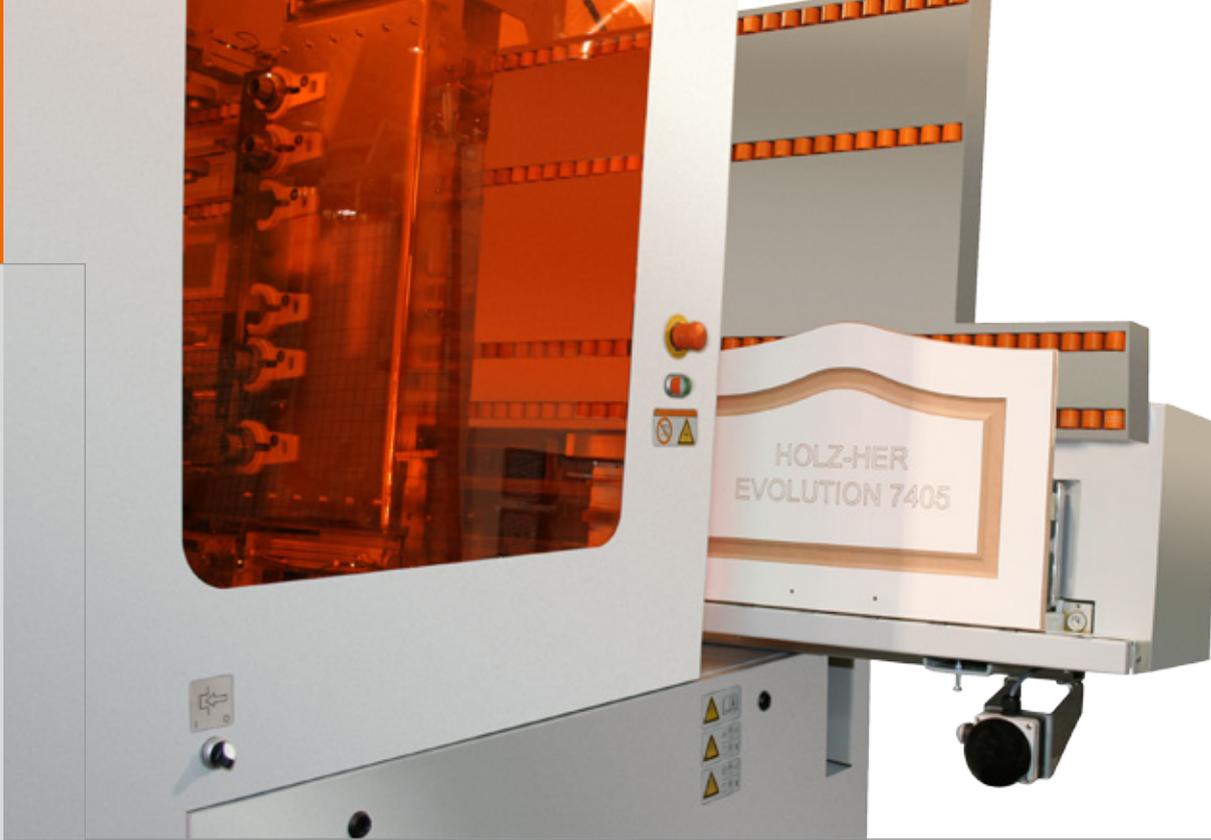
- Informazioni sui programmi anche tramite codice a barre a matrice di dati.

Prestazioni CNC verticali efficienti (4)

- Richiamo automatico del programma tramite codice a barre grazie allo scanner Bluetooth opzionale.
- Programmazione variabile tramite software CAMPUS.
- Risultati di foratura e fresatura perfetti.

Bordatura intelligente (5)

- Facile azionamento – finitura perfetta.
- Esclusiva tecnologia a ugelli **Glu Jet** di HOLZ-HER per l'utilizzo di colle PUR ed EVA e per la giunzione invisibile.



Il centro di lavoro CNC verticale – in meno di 5 metri quadri

La gamma EVOLUTION di HOLZ-HER convince per i suoi cicli di lavorazione estremamente brevi. Grazie al sistema di serraggio (in corso di brevettazione), delicato sui materiali, tutti i pannelli vengono fresati e forati in modo preciso.

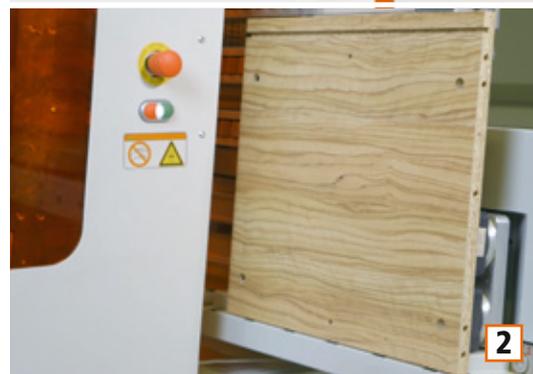
La EVOLUTION 7405 **4mat** è inoltre in grado di affrontare qualunque sfida grazie al pacchetto Performance opzionale, al cambio utensili a 6 vani e al potente mandrino HSK da 7,5 kW.

La EVOLUTION dà libero sfogo alla vostra creatività.

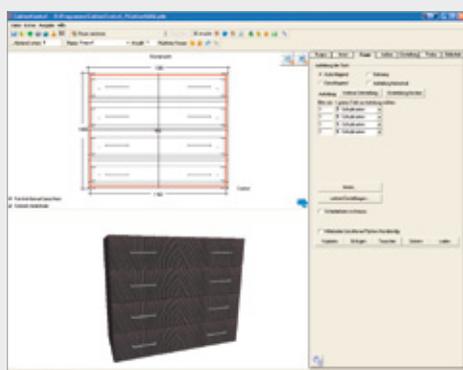


LAVORAZIONE COMPLETA – PRESTAZIONI CONVINCENTI

- **Lavorazione completa su 4 lati con un unico bloccaggio**
con la EVOLUTION 7405 4mat (Figura 1). Basta impostare la dimensione di giunzione inferiore e tutto il resto viene eseguito automaticamente.
- **Tempi di lavorazione molto più brevi**
oltre alla massima precisione e qualità di lavorazione (Figura 2).
- **Ampie dimensioni di lavorazione**
fino a 920 mm in altezza e 3.200 mm senza ulteriori supporti in lunghezza. Estremamente compatta e di minimo ingombro.
- **Adattamento interamente automatico dello spessore per pannelli da 8 a 70 mm**
Ideale per pareti posteriori, pannelli laterali, pannelli anteriori e perfino piani di lavoro per cucine. In presenza di spazio sufficiente e di distanze di sicurezza idonee all'interno dell'officina, è possibile lavorare pannelli di qualsiasi lunghezza desiderata (Figura 3).



Dimostrazioni dal vivo:
Iscrizioni al numero: 070 22 702-207
o all'indirizzo kontakt@holzher.com



A ciclo continuo – dallo schizzo alla simulazione e al mobile finito

- Sia programmando i singoli elementi mediante il convincente software CAMPUS/NC-Hops che utilizzando idonei programmi di progettazione del mobile con post-processore, la EVOLUTION offre la soluzione pratica per elementi di mobili su misura.
- Con l'opzione CabinetControl Base, basta un click per generare i programmi di lavorazione di tutti i componenti.
- Il software di simulazione integrato consente di verificare lo svolgimento del programma prima che il pannello venga sottoposto alla lavorazione CNC.
- L'ottimizzazione dell'utensile del software NC-Hops assicura pertanto l'esecuzione ottimale della lavorazione.

La dotazione in sintesi

Macchina	EVOLUTION 7405 4mat	
Dimensioni di lavorazione in mm Max.:	3.200 x 920 x 70 (senza ulteriore supporto)	
Min.:	200 x 70 x 8	
Lavorazione massima in direzione X senza smontaggio	1.500 mm per la fresatura perimetrale (escluso il raggio di fresatura)	
	1.300 mm per la lavorazione completa	
Testa portapunta	15 mandrini (9 V 6 H), incluso gruppo di taglio per scanalature longitudinali in direzione X	
Testa portapunta XL	19 Mandrini (13 Vert 6 Oriz), incl. gruppo lama per canali in direzione X	
	Doppio mandrino orizzontale in direzione Y	
	Adattatore verticale con doppia potenza	
Gruppo fresa	5,6 kW, con pinza portautensili, 1.000 – 18.000 min ⁻¹	
	7,5 kW, alloggiamento HSK, 1.000 – 18.000 min ⁻¹	
Cambia-utensili	Cambiatore lineare a 6 vani	
Dimensioni massime dell'utensile	Ø 80 mm, lunghezza 80 mm	
Guida d'entrata	Regolabile in altezza per fresatura perimetrale e profilatura su 4 lati	
Velocità vettoriale	68 m/min	
Dispositivo di protezione	Conformità CE	
Supporto per pannelli	Nastri trasportatori a rulli massicci, incluse 2 battute	
Bloccaggio del pannello	Sistema del vuoto a posizionamento automatico	
	Pompa del vuoto ECO-Vac 8 m ³ /h	
Software	CAMPUS/NC-HOPS, incluso aCADemy CAD/CAM Modulo licenza macchina	X non disponibile

Standard

Opzionale

X non disponibile



DATI TECNICI



Dimensioni della macchina	EVOLUTION 7405 4mat
Lunghezza totale	3.675 mm
Altezza totale	2.350 mm
Profondità totale	1.660 mm
Peso	2.500 kg
Aspirazione	2 x \varnothing 120 mm + 1 x \varnothing 140 mm



L'intelligente management energetico per centri di lavoro CNC HOLZ-HER.

Dépliant dei prodotti e numerosi
video sono disponibili sul sito
www.holzher.com

I presenti dati tecnici sono valori indicativi. Con riserva di modifiche costruttive e degli equipaggiamenti in vista del costante miglioramento delle macchine HOLZ-HER. Le illustrazioni non sono vincolanti. Le macchine possono anche essere dotate di equipaggiamenti speciali non inclusi nella dotazione di serie. Ai fini di maggiore chiarezza le macchine sono parzialmente illustrate senza il coperchio protettivo previsto.

Crediti fotografici: © istock | lisegagne, © fotolia | Alexander Rochau

IT – HOLZ-HER 3469 45 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne
Stampa: 04.03.2016 – Prima edizione: 04.03.2016

Il vostro rivenditore autorizzato HOLZ-HER

**HOLZ-HER GmbH**
Plochinger Straße 65
72622 Nürtingen
Germany
T +49 (0) 70 22 702-0
kontakt@holzher.com
www.holzher.com

HOLZHER

A member of the WEINIG Group