

# Vertikales CNC-Bohr- und Bearbeitungszentrum **EVOLUTION 7401 | 7402**

Auch mit XL-Bohrkopf  
für extreme Bohrleistung!



PRODUKTIVITÄT UND PRÄZISION



# Intelligente Lösungen für Bohren, Nuten und Fräsen

Die technischen Daten der EVOLUTION-Baureihe sprechen für sich: Bearbeitung von Werkstücken bis 920 mm Höhe und unbegrenzt in der Länge bei gleichzeitig geringstem Platzbedarf.

Mögliche Materialstärken von 8 bis 70 mm machen die vertikalen Bearbeitungszentren von HOLZ-HER zu Allroundern, die vom Schubkasten über Korpusteile, Möbelfronten und Rückwände die Bearbeitung Ihrer Produkte übernehmen.

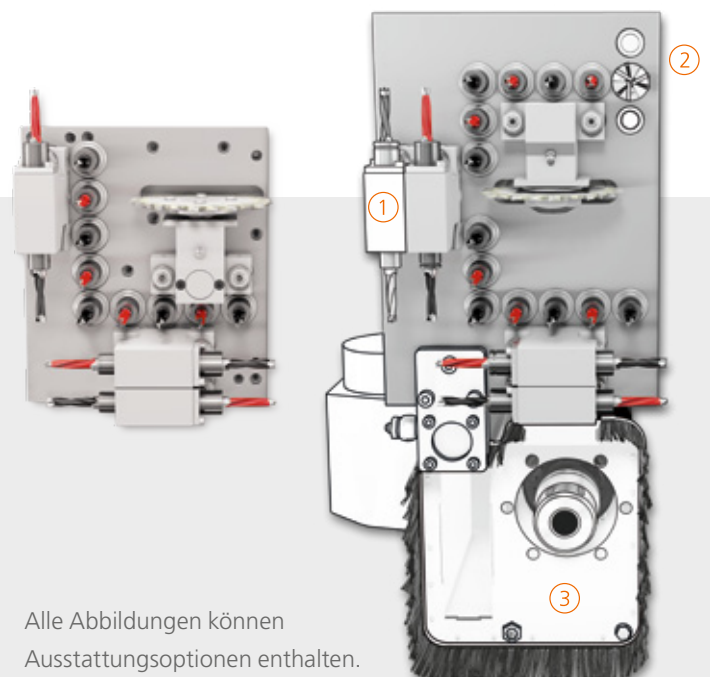
Einfache und übersichtliche Programmierung dank Campus Software Paket.

Die solide Konstruktion der EVOLUTION-Baureihe ermöglicht Ihnen kurze Zykluszeiten und höchste Bearbeitungsqualität.



## Bohrkopf in Vollausrüstung

- 15 Bohrspindeln für je 5 Reihenbohrungen in X- und Y-Richtung sowie 6 Horizontalbohrer und das integrierte Sägeaggregat für schnelle und präzise Ergebnisse (Abbildung unten; links).
- Für höhere Bohrleistungen kann die EVOLUTION-Baureihe optional auch mit einem XL-Bohrkopf mit bis zu 22 Bohrspindeln und Nutsäge ausgestattet werden (Abbildung unten; rechts).
- Erweiterung XL-Bohrkopf
  - ① Zusätzliche Doppelbohrspindel in Y-Richtung
  - ② Vertikale Adapter mit doppelter Vorlegekraft
  - ③ Frässpindel (nur bei EVOLUTION 7402)



Das intelligente Energiemanagementsystem – Standard auf allen HOLZ-HER CNC-Bearbeitungszentren.

Alle Abbildungen können Ausstattungsoptionen enthalten.



## Ihre Design-Ideen perfekt umgesetzt

Die EVOLUTION-Serie von HOLZ-HER ermöglicht speziell bei der Fertigung von Korpusteilen eine rationelle Bearbeitung und höchste Flexibilität – und das bei geringstem Platzbedarf.

### ■ Einfache Programmierung

Ausgestattet mit einem 21,5"-Monitor (16:9) und der neuesten Version der bedienerfreundlichen CAMPUS/NC-Hops-Software, inklusive aCADemy CAD, DXF-Import und vielseitigen Makros (Bild 1).

### ■ Innovatives Vakuumsystem

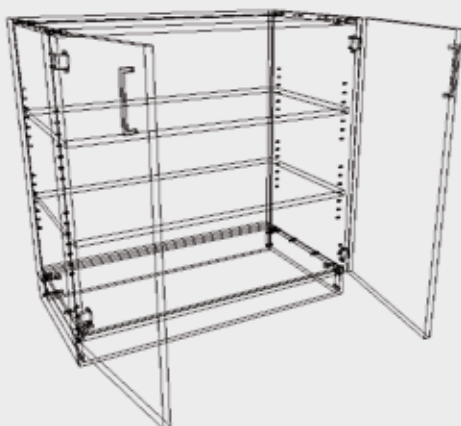
Ideal für unterschiedlichste, selbst hoch empfindliche, Materialien. Reiche Auswahl an Vakuumsaugern z.B. für Massivholz.

### ■ Enorm flexibel

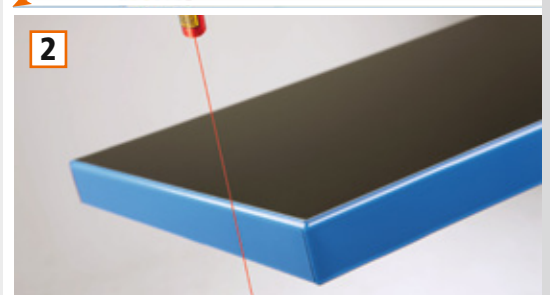
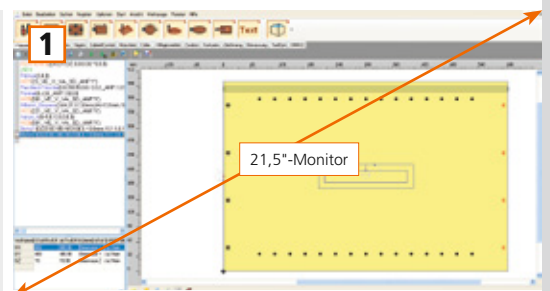
Verarbeiten Sie Plattenmaterial bis 2500 mm Länge und 920 mm Breite ohne zusätzliche Verlängerungen. Auch kleine Werkstücke bis 200 x 70 mm sind kein Problem. Vollautomatische Werkstückdickenanpassung von 8 bis 70 mm – kein Rüsten.

### ■ Automatische Toleranzkorrektur (optional)

Ermittlung des exakten Längenmaßes und automatische Korrektur der Toleranzen für maßabhängige Bohrungen. Ideal als perfekte Ergänzung zum hochgenauen Bohren, z.B. auch bei bereits bekanteten Werkstücken (Bild 2).



Komplette  
Bohrbearbeitung  
für jeden Korpus.



# Die Ausstattung in der Übersicht

Maschine	EVOLUTION 7401	EVOLUTION 7402
Bearbeitungsmaße Max.: Min.:	2500 x 920 x 70 mm (ohne zus. Abstützung) 200 x 70 x 8 mm	2500 x 920 x 70 mm (ohne zus. Abstützung) 200 x 70 x 8 mm
Max. Bearbeitung in X-Richtung ohne Umspannen	800 mm Bohrbearbeitung	800 mm Bohr- und Fräsbearbeitung
Bohrkopf	15 Spindeln (9 V   6 H), inkl. Sägeaggregat zum Nuten in X-Richtung	15 Spindeln (9 V   6 H), inkl. Sägeaggregat zum Nuten in X-Richtung
XL-Bohrkopf	19 Spindeln (13 V   6 H), inkl. Sägeaggregat zum Nuten in X-Richtung	19 Spindeln (13 V   6 H), inkl. Sägeaggregat zum Nuten in X-Richtung
	Doppelbohrspindel in Y-Richtung	Doppelbohrspindel in Y-Richtung
	Vertikaladapter mit doppelter Vorlegekraft	Vertikaladapter mit doppelter Vorlegekraft
Fräsaggregat	X	5,6 kW, mit Spannzange
		Werkzeuge bis Ø 80 mm, Länge 80 mm (ab Vorderkante Spannfutter)
Vektorgeschwindigkeit	68 m/min	68 m/min
Schutzeinrichtung	CE-Konform	CE-Konform
Werkstückauflage	Massive Rollenbahnen, inkl. Anschlag	Massive Rollenbahnen, inkl. Anschlag
Werkstückaufspannung	Automatisch positionierendes Vakuumsystem	Automatisch positionierendes Vakuumsystem
	ECO-Vac 8 m³/h Vakuumpumpe	ECO-Vac 8 m³/h Vakuumpumpe
Software	CAMPUS/NC-Hops, inkl. aCADemy CAD/CAM Modul Maschinenlizenz	CAMPUS/NC-Hops, inkl. aCADemy CAD/CAM Modul Maschinenlizenz

Standard
Option
x
Nicht möglich

Die technischen Daten stellen Richtwerte dar. Änderungen von Konstruktion und Ausstattung vorbehalten, da HOLZ-HER Maschinen ständig weiterentwickelt werden. Die Abbildungen sind unverbindlich. Die Maschinen enthalten zum Teil Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Zur besseren Information wurden die Maschinen zum Teil ohne die vorge-sehene Schutzhaube abgebildet.

D – HOLZ-HER 3418 40 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne  
Drucklegung: 19.08.2015 – Erstausgabe: 29.04.2015

Ihr autorisierter HOLZ-HER-Händler



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

**HOLZHER**  
Ein Unternehmen der WEINIG Gruppe