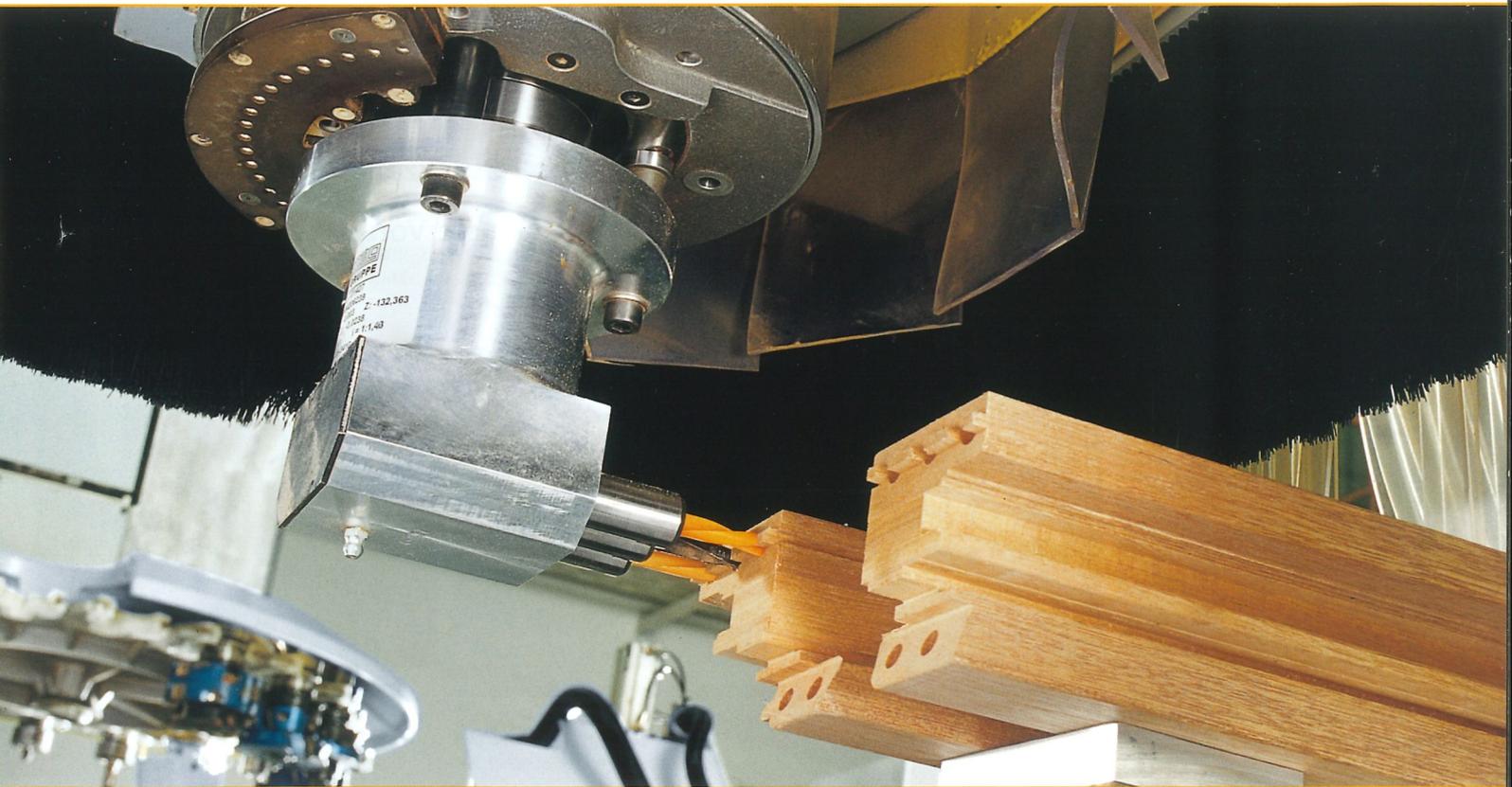
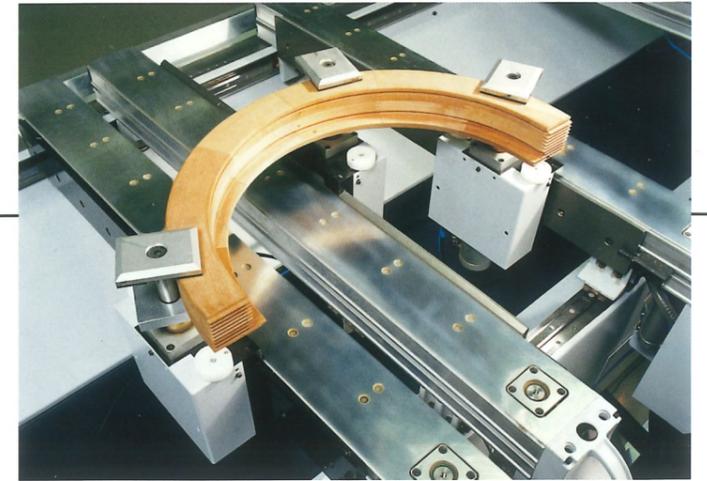
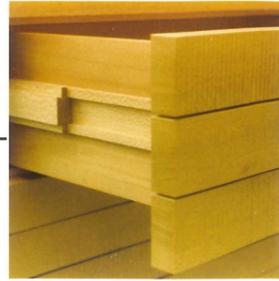


# Oberfräse *Venture* 12





## Venture 12 – Serienausstattung vom Feinsten

Die Ausstattung der *Venture 12* ist exakt auf die Anforderungen des Treppen- und Fensterbaus zugeschnitten. Sie gewährleistet vielfältige Einsatzmöglichkeiten, hohe Produktivität auch bei kleinen Stückzahlen und hervorragende Werkstückqualität – beste Voraussetzungen für Ihren Erfolg.

### Eine für immer

Mit ihrem intelligenten Maschinenkonzept steht die *Venture 12* für höchste Zukunfts- und Investitionssicherheit. Denn sie wächst mit den Anforderungen, ist jederzeit problemlos mit Bearbeitungs- und Adapteraggregaten erweiterbar und damit für neue Aufgaben bestens gerüstet:

Formatieren, Profilieren, Bohren, Nuten oder Trennen – ganz nach Bedarf. Damit ersetzt sie mehrere Einzelmaschinen und spart als Komplettlösung nicht nur Platz, sondern außerdem eine Menge Geld – auch auf lange Sicht.



# Punkt für Punkt – einfach besser



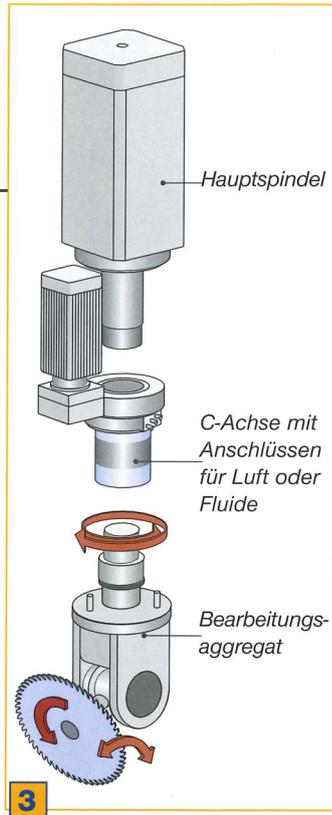
1

Hochdynamische Zahnstangen-Ritzelantriebe für eine optimale Bearbeitungsqualität auch bei großen Vorschüben und Zerspanungskräften



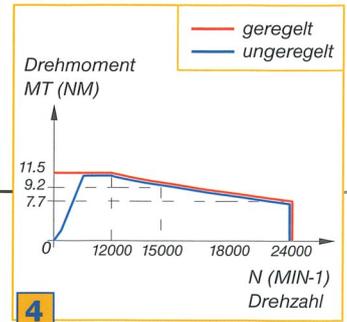
2

Arbeitsfeld von X=4.175 mm und Y=1.730 mm (optional 2.075 mm mit Nebenspindel) mit Reststückentsorgung über das glatte Maschinenbett (optional mit Späntransportband)



3

Wassergekühlte Frässpindel mit HSK-Aufnahme und 18,5 kW Leistung für höchste Zerspanungsleistung



4

Vektorgeregelte Spindeldrehzahl 1-24.000 1/min für ein bärenstarkes Drehmoment auch bei geringen Drehzahlen wie z.B. beim Schleifen



5

Interpolierende C-Achse 360°: um die Aggregate in beliebigem Winkel drehen zu können, inkl. Druckluftübertragung in die Aggregate (z.B. zum Abblasen von Spanresten)



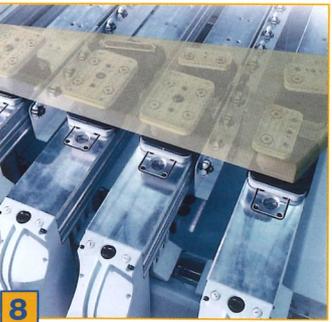
6

Schneller Kettenwechsler mit 30 großen Plätzen für Werkzeuge und Aggregate mit einem Durchmesser von bis zu 180 mm



7

Bohrkopf mit 12 Vertikalspindeln und 1 Freiplatz für optionale Zusatzaggregate wie Nutsäge oder Nebenspindel. Ideal für die schnelle Komplettbearbeitung ohne Werkzeugwechsel



8

Arbeitstisch mit 8 Konsolen und präzisen Linearführungen zur optimalen Werkstückspannung bei schwerer Zerspanung



9

Konsolen mit verdeckten Zuleitungen von Vakuum und Druckluft für optimale Zugänglichkeit



10

Anschlaglineale zur exakten Positionierung der Werkstücke in X-Richtung, unabhängig von der Teilezahl oder Teilebreite



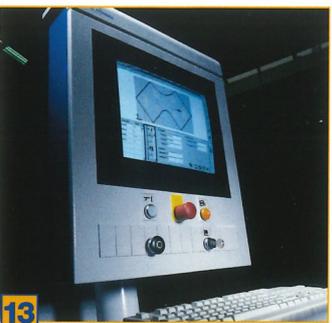
11

Leuchtdiodenkettens (LED) zur einfachen und schnellen Positionierung der Konsolen



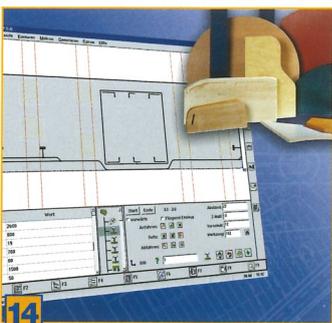
12

Vakuumsauger mit speziellem Kamersystem (Patent der Homag Gruppe) zur freien Positionierung auf den Konsolen (16 Standard- und 8 Schmalteilesauger)



13

power control Steuerung PC 85: mit schwenkbarem Bedienpult für die einfache Maschinenbedienung durch Features wie Graphische Werkzeugdatenbank und Maschinendatenerfassung (MDE)



14

woodWOP 5.0: das weltweit am häufigsten eingesetzte Programmiersystem mit woodDesign als 3D-Konstruktionswerkzeug für den „kürzesten“ Weg von der Zeichnung zum fertigen Maschinenprogramm



15

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zur Störungsvermeidung bei Netzspannungsschwankungen und Vermeidung von Datenverlusten bei Stromausfall

# Venture 12 – clevere Extras für unbegrenzte Möglichkeiten



**7568**  
FLEX5 Säge-/Bohraggregat *automatisch* schwenkbar: für Bearbeitungen in beliebigem Winkel (z.B. Schiffschnitte)



**7519**  
Säge-/Bohraggregat 2 Spindeln: zum Nuten, Bohren und Sägen (auch für Gehrungsschnitte). Als Säge-/Kappaggregat (7513) mit Schnitttiefe bis 110 mm



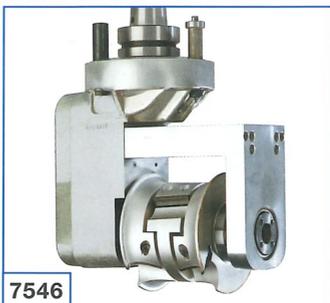
**7523**  
Bohr-/Fräsaggregat 4 Spindeln: für Fräs- und Bohrarbeiten mit verschiedenen Werkzeugdurchmessern



**7529**  
Schlosskastenfräsaggregat: mit 2 Spindeln zum Horizontalfräsen mit integrierter Abblasdüse für Späne



**7535**  
Fräsaggregat vertikal mit Tastring: z.B. für hochpräzise Arbeitsplattenverbindungen



**7546**  
Hobelaggregat für schwere Fräsarbeiten: z.B. bei Treppenhandlaufbearbeitung



**7547**  
Eckenausklinkaggregat: für exakte Ausschnitte in Türen oder Arbeitsplatten



**7549**  
Schleifaggregat mit Abblasdüse: garantiert ein perfektes Finish von Massivholz bei hoher Standzeit

## Adapteraggregate für den Bohrkopf



**7413/7414**  
Adapterbohrkopf horizontal 6 Spindeln: für z.B. 6 verschiedene Bohrer Durchmesser in X- bzw. Y-Richtung



**7417/7418**  
Adapterbohrkopf 4 Spindeln + Nuten: zum Horizontalbohren und Nuten ohne Werkzeugwechsel, auch als Version 0/90° schwenkbar



**7420**  
Adapterbohrkopf vertikal: mit 6 einzeln abrufbaren Bohrern

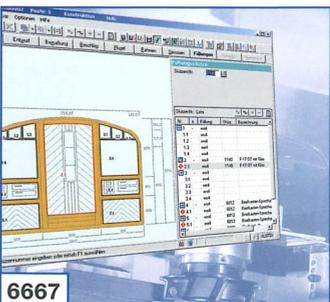


**7423**  
Adapter-Fräs spindle: für eine Vergrößerung der Arbeitstiefe und Reduzierung der Werkzeugwechsel

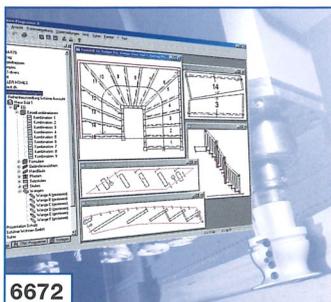
## Weitere Optionen



**7357/7358**  
Hochsteife Drei-Stufen-Spanner zur flexiblen Einzelteilbearbeitung von Fenstern und Türen

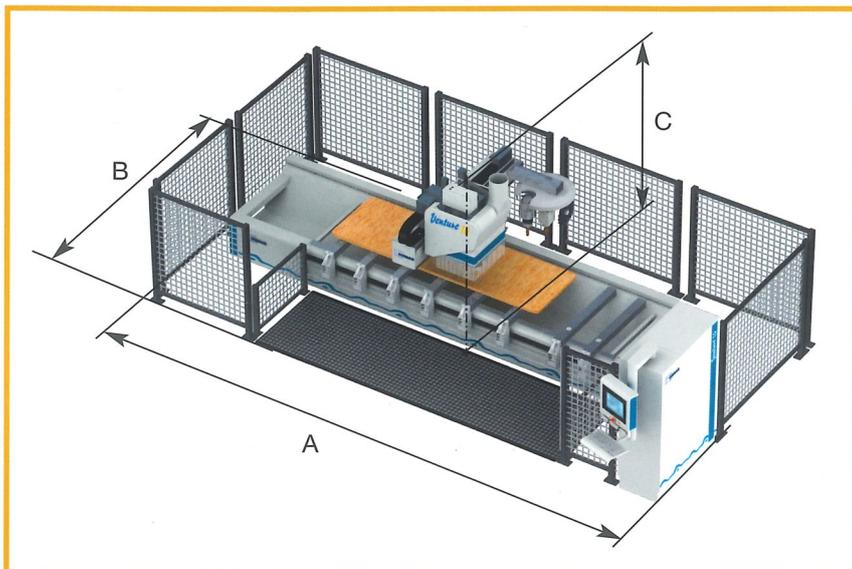


**6667**  
wood**Windows**: das Softwarepaket zur Konstruktion von Fensterelementen inklusive Datenübertragung an die Venture 12

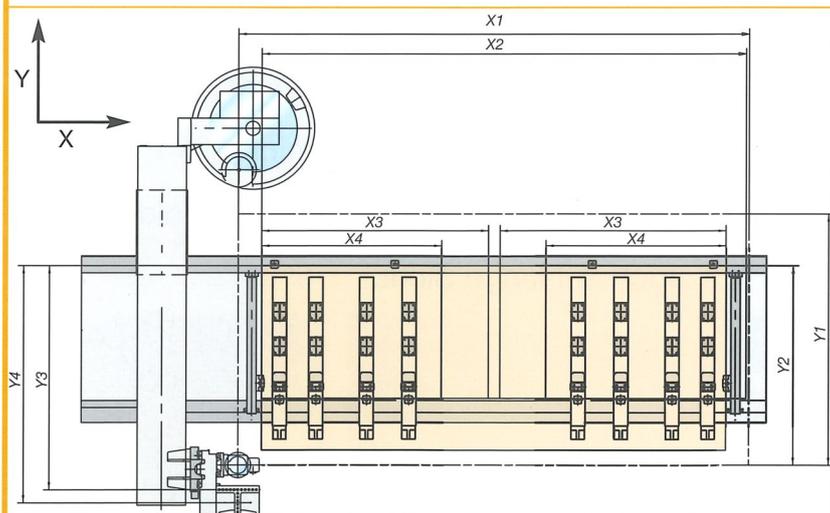


**6672**  
wood**Stairs**: Treppensoftware zum Konstruieren von Treppen inklusive Datenübertragung an die Venture 12

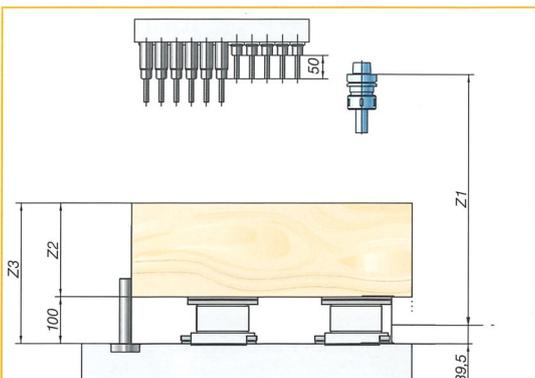
Für weitere Anwendungen und Optionen fordern Sie bitte unseren Aggregate- und Spannmittelkatalog an!



Aufstellmaße		
Länge [mm]	A	8.250 (324,8")
Breite [mm]	B	5.250 (206,7")
Höhe [mm]	C	3.000 (118,1")



<b>Verfahrwege</b>		X1	4.400 (173,2")	Y1	1.800 (70,9")
<b>Bearbeitungsmaße mit Werkzeugdurchmesser 25 mm</b>					
Hauptspindel	[mm]	X2	4.175 (164,4")	Y2	1.350 (53,1")
Bohrkopf	[mm]	X2	4.175 (164,4")	Y3	1.565 (61,6")
Nebenspindel (Option)	[mm]	X2	4.175 (164,4")	Y4	1.675 (66,0")
Zweifachbearbeitung	[mm]	X3	1.950 (76,8")		
Pendelbearbeitung	[mm]	X4	1.550 (61,0")		



<b>Verfahrweg</b>	Z1	535 (21,1")
<b>Bearbeitungsmaß*</b>		
Oberkante Standardsauger	Z2	200 (7,9")
inkl. Spannmittel [mm]	Z3	300 (11,8")

\* unter Verwendung entsprechender Aggregate- und Werkzeuglängen

Technische Daten und Fotos sind nicht in allen Einzelheiten verbindlich. Wir behalten uns Änderungen im Zuge der Weiterentwicklung ausdrücklich vor.

Ein Unternehmen der Homag Gruppe



**Homag Holzbearbeitungssysteme AG**  
 Homagstraße 3-5  
 72296 SCHOPFLOCH  
 DEUTSCHLAND  
 Tel.: +49 7443 13-0  
 Fax: +49 7443 132300  
 E-Mail: info@homag.de  
 Internet: www.homag.de

