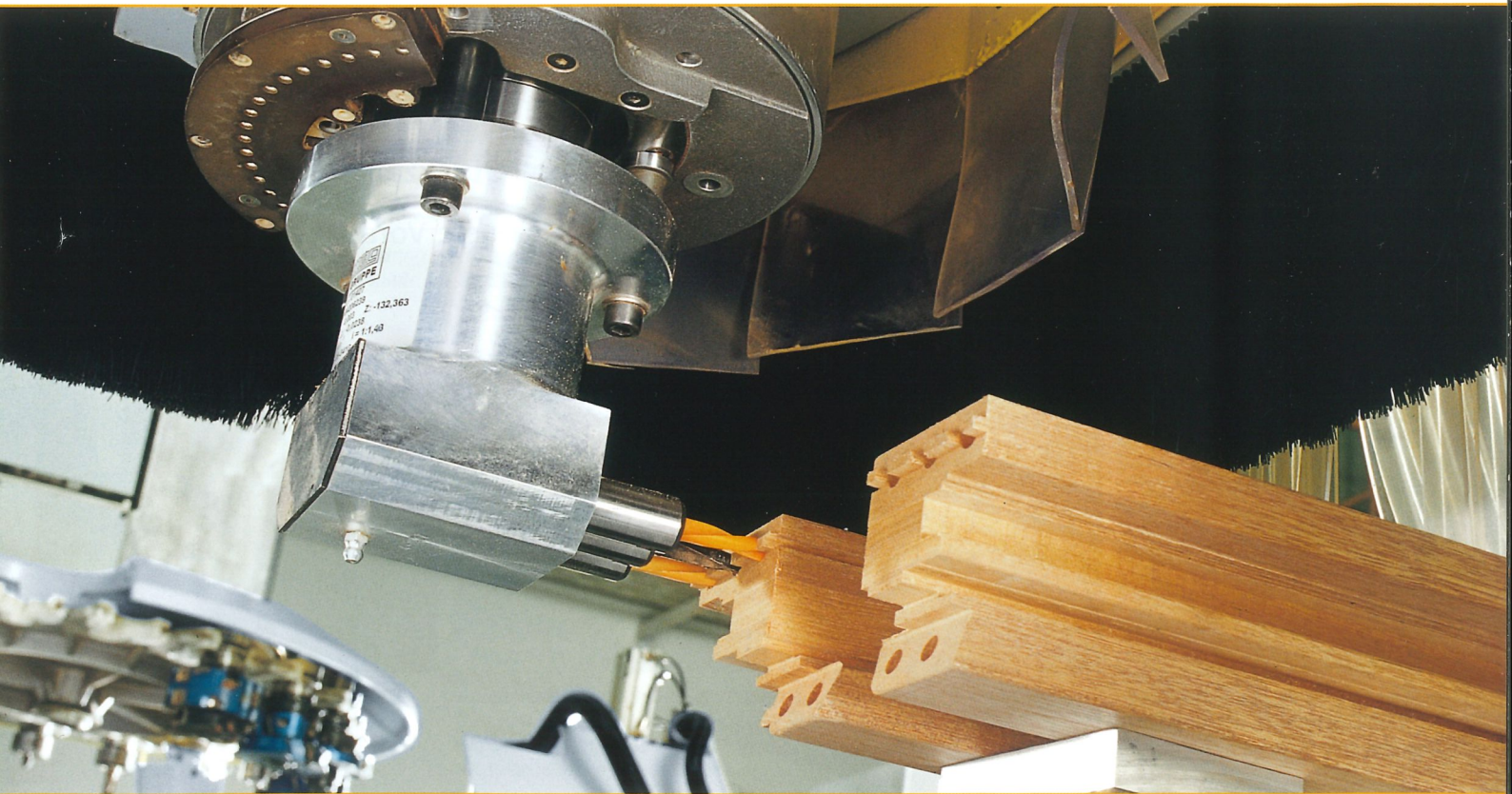
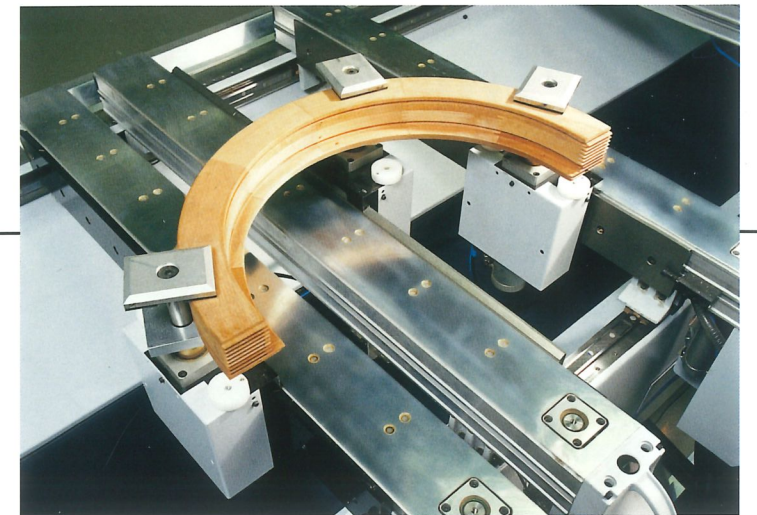
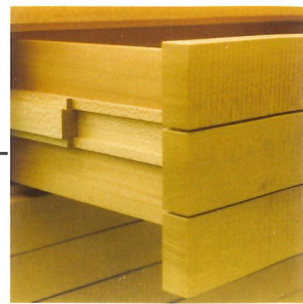


Oberfräse *Venture* 12





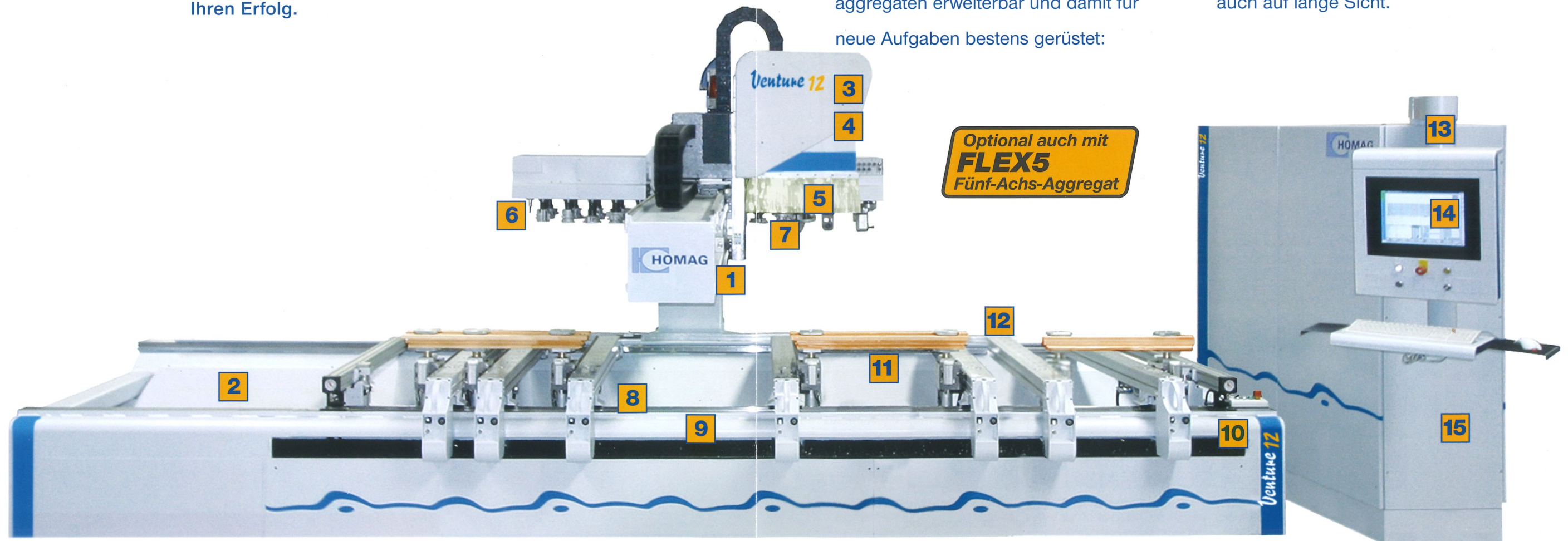
Venture 12 – Serienausstattung vom Feinsten

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.

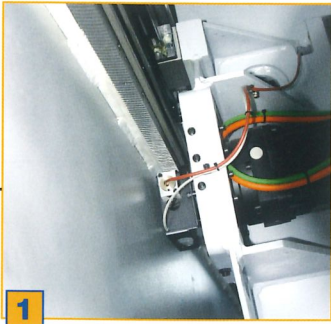
Eine für immer

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.



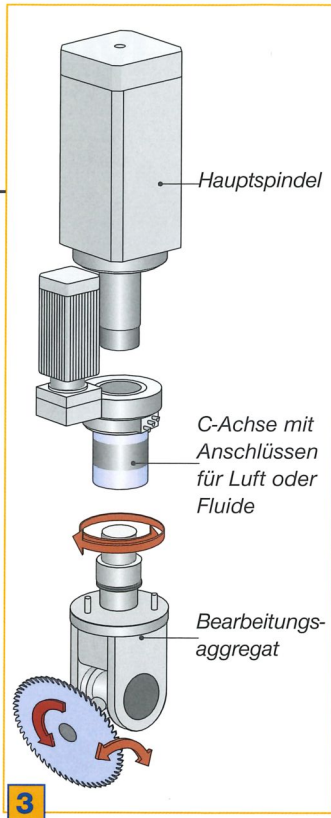
Punkt für Punkt – einfach besser



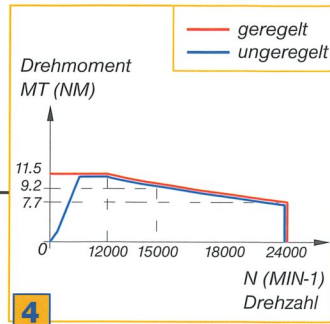
1 Hochdynamische Zahnstangen-Ritzelantriebe für eine optimale Bearbeitungsqualität auch bei großen Vorschüben und Zerspanungskräften



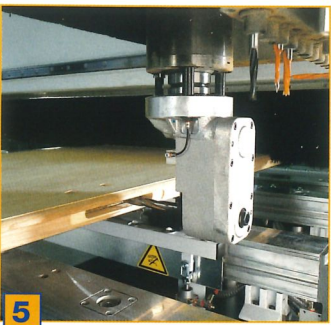
2 Arbeitsfeld von X=4.175 mm und Y=1.730 mm (optional 2.075 mm mit Nebenspindel) mit Reststückentsorgung über das glatte Maschinenbett (optional mit Späntransportband)



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



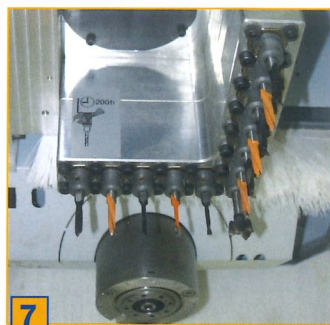
4 Vektorgeregelte Spindeldrehzahl 1-24.000 1/min für ein bärenstarkes Drehmoment auch bei geringen Drehzahlen wie z.B. beim Schleifen



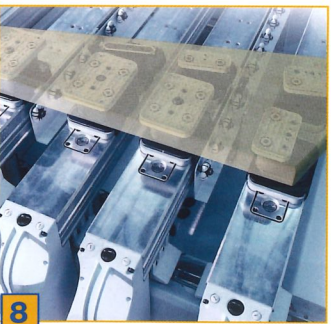
5 Interpolierende C-Achse 360°: um die Aggregate in beliebigem Winkel drehen zu können, inkl. Druckluftübertragung in die Aggregate (z.B. zum Abblasen von Spanresten)



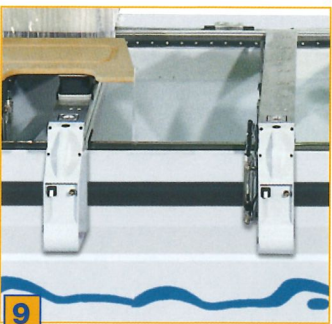
6 Schneller Kettenwechsler mit 30 großen Plätzen für Werkzeuge und Aggregate mit einem Durchmesser von bis zu 180 mm



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



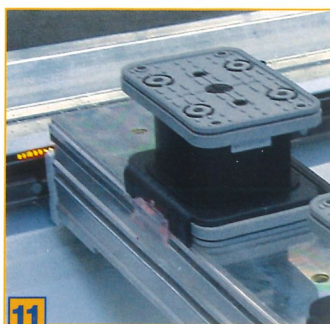
8 Arbeitstisch mit 8 Konsolen und präzisen Linearführungen zur optimalen Werkstückspannung bei schwerer Zerspanung



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



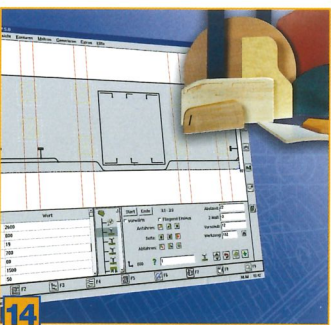
11 Leuchtdiodenkettens (LED) zur einfachen und schnellen Positionierung der Konsolen



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



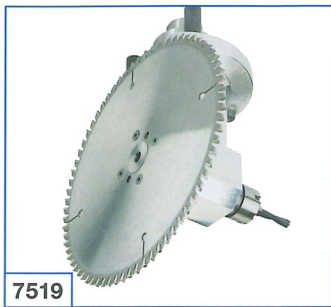
15 Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) zur Störungsvermeidung bei Netzspannungsschwankungen und Vermeidung von Datenverlusten bei Stromausfall

Venture 12 – clevere Extras für unbegrenzte Möglichkeiten



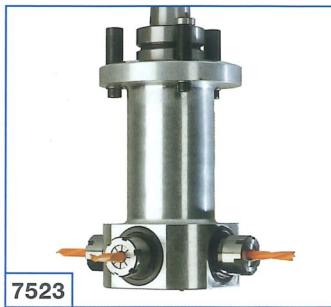
7568

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



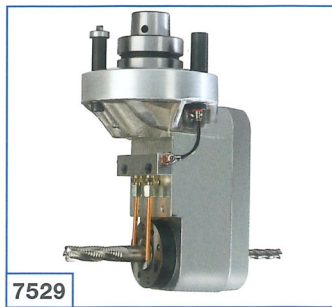
7519

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



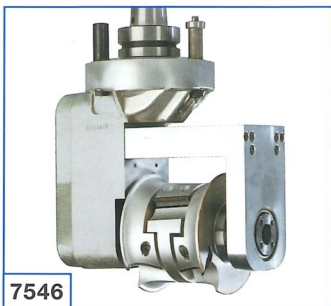
7529

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

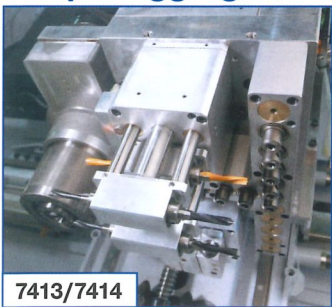
Eckenausklängaggregat: für exakte Ausschnitte in Türen oder Arbeitsplatten



7549

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

Adapteraggregate für den Bohrkopf



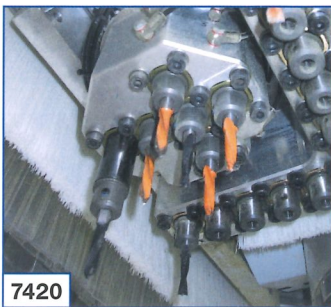
7413/7414

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



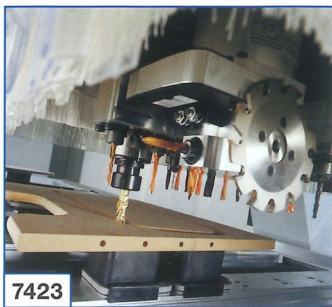
7417/7418

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



7420

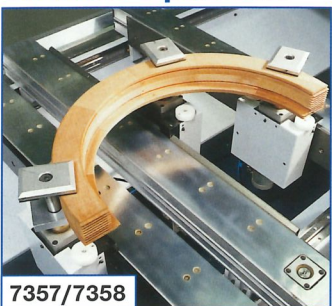
Adapterbohrkopf vertikal: mit 6 einzeln abrufbaren Bohrern



7423

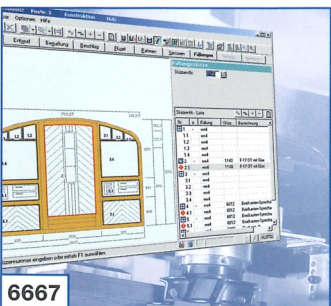
Adapter-Fräs spindle: für eine Vergrößerung der Arbeitstiefe und Reduzierung der Werkzeugwechsel

Weitere Optionen



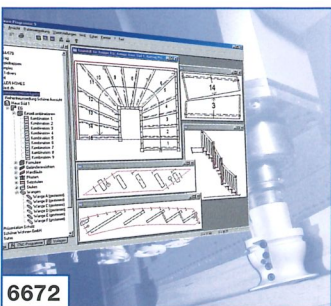
7357/7358

Hochsteife Drei-Stufen-Spanner zur flexiblen Einzelteilbearbeitung von Fenstern und Türen



6667

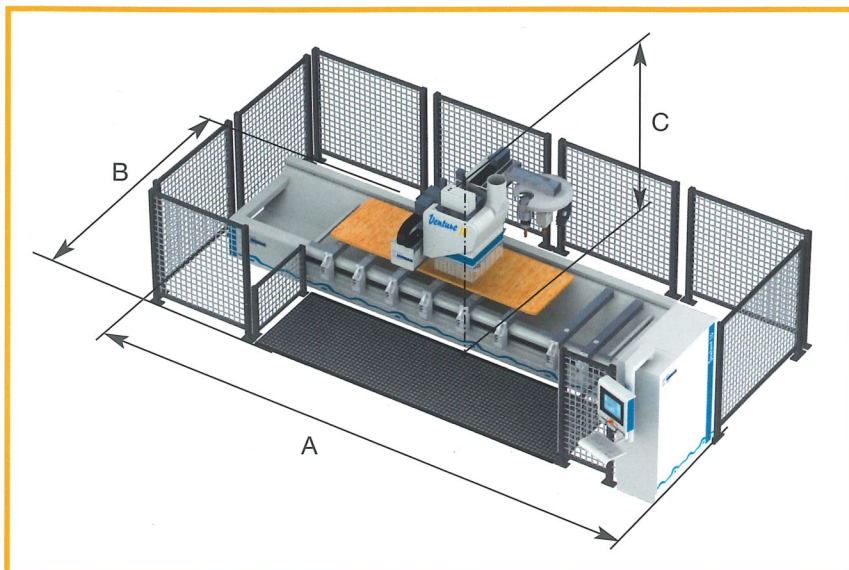
wood**Windows**: das Softwarepaket zur Konstruktion von Fensterelementen inklusive Datenübertragung an die Venture 12



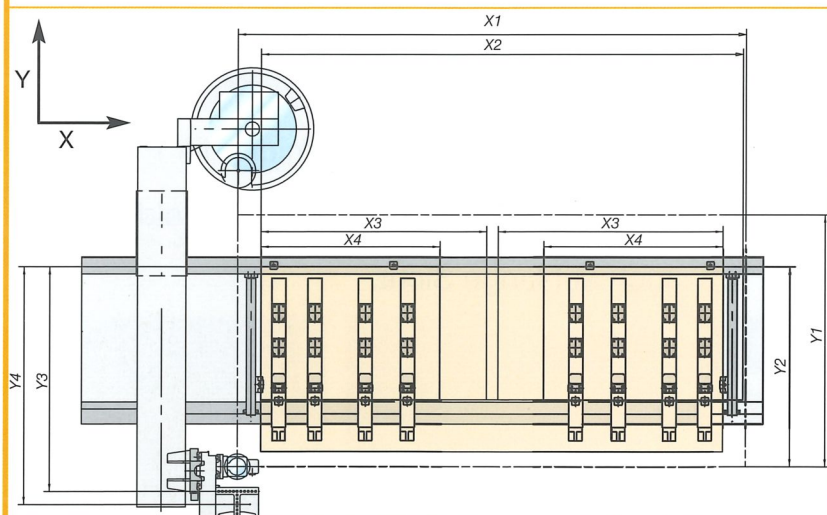
6672

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

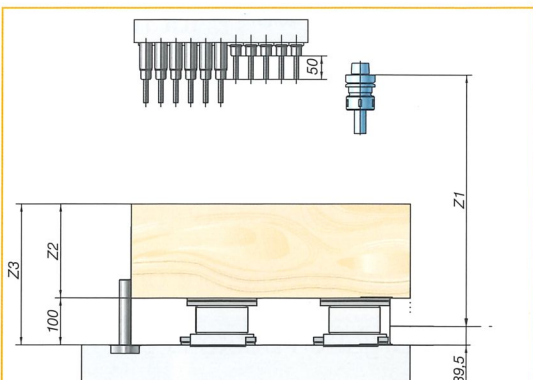
Für weitere Anwendungen und Optionen fordern Sie bitte unseren Aggregate- und Spannmittelkatalog an!



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



Verfahrwege		X1	4.400 (173,2")	Y1	1.800 (70,9")
Bearbeitungsmaße mit Werkzeugdurchmesser 25 mm					
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")		



Verfahrweg	Z1	535 (21,1")
Bearbeitungsmaß*		
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

