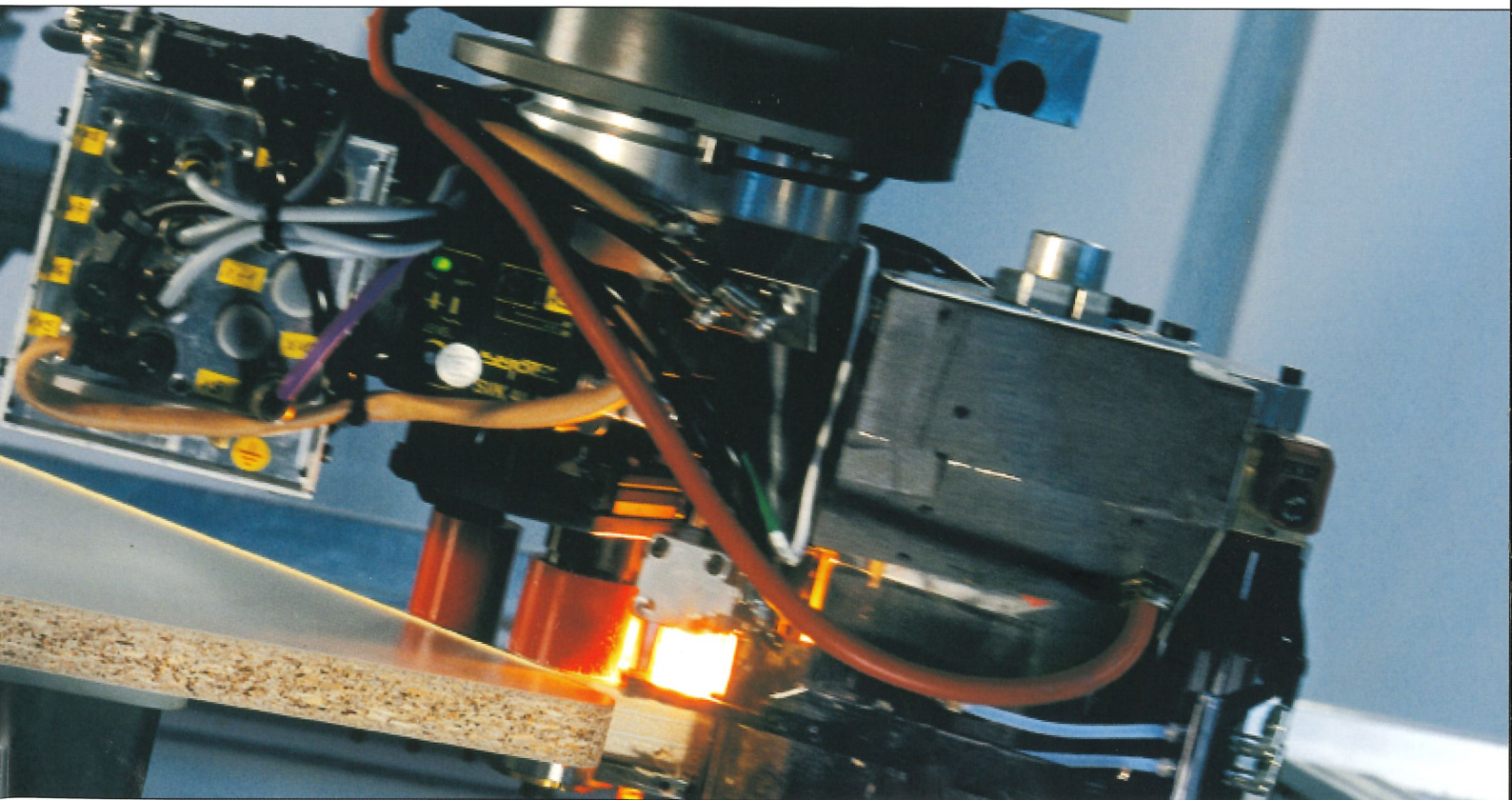


Bearbeitungszentren

Venture 21/23

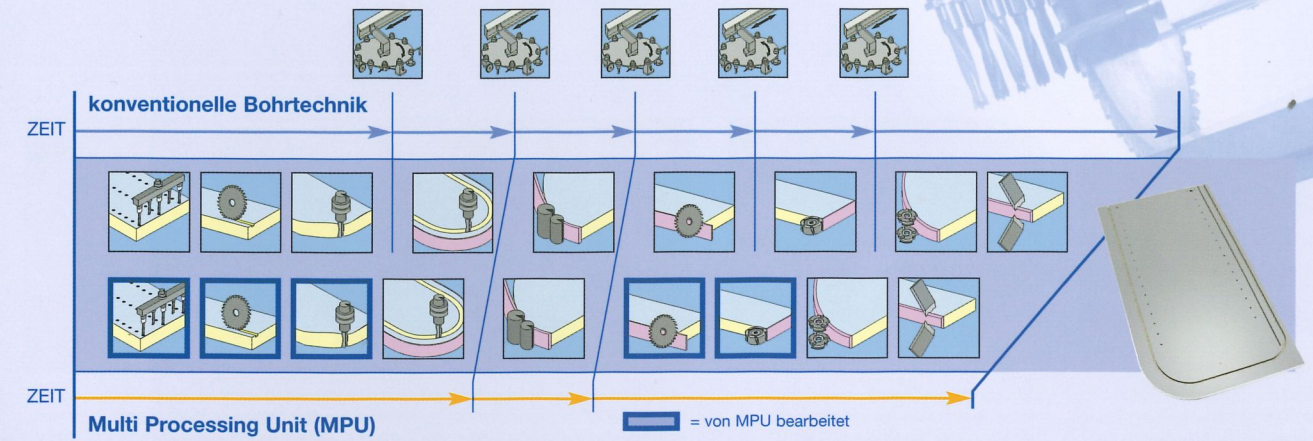




Venture 21 und Venture 23 – Präzision bis ins Detail

Die Venture 21 und Venture 23 Bearbeitungszentren bieten neben den vielfältigen Oberfräsfunktionen einzigartige Zusatzfunktionen:

- Kantenleimen mit einwechselbaren Verleimteilen (patentiert)
- FLEX5 Aggregat mit automatischer Winkeleinstellung (patentiert) zum Fräsen und Bohren, z. B. für Schiffschnitte
- Einstieg in die Nesting-Technologie (Plattenaufteilen) mittels Matrix-Adapterplatte
- Schleifen, getastetes Profilieren etc. mittels einer Vielzahl an einwechselbaren Aggregaten in die 18,5 kW starke Hauptspindel
- Schnelle Bohr-, Fräs- und Sägebearbeitung ohne Werkzeugwechsel mit der Multi Processing Unit (MPU)
- Produktivitätssteigerung durch zeitgleichen Werkzeugwechsel während der Bearbeitung mit der MPU



Die Multifunktionalität der Multi Processing Unit erlaubt das Formatieren, Sägen und Bohren ohne Werkzeugwechsel. Da die MPU 360° schwenkbar ist, sind die Bearbeitungen sogar in „jedem“ Winkel durchführbar.

Während dem Einsatz der MPU können Werkzeuge in die Hauptspindel eingewechselt werden. Nebenzeiten werden drastisch reduziert, zu Gunsten von höherer Produktivität und geringeren Stückkosten.



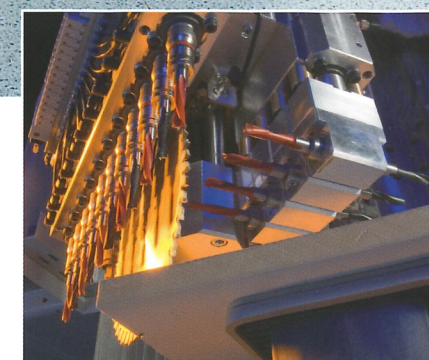
- Umfangreiches Softwarepaket:
- Extra woodWOP Softwarelizenz für den Büroarbeitsplatz inkl. Datenübernahme im DXF-Format (CAD)
 - woodDesign – die grafische Möbelkonstruktionssoftware für Kastenmöbel
 - MDE Basic – Maschinendatenerfassung für die Fertigungskostenoptimierung



- Hochflexibles FLEX5 Säge- und Bohraggregat für die Fünf-Achs-Bearbeitung
- Schiffschnitte passen auf Antrieb
 - Bohrungen in „jedem“ Winkel
 - Lamellenuten in „allen“ Ebenen



- PowerEdge-Verleimaggreat für rationelles Kantenleimen inkl. 360° Stoßverleimung auch bei kleinen Losgrößen:
- ABS-Kanten
 - PVC-Kanten
 - Furnierkanten

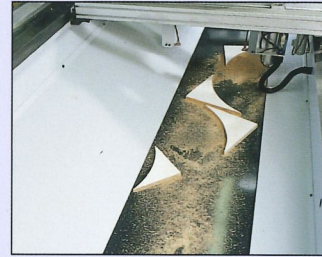


- Die Multi Processing Unit (MPU) erlaubt das Bohren von Lochreihen oder Bohren mit einzelnen Bohrern horizontal und vertikal im beliebigen Winkel. In Verbindung mit der integrierten Säge und einer 6 kW starken Frässpindel (optional) können die meisten Werkstücke ohne den Zeitverlust eines Werkzeugwechsels ausgeführt werden

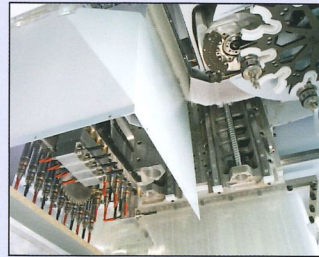


Schnell und zuverlässig zu Ihrem fertigen Möbelprodukt. Mit den Venture-Maschinen 21 und 23 kein Problem.

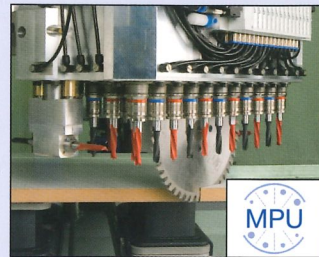
High-End Features – all inclusive



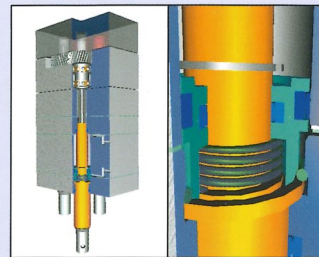
Hochsteifes Maschinenbett mit integrierter Reststück erfassung über die gesamte Bearbeitungstiefe von 1.300 (Venture 21) bzw. 1.600 mm (Venture 23). Es fallen keine Reststücke vor die Maschine (optional mit Spänentransportband)



Zwei separate Z-Achsen ermöglichen einen Werkzeugwechsel während der Bearbeitung mit der MPU in Verbindung mit dem 5-fach Tellerwechsler



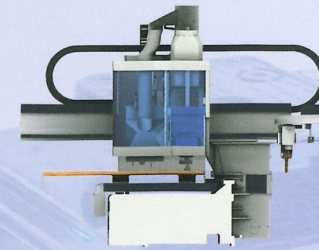
Multi Processing Unit (MPU) mit eigener 360° Schwenkachse zum Bohren und Sägen in jedem Winkel. 30 Bohrspindeln und die Säge mit 200 mm Durchmesser sind ideal für die schnelle Komplettbearbeitung ohne Werkzeugwechsel. Optional mit 6 kW Zusatzspindel für eine Vergrößerung der Bearbeitungstiefe um 590 mm



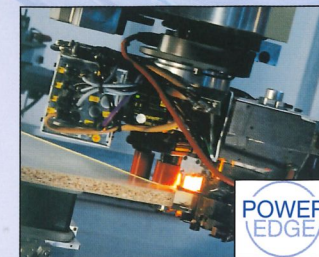
Automatische Spindelretrierung: patentiertes System für eine immer exakte Bohrtiefe bei unterschiedlichen Werkstoffen



Schneller Tellerwechsler mit 18 großen Plätzen für Werkzeuge und Aggregate mit einem Durchmesser von bis zu 180 mm



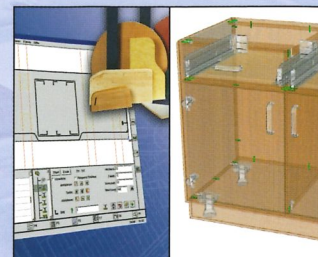
Aufgrund der kompakten, transparenten Sicherheitshäube können übergroße Werkstücke über das Maschinenbett hinaus stehen



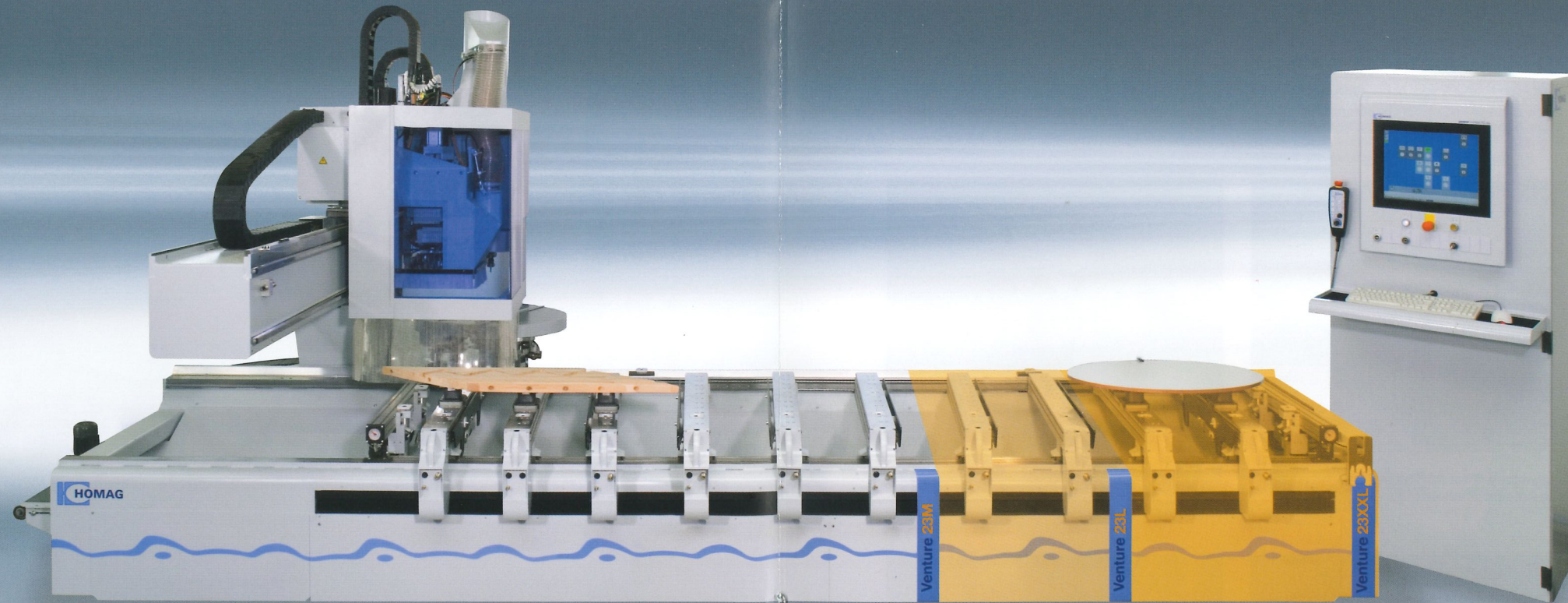
Die patentierte Elektronikschnittstelle ermöglicht den Einsatz der einwechselbaren Kantenanleimaggregate EasyEdge und PowerEdge für das perfekte Anleimen von Kanten an Formteile. Erstklassiges Kantenfinish mittels Nachbearbeitungsaggregaten. HOMAG – 1.000-fache Erfahrung zu Ihrem Nutzen



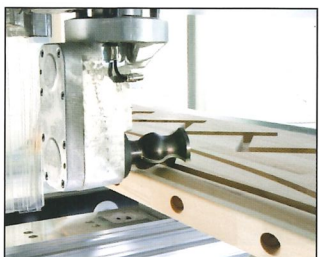
Flexibilität pur – Durch die integrierte FLEX5 Schnittstelle kann jederzeit die automatische Winkeleinstellung nachgerüstet werden. Ein einzigartiges Feature zum präzisen Durchführen von Schiffschnitten oder Bohren und Fräsen in „jedem“ Winkel ohne manuelle Einstellungen



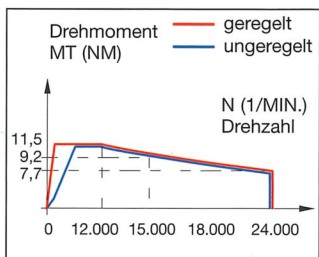
woodWOP 5.0: das weltweit am häufigsten eingesetzte Programmiersystem mit woodDesign als 3D-Konstruktionswerkzeug für den „kürzesten“ Weg von der Zeichnung zum fertigen Maschinenprogramm



Anschlagbolzen mit klappbaren Anschlagplatten für beschichtete Werkstücke mit Deckschichtüberstand. Mit Endlageüberwachung der Anschlagbolzen zum Schutz vor Beschädigungen von Werkzeugen und Aggregaten



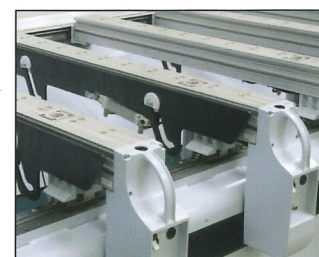
Interpolierende C-Achse 360°: Um die Aggregate in beliebigem Winkel drehen zu können, inkl. Druckluftübertragung in die Aggregate (z. B. zum Abblasen von Spanresten oder für getastete Bearbeitungen)



Hauptspindel (18 kW) mit geregelter Spindeldrehzahl 0-24.000 1/min. für ein extrem starkes Drehmoment auch bei geringen Drehzahlen wie z. B. beim Schleifen. Ein Spindelsensor sorgt für den Schutz der Hauptspindel bei z. B. Werkzeugunwucht



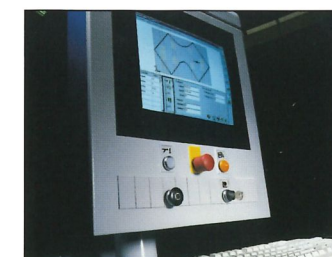
Arbeitstisch mit 6, 8 oder 10 Konsolen und präzisen Linearführungen zur optimalen Werkstückspannung bei schwerer Zerspanung



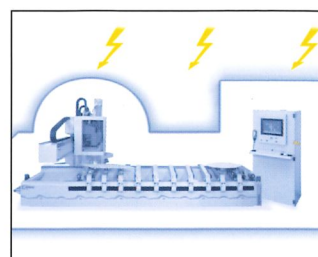
Robuste Einlegehilfen zur Auflage schwerer Werkstücke



Leuchtdiodenanzeigen (LED) zur einfachen und schnellen Positionierung der Vakuumpspanner und Konsolen



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



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

Clevere Extras für unbegrenzte Möglichkeiten

Eine clevere Investition in die Zukunft: die Venture wächst flexibel mit Ihren Anforderungen. Für weitere Anwendungen fordern sie bitte unseren Aggregate- und Spannmittelkatalog an.

Dauerhafte Lösungen

Die Venture-Maschinen 21 und 23 stehen für höchste Zukunfts- und Investitionssicherheit. Denn sie wachsen mit den Anforderungen, sind jederzeit problemlos mit Bearbeitungs- und Adapteraggregaten erweiterbar und damit für neue Aufgaben bestens gerüstet. Wirtschaftlichkeit auf engstem Raum durch:

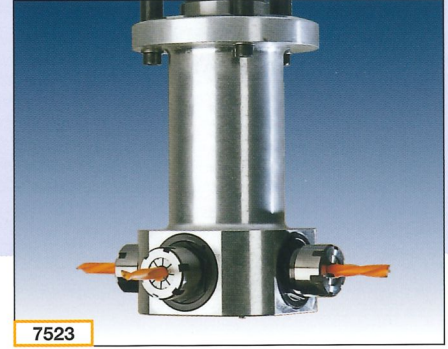
- Zusammenfassung von Arbeitsschritten
- Reduzierung von Transportzeiten und Transportbeschädigungen
- Reduzierung der Lieferzeiten
- Verbesserung der Qualität durch automatische Abläufe
- Verringerung der Arbeitsvorbereitungen durch Datenübernahme von z. B. CAD-Systemen



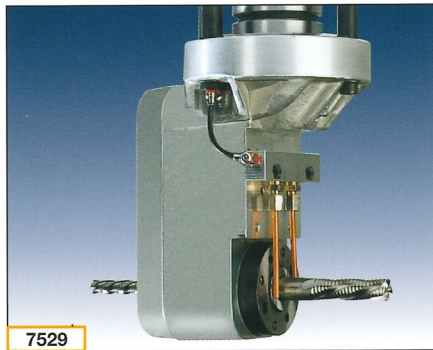
7471
Werkzeugübergabeplatz, sicheres und schnelles Beschießen des Werkzeugwechslers inkl. Leerplatzabfrage im Werkzeugwechsler



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



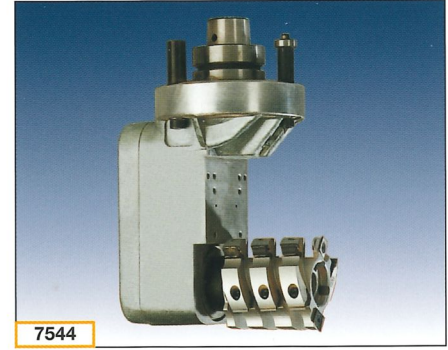
7523
Bohr-/Fräsaggregat 4 Spindel: für Fräs- und Bohrarbeiten mit verschiedenen Werkzeugdurchmessern



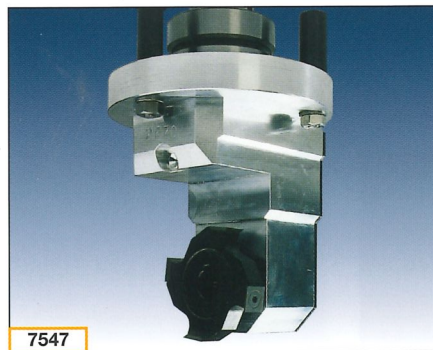
7529
Schlosskastenfräsaggregat: mit 2 Spindeln zum Horizontalfräsen mit integrierter Abblasdüse für Späne



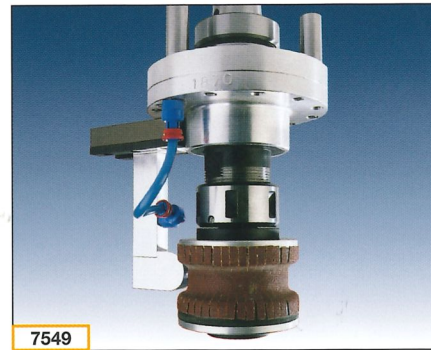
7535
Fräsaggregat vertikal mit Tastring: z. B. für hochpräzise Arbeitsplattenverbindungen



7544
Fräsaggregat horizontal für schwere Fräsarbeiten: z. B. bei Treppenhandlaufbearbeitung



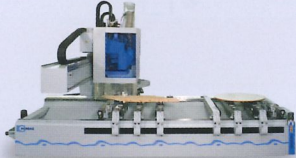
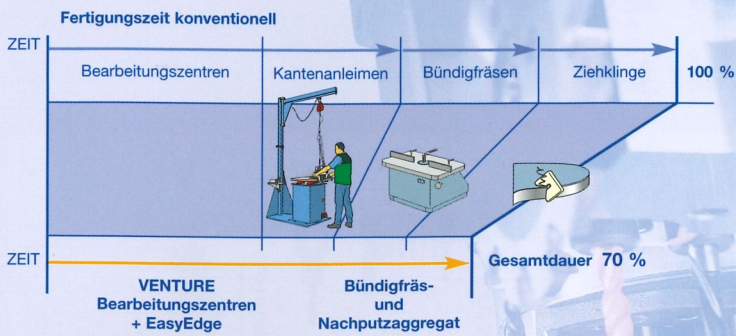
7547
Eckenausklingsaggregat: für exakte Ausschnitte in Türen oder Arbeitsplatten



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

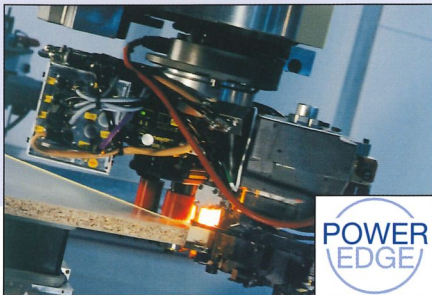


7568
FLEX5 Säge-/Bohraggregat automatisch schwenkbar: für Bearbeitungen in beliebigem Winkel (z. B. Schiffschnitte)

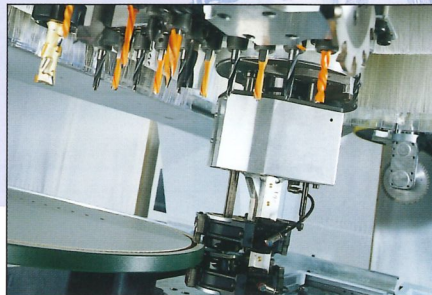


Exakt auf die Bedürfnisse einer universellen Fertigung zugeschnitten. Mit dem EasyEdge-Verleimaggregat sparen Sie Platz und Zeit, Kante für Kante in perfekter Qualität.

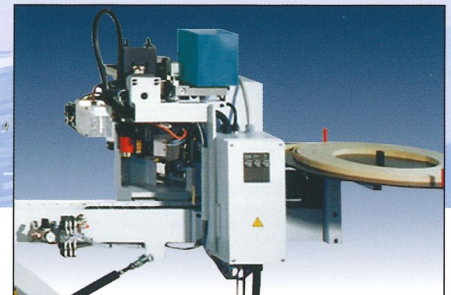
Verleimpaket PowerEdge 7620 mit Kombi-Bündigfräs-Nachputzaggregat und 1-fach Vorkappstation



Das PowerEdge-Verleimaggregat bietet eine perfekte automatische Rundumverleimung mit einem Vorschub von bis zu 20 m/min.

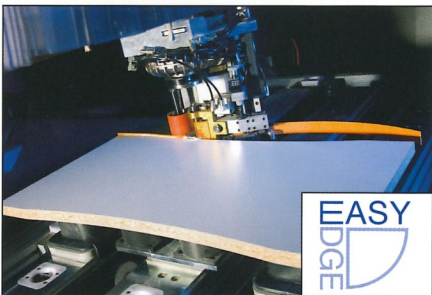


Erstklassige Ergebnisse - für bestechende Kantenoptik sorgt das getastete Kombi-Bündigfräs-Nachputzaggregat, das den Antrieb, die C-Achse sowie die Pneumatik verwendet. Auch hier handelt es sich um patentierte HOMAG Technik



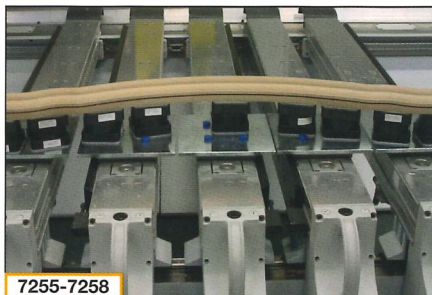
Das Plus an Komfort - Der Pick-up-Platz mit 1-fach Vorkappstation - die beste Lösung zum rationellen Verarbeiten der Rollenware

Verleimpaket EasyEdge 7623



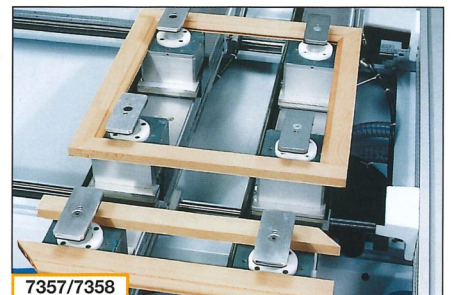
EasyEdge-Verleimaggregat zum rationellen Anleimen von Kanten an Formteile. Natürlich auch im Paket mit dem Kombi-Bündigfräs-Nachputz-aggregat

Weitere Optionen



7255-7258

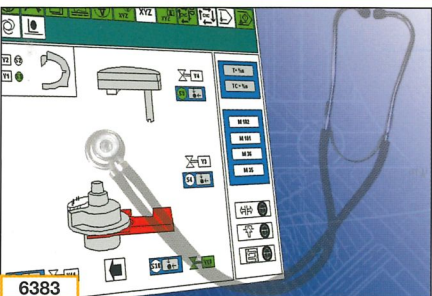
Maxi-Flex-Spannsystem für die flexible Aufspannung von Formteilen



7357/7358

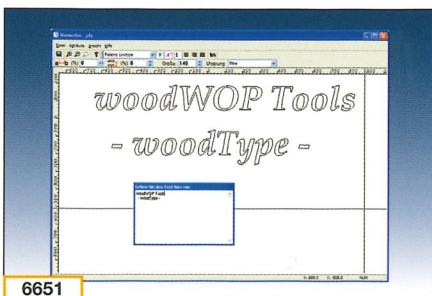
Schlauchlose Vakuumspanner für Rahmenteile

Weitere Optionen



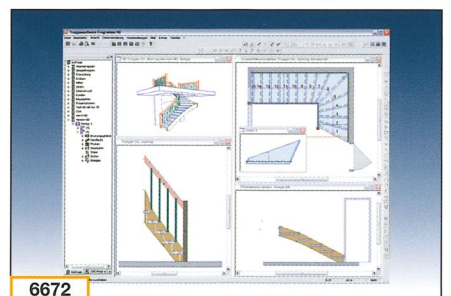
6383

woodScout: das System ermöglicht eine systematische, schnelle Störungsbeseitigung und führt zur wesentlichen Erhöhung der Maschinenverfügbarkeit



6651

woodWOP Tools: Softwaretools im Paket zum Nesting (Verschnittoptimierung für Formteile), Programmierung von Gravuren und Dateiverwaltung mit einem Browser



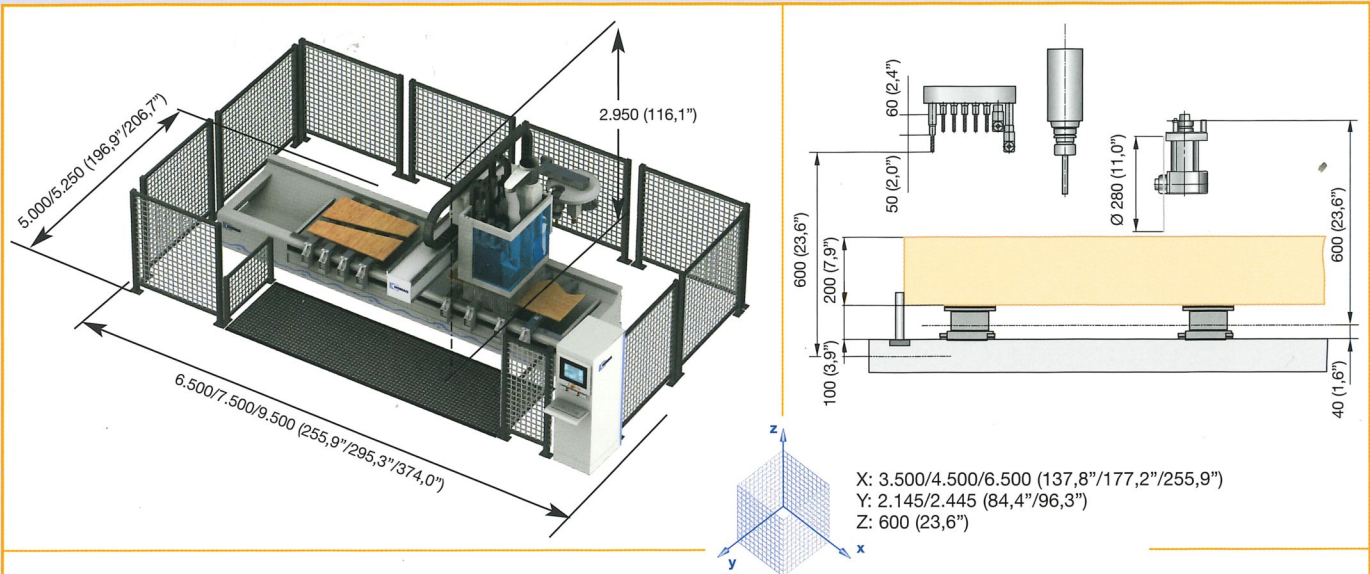
6672

woodStairs: Treppensoftware zum Konstruieren von Nesting (inkl. Datenübertragung an die Venture

HOMAG Software-Produkte - Mit Sicherheit alles aus einer Hand.

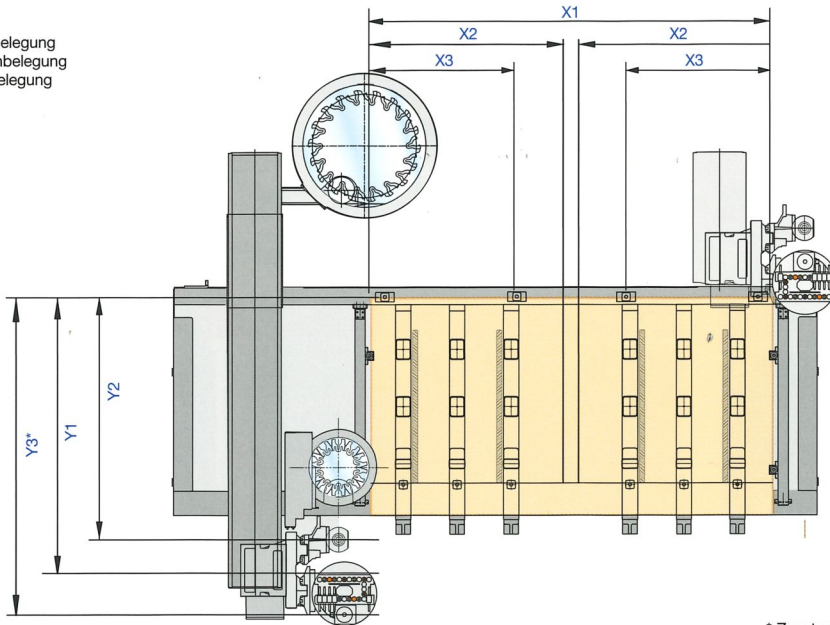
Für weitere Softwarepakete fordern Sie bitte unseren Prospekt „Software für Bearbeitungszentren“ an.

Technische Daten **Venture 21/23**



© MM+M (www.mm-networks.de) 10/2007

- X1 = Einfachbelegung
- X2 = Zweifachbelegung
- X3 = Pendelbelegung



* Zusatzspindel (optional)

	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3*
Venture 21M	3.225 mm (127,0")	1.475 mm (58,1")	1.075 mm (42,3")	1.850 mm (72,8")	1.550 mm (61,0")	2.140 mm (84,3)
Venture 21L	4.175 mm (164,4")	1.950 mm (76,8")	1.550 mm (61,0")			
Venture 21XXL	6.175 mm (243,1")	2.950 mm (116,1")	2.550 mm (100,4")			
Venture 23M	3.225 mm (127,0")	1.475 mm (58,1")	1.075 mm (42,3")	2.150 mm (84,6")	1.850 mm (72,8")	2.440 mm (96,1")
Venture 23L	4.175 mm (164,4")	1.950 mm (76,8")	1.550 mm (61,0")			
Venture 23XXL	6.175 mm (243,1")	2.950 mm (116,1")	2.550 mm (100,4")			

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 13-2300
 info@homag.de
 www.homag.de