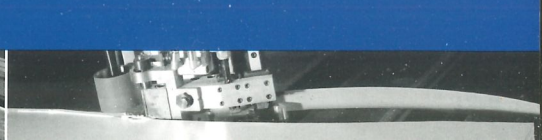
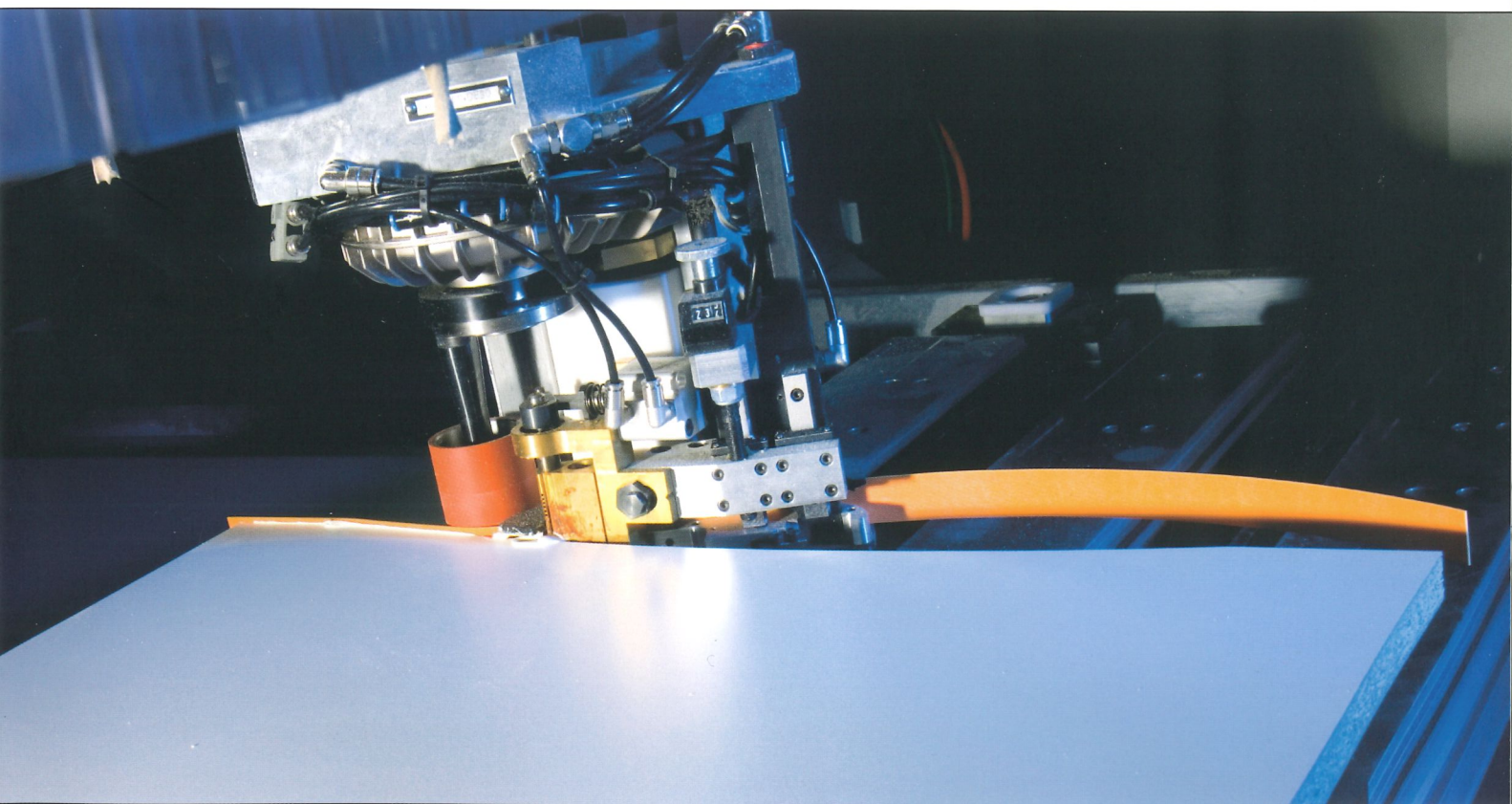


Bearbeitungszentren

Venture 20/22

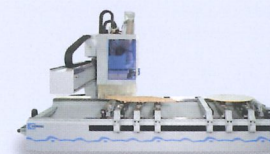
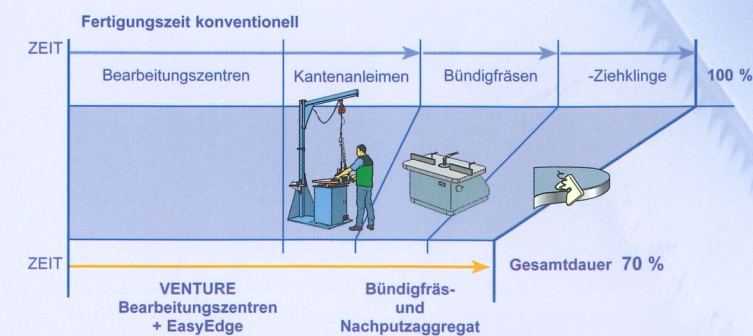




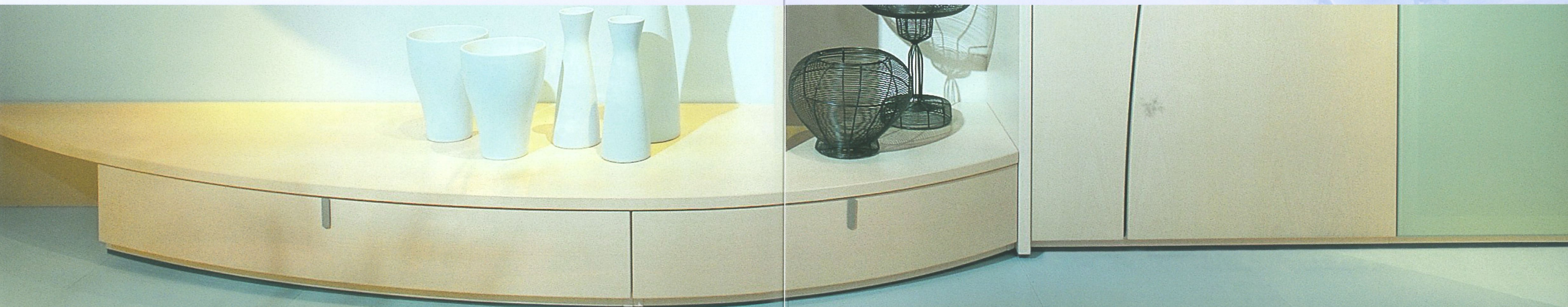
Venture 20 und Venture 22 – Präzision bis ins Detail

Die kompakten Venture 20 und Venture 22 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. Als FLEX5+ auch mit automatischem Werkzeugwechsel
- Einstieg in die Nesting-Technologie (Plattenaufteilen) mittels Matrix-Adapterplatte
- Schleifen, getastetes Profilieren etc. mittels einer Vielzahl an einwechselbaren Aggregaten in die 15 kW starke Hauptspindel
- Schnelle Bohrbearbeitung inkl. Nutsägen mit dem High-Speed-Bohrkopf



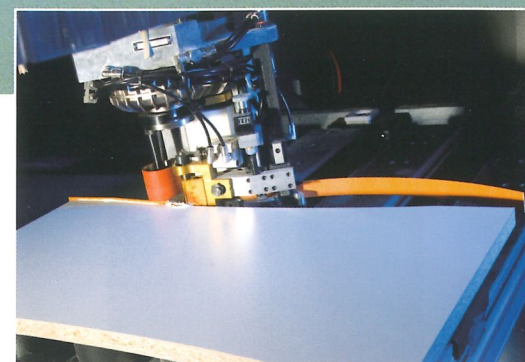
Exakt auf die Bedürfnisse einer universellen Fertigung zugeschnitten. Mit dem EasyEdge-Verleimaggreat sparen Sie Platz und Zeit, Kante für Kante in perfekter Qualität.



- 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 Bohrregreat für die Fünf-Achs-Bearbeitung
- Schiffschnitte passen auf Antrieb
 - Bohrungen in „jedem“ Winkel
 - Lamellonuten in „allen“ Ebenen
 - Automatischer Werkzeugwechsel aus zusätzlichem 5-fach Wechsler

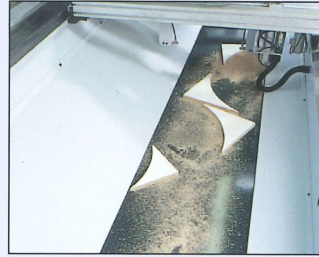


- EasyEdge-Verleimaggreat für rationelles Kantenleimen auch bei kleinen Losgrößen. Universell einsetzbar für:
- ABS-Kanten
 - PVC-Kanten
 - Furnierkanten

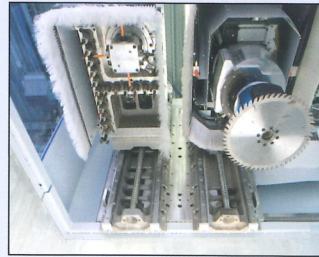


Schnell und zuverlässig zu Ihrem fertigen Möbelprodukt. Mit den Venture-Maschinen 20 und 22 kein Problem.

High-End Features – all inclusive



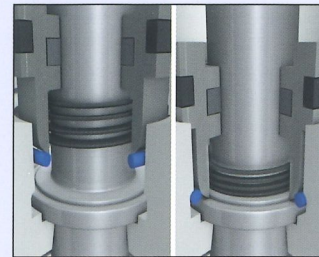
Hochsteifes Maschinenbett mit integrierter Reststückentsorgung über die gesamte Bearbeitungstiefe von 1.300 (Venture 20) bzw. 1.600 mm (Venture 22). Es fallen keine Reststücke vor die Maschine (optional mit Spänetransportband)



Zwei separate Z-Achsen für Hauptspindel und Bohrkopf ermöglichen den schnellen wechselnden Einsatz von Hauptspindel und Bohrkopf



HIGH-SPEED Bohrkopf 7.500 mit 17 Vertikalspindeln, Nutsäge und vier Horizontalspindeln 0/90° schwenkbar. Ideal für die schnelle Bohrbearbeitung und das Nuten ohne Werkzeugwechsel. Einsetzbar über die gesamte Bearbeitungstiefe von über 1.550/1.850 mm



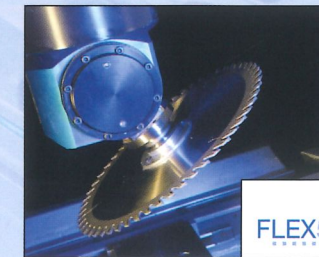
Automatische Spindelarretierung: patentiertes System für eine immer exakte Bohrtiefe bei unterschiedlichen Werkstoffen



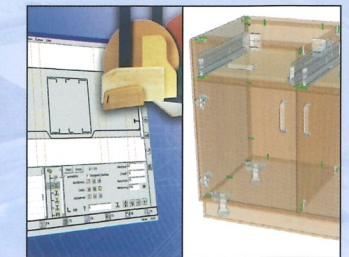
Schneller Tellerwechsler mit 12 großen Plätzen für Werkzeuge und Aggregate mit einem Durchmesser von bis zu 180 mm



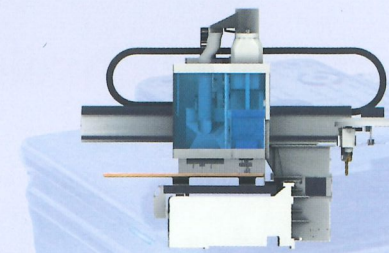
Die patentierte Elektronikschnittstelle ermöglicht den Einsatz der einwechselbaren Kantenleimaggregate EasyEdge und PowerEdge für das perfekte Anleimen von Kanten an Formteile. Erstklassiges Kantenfinish mittels Nachbearbeitungsaggregaten. HOMAG – 1.000-fache Erfahrung zu Ihrem Nutzen



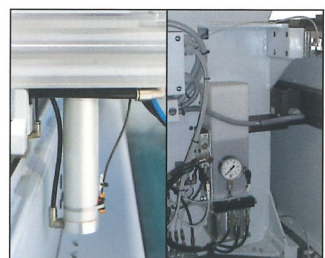
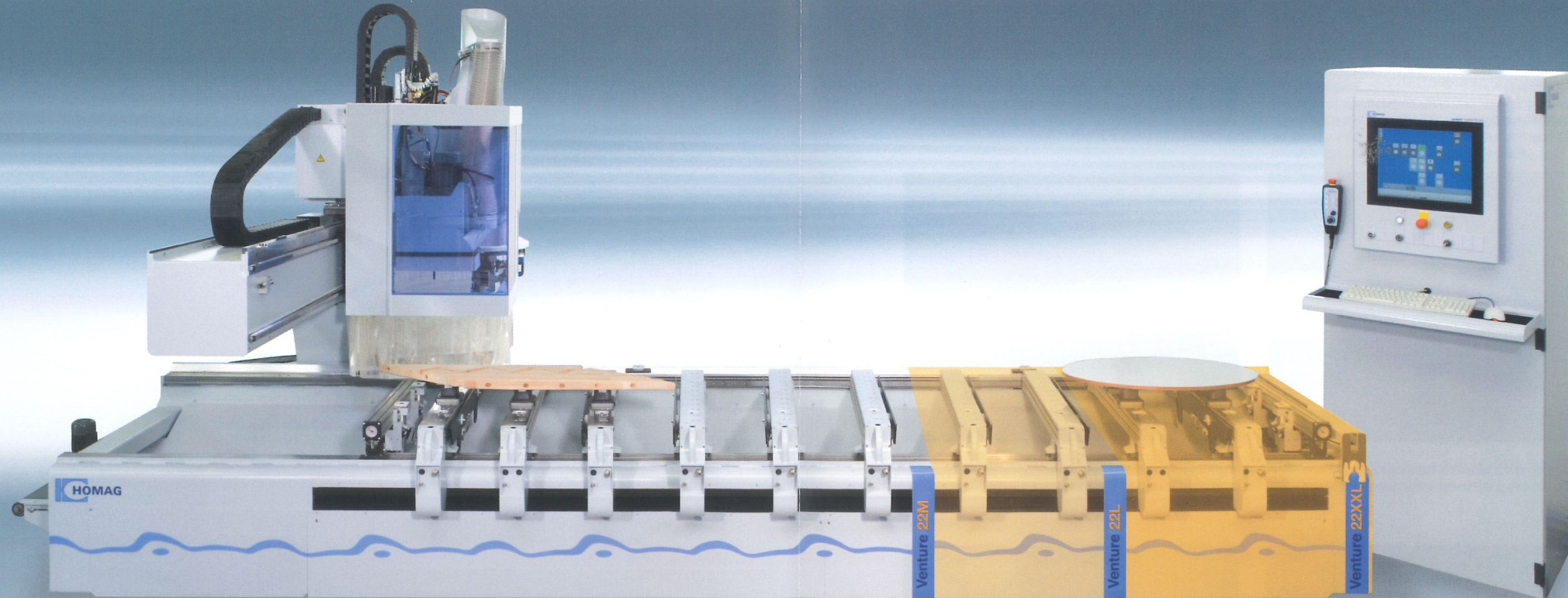
Flexibilität pur – Durch die integrierte FLEX5 Schnittstelle kann jederzeit die automatische Winkeleinstellung nachgerüstet werden. Ein einzigartiges Feature zum präzisen Durchführen von Schiffschnitten oder Bohren und Fräsen in „jedem“ Winkel ohne manuelle Einstellungen



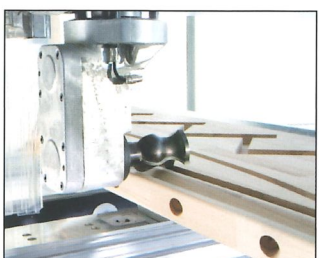
woodWOP 5.0: das weltweit am häufigsten eingesetzte Programmiersystem mit woodDesign als 3D-Konstruktionswerkzeug für den „kürzesten“ Weg von der Zeichnung zum fertigen Maschinenprogramm



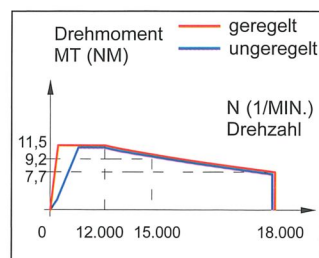
Aufgrund der kompakten, transparenten Sicherheitshaube können übergroße Werkstücke über das Maschinenbett hinaus stehen



Anschlagbolzen mit Endlageüberwachung zum Schutz vor Beschädigungen von Werkzeugen und Aggregaten. Automatische Zentralschmierung für einen wartungsarmen, zuverlässigen Betrieb



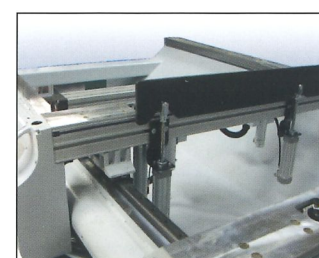
Interpolierende C-Achse 360°: Um die Aggregate in beliebigem Winkel drehen zu können, inkl. Druckluftübertragung in die Aggregate (z. B. zum Abblasen von Spanresten oder für getastete Bearbeitungen)



Hauptspindel (11 kW) mit geregelter Spindeldrehzahl 0-18.000 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



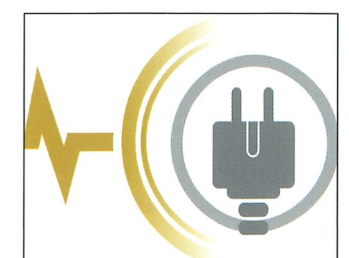
Robuste Einlegehilfen zur Auflage schwerer Werkstücke



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



powerControl Steuerung PC 85: mit schwenkbarem Bedienpult für die einfache Maschinenbedienung durch Features wie Graphische Werkzeugdatenbank und Maschinen-datenerfassung (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.



7471

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



7519

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



7523

Bohr-/Fräsaggregate 4 Spindeln: für Fräs- und Bohrarbeiten mit verschiedenen Werkzeugdurchmessern



7529

Schlosskastenfräsaggregate: mit 2 Spindeln zum Horizontalfräsen mit integrierter Abblasdüse für Späne



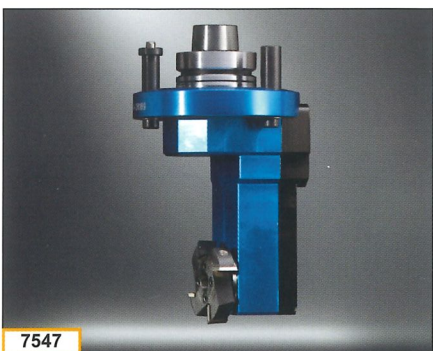
7535

Fräsaggregate vertikal mit Tastring: z. B. für hochpräzise Arbeitsplattenverbindungen



7544

Fräsaggregate horizontal für schwere Fräsarbeiten: z. B. bei Treppenhandlaufbearbeitung



7547

Eckenausklinsaggregate: für exakte Ausschnitte in Türen oder Arbeitsplatten



7549

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



7568/7574

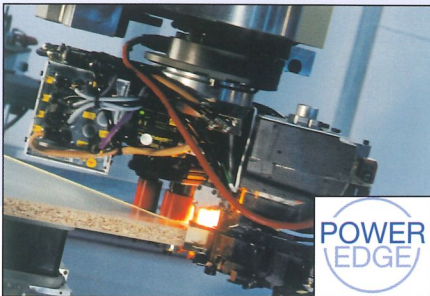
FLEX5 Säge-/Bohraggregate automatisch schwenkbar: für Bearbeitungen in beliebigem Winkel z. B. Schiffschnitte (7568) oder als FLEX5+ mit automatischer Werkzeugwechsel und zusätzlichem 5-fach Wechsler (7574)

Dauerhafte Lösungen

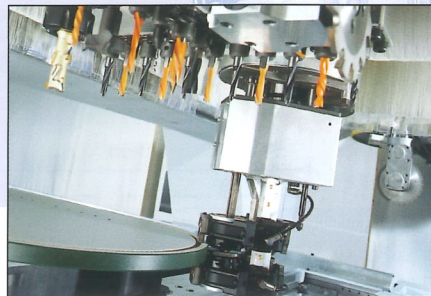
Die Venture-Maschinen 20 und 22 stehen für höchste Zukunfts- und Investitionssicherheit. Denn sie wachsen mit den Anforderungen, sind jederzeit problemlos mit Bearbeitungs- und Adapteraggregaten erweiterbar und damit für neue Aufgaben bestens gerüstet. Wirtschaftlichkeit auf engstem Raum durch:

- 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

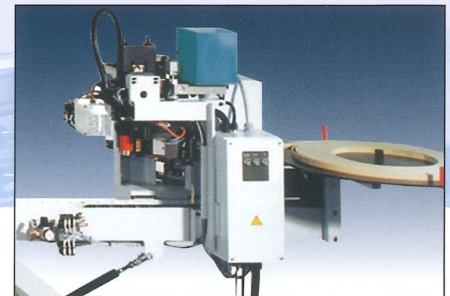
Verleimpaket powerEdge 7620 mit Kombi-Bündigräs-Nachputzaggregat und 1-fach Vorkappstation



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

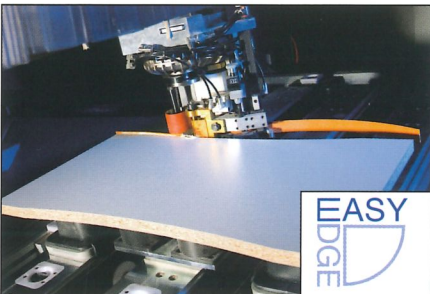


Erstklassige Ergebnisse – für bestechende Kantenoptik sorgt das getastete Kombi-Bündigräs-Nachputzaggregat, das den Antrieb, die C-Achse sowie die Pneumatik verwendet. Auch hier handelt es sich um patentierte HOMAG Technik



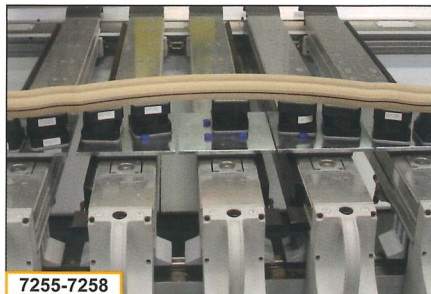
Das Plus an Komfort – Der Pick-up-Platz mit 1-fach Vorkappstation – die beste Lösung zum rationellen Verarbeiten der Rollenware

Verleimpaket easyEdge 7623



easyEdge-Verleimaggregat zum rationellen Anleimen von Kanten an Formteile. Natürlich auch im Paket mit dem Kombi-Bündigräs-Nachputzaggregat

Weitere Optionen



7255-7258

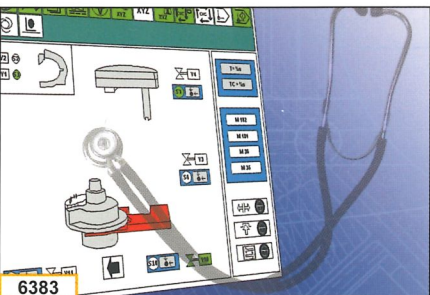
Maxi-Flex-Spannsystem für die flexible Aufspannung von Formteilen



7260/7261

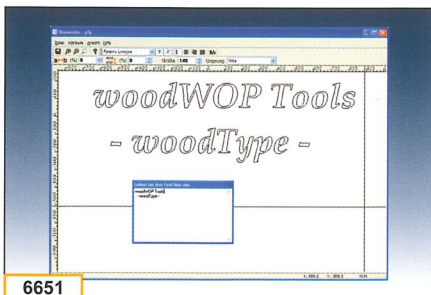
powerClamp Spannsystem zum sicheren Spannen von Fensterteilen

Weitere Optionen



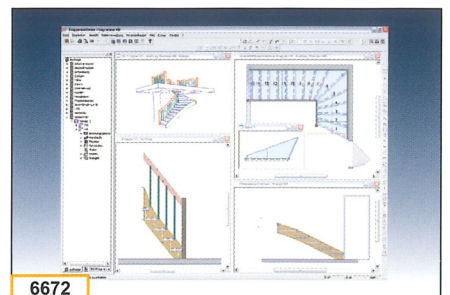
6383

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



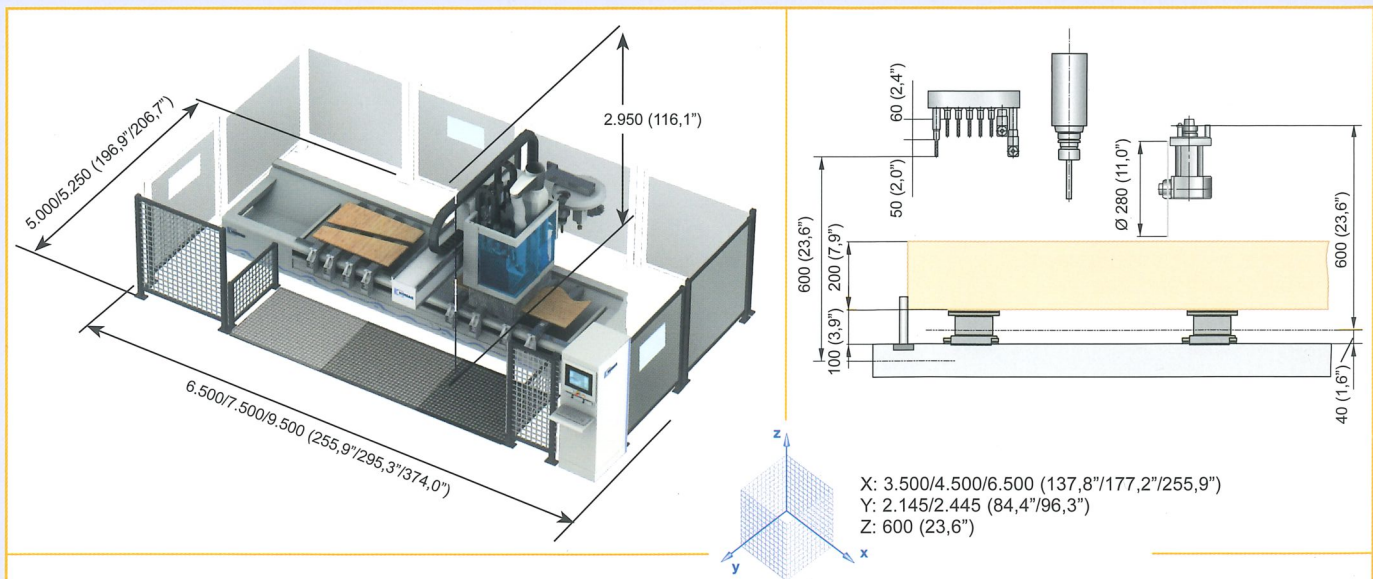
6672

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

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

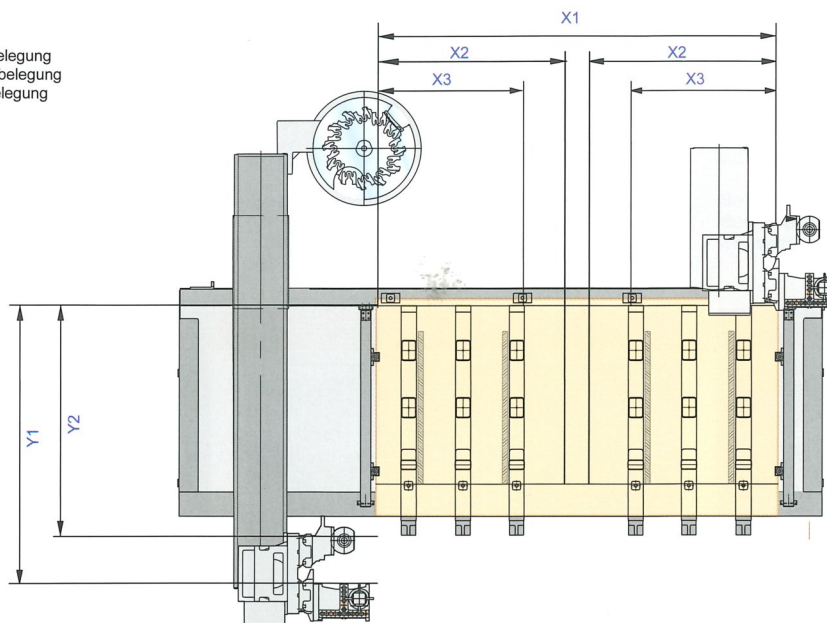
Für weitere Softwarepakete fordern Sie bitte unseren Prospekt „Software für Bearbeitungszentren“ an.

Technische Daten **Venture 20/22**



© HOMAG nat. 03/2009

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



| | X1 | X2 | X3 | Y1 | Y2 |
|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Venture 20M | 3.225 mm (127,0") | 1.475 mm (58,1") | 1.075 mm (42,3") | 1.870 mm (73,6") | 1.550 mm (61,0") |
| Venture 20L | 4.175 mm (164,4") | 1.950 mm (76,8") | 1.550 mm (61,0") | | |
| Venture 20XXL | 6.175 mm (243,1") | 2.950 mm (116,1") | 2.550 mm (100,4") | | |
| Venture 22M | 3.225 mm (127,0") | 1.475 mm (58,1") | 1.075 mm (42,3") | 2.170 mm (85,4") | 1.850 mm (72,8") |
| Venture 22L | 4.175 mm (164,4") | 1.950 mm (76,8") | 1.550 mm (61,0") | | |
| Venture 22XXL | 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