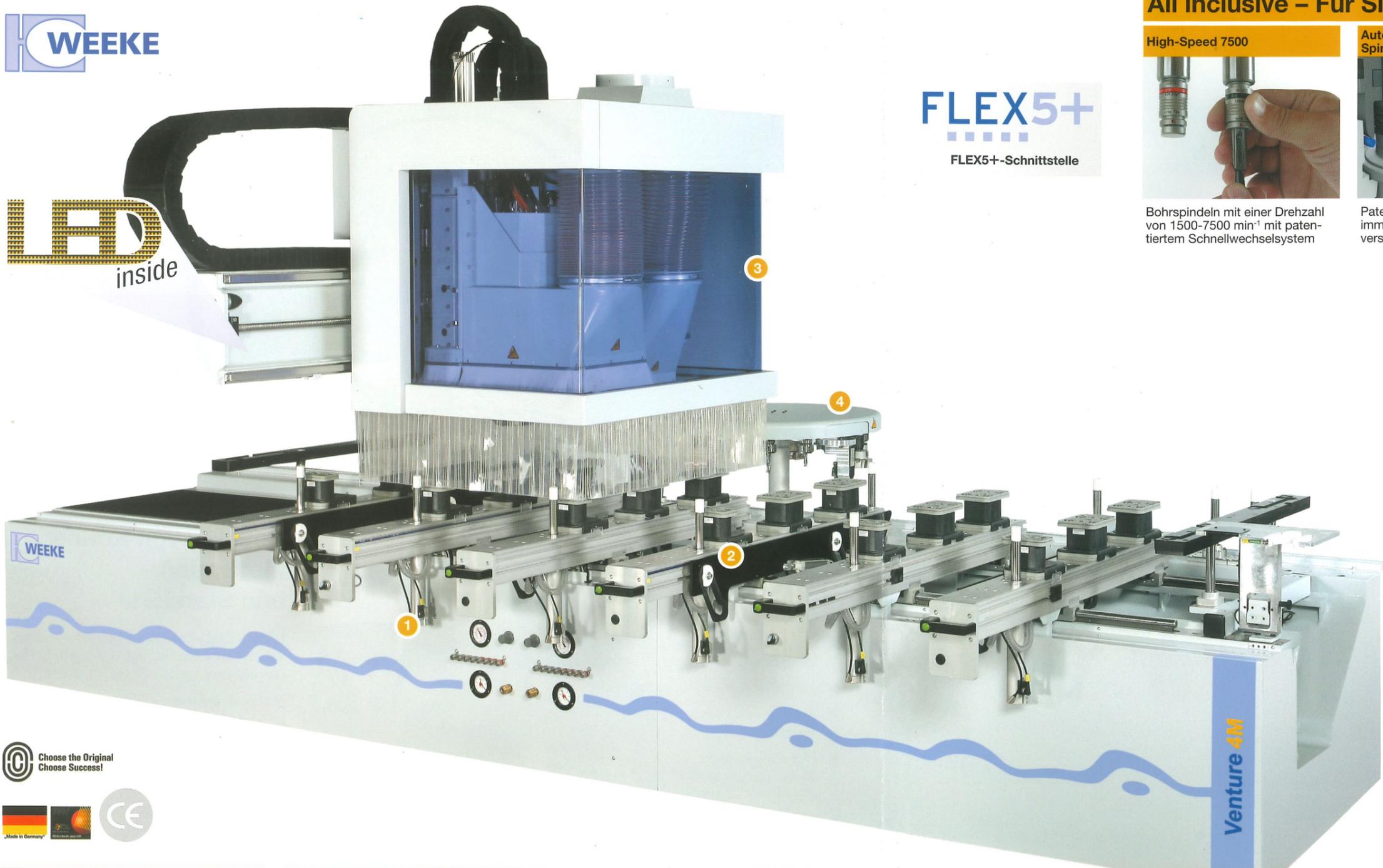


CNC-Bearbeitungszentrum Venture 4



LED
inside



FLEX5+
FLEX5+-Schnittstelle

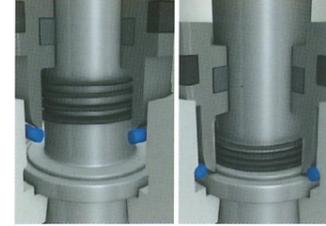
All inclusive – Für Sie als Standard

High-Speed 7500



Bohrspindeln mit einer Drehzahl von 1500-7500 min⁻¹ mit patentiertem Schnellwechselsystem

Automatische Spindelklemmung



Patentiertes System für eine immer exakte Bohrtiefe bei verschiedenen Werkstoffen

Werkstückeinlegehilfen



4 robuste Einlegehilfen zum Belegen schwerer Werkstücke

Choose the Original
Choose Success!



wood loves Venture
// German Technology

Elektronische Endlagenabfrage



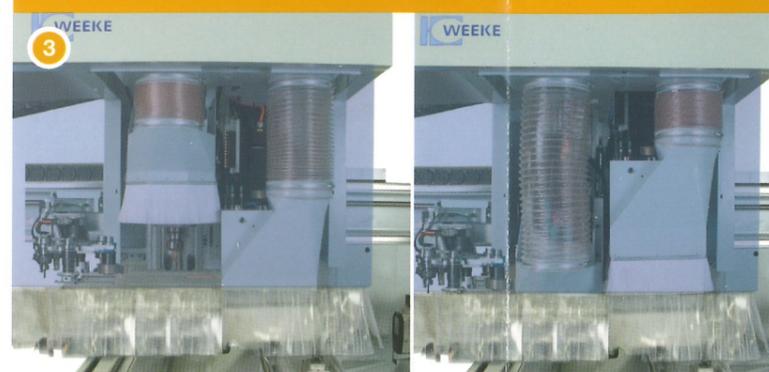
Erhöhte Sicherheit durch eine elektronische Endlagenabfrage an allen vorhandenen Anschlagzylindern

LED-Positioniersystem



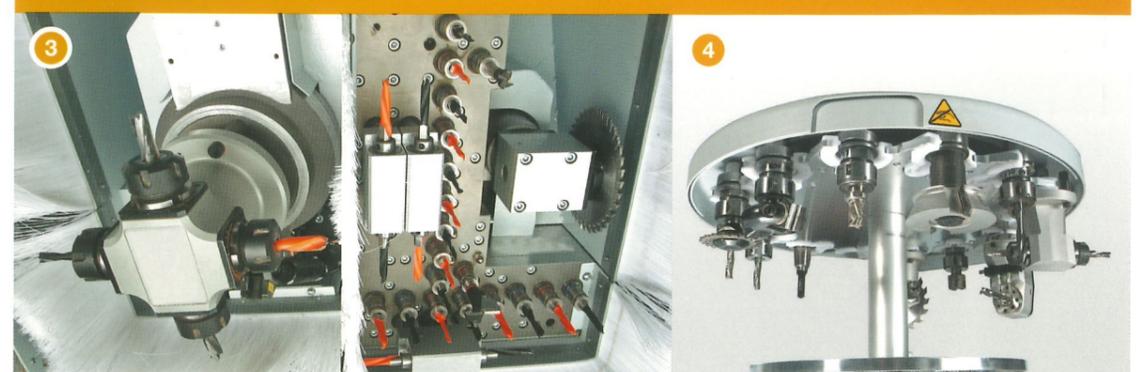
LED-Leuchten zeigen dem Bediener exakt an, wo die Sauger platziert werden müssen → bis zu 70% schnellere Positionierung

2 CNC-gesteuerte Z-Achsen



■ Optimale Absaugung und größerer Einsatzbereich für Bearbeitungsaggregate.
■ Gewichtverteilung der Masse (Bearbeitungsaggregate) auf die zwei Z-Achsen → mehr Stabilität, höhere Bearbeitungsqualität

Konfiguration



- 19 Bohrspindeln vertikal
- 6 Bohrspindeln horizontal
- 1 Fräsmotor mit 12 kW HSK F 63
- 1 C-Achse 360° / interpolierend
- 1 Nutsäge Ø 125 mm (0° / 90°)
- Inklusive FLEX5+- Schnittstelle
- 14 Werkzeugwechselplätze

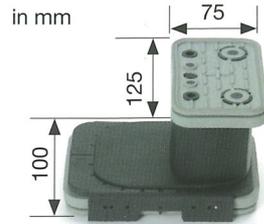
Abbildungen können auch Optionen zeigen

Anschläge bei Furnierüberstand



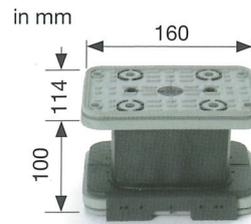
Gewährleistet einfaches Positionieren bei Material mit Furnierüberstand

Vakuumsauger



6 Vakuumschmalsauger

Vakuumsauger



12 Vakuumblocksauger

Linearführungssystem



Langlebiges geschlossenes Linearführungssystem

Geschlossene Energieketten



Sichere und geschützte Kabelführung (X-Y-Z)

USV



Schützt den Computer bei Netzstörung

Werkzeugeinlegeplatz



Sicheres und schnelles Beschicken des Werkzeugwechsellagers

Werkzeugkoffer »STARTER KIT«



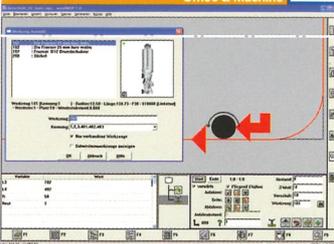
Standardmäßig von Anfang an top ausgerüstet

power control PC85



- 17" TFT-Bildschirm
- Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
- Modem
- Front USB-Schnittstelle
- Ethernetanschluss 10/100 Mbit
- Ergonomisches Bedienterminal
- Schaltschrankposition frei wählbar (rechts/links)

woodWOP



- Moderne auf Windows® basierende Software
- Mehr als 16.000 Installationen weltweit

woodDesign



Möbel einfach konstruieren in 3D mit Stücklistenausgabe und Export von Schnittplänen

woodWOP DXF Basic



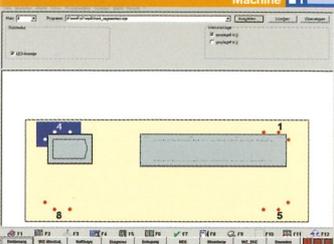
- Schnittstelle für CAD-Datenimport
- Grundlage für die Erzeugung von woodWOP-Programmen

woodAssembler



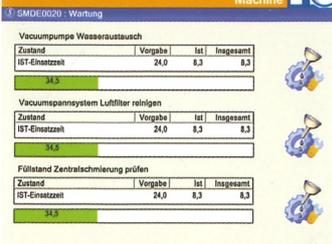
- Zur 3D-Visualisierung von woodWOP-Programmen (MPR)
- Ermöglicht den Zusammenbau von einzelnen Werkstücken zu fertigen Objekten

MCC



- Einfache Steuerung der Maschinenfunktionen über Softkeys
- Grafische Belegung

MDE Basic



- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitgeber und Ereigniszähler

3D CNC-Simulator

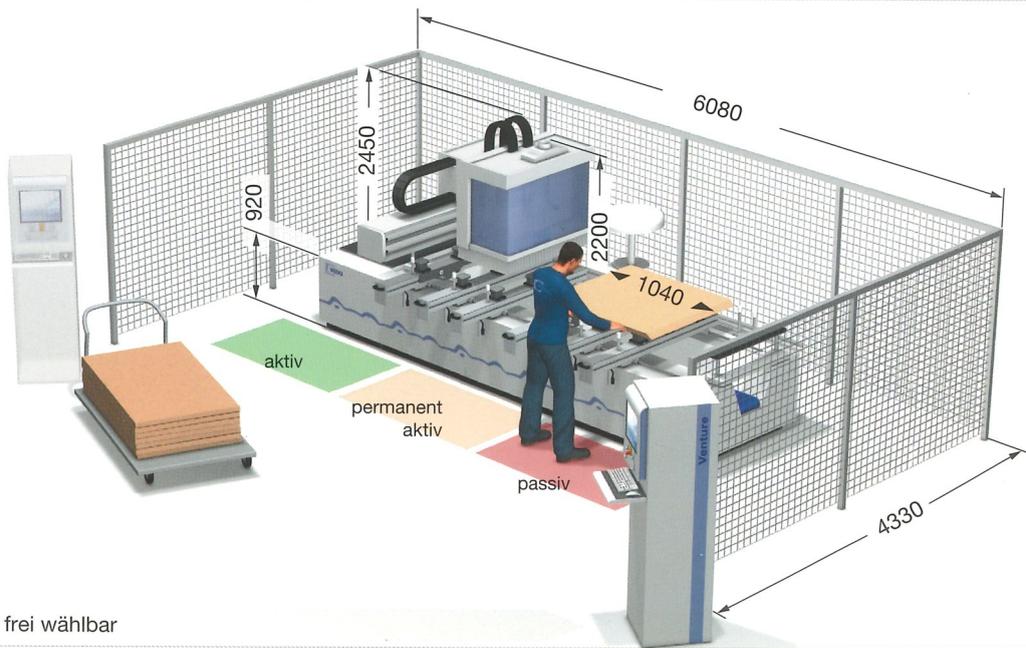
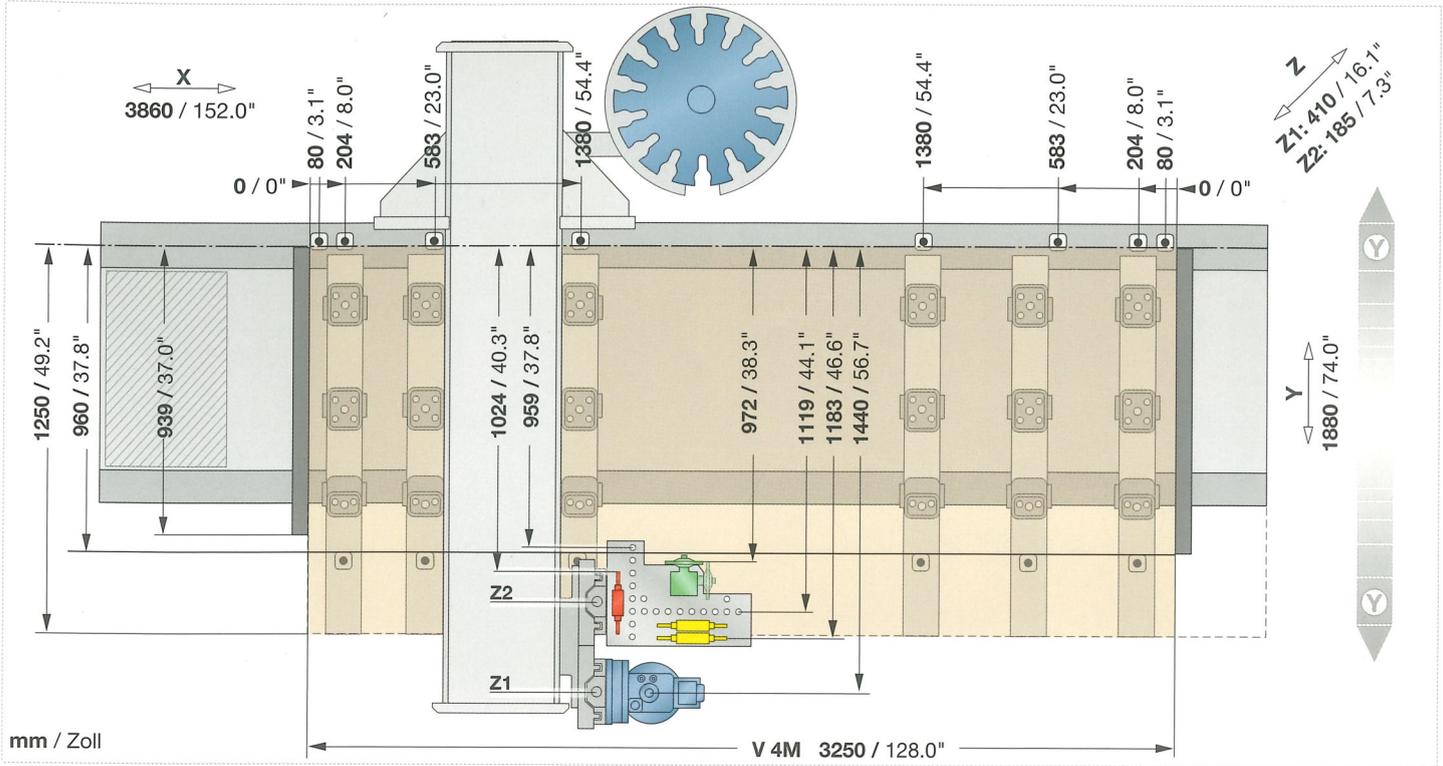


- Simuliert die Bearbeitungsabläufe der im NC-Programm festgelegten Reihenfolge
- Ermöglicht Zeitberechnungen
- Kollisionsüberprüfung der Vakuumsauger

Software Für die Maschine

Software Für den PC-Arbeitsplatz

Technische Daten Venture 4

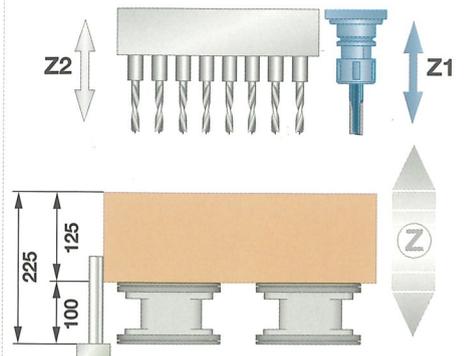


Schaltschrankposition frei wählbar

Venture 4M	X	Y	Z
Arbeitsfeld	3250 / 128.0	1250 / 49.2	125 / 4.9
Verfahrwege	3860 / 152.0	1880 / 74.0	Z1: 410 / 16.1 Z2: 185 / 7.3
Wechselfeldbearbeitung	1450 / 57.0		
Pendelbearbeitung	1040 / 40.9		

mm / Zoll

Vektorgeschwindigkeit	m/min	(X - Y) 110 - (Z) 20
Druckluftanschluss	Zoll	R 1/2
Druckluft	bar	7
Absaugstutzen	mm	Ø 250
Absaugleistung	m³/h	min. 4950
Maschinengesamtgewicht	kg	ca. 4500
Elektrischer Anschlusswert	kW	23,5
Schaltschrankgröße L - B - H	mm	800 - 800 - 1970



Optionen

Bohren/Fräsen/
Sägen, 2 Spindeln,
240 mm



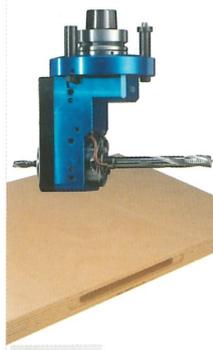
1539

Bohren/Fräsen,
4 Spindeln



1518

Schlosskasten,
2 Spindeln,
Ø 16/20 mm



1531

Bohren/Sägen,
schwenkbar –
(0° - 90°),
Ø 240 mm



1524

Bohren/Fräsen,
schwenkbar
gekröpft –
(0° - 100°)



1526

Getastetes
Fräsaggregat
mit Tastring,
Ø 70 mm | 130 mm



1554 | 1556

Ecken ausklinken



1551

Horizontales Fräs-
aggregat



1538

Beschlagbohrkopf,
3 Spindeln



1575

Schneidaggregat



1588

Unterfluraggregat



1579

Bündigfräs-
aggregat

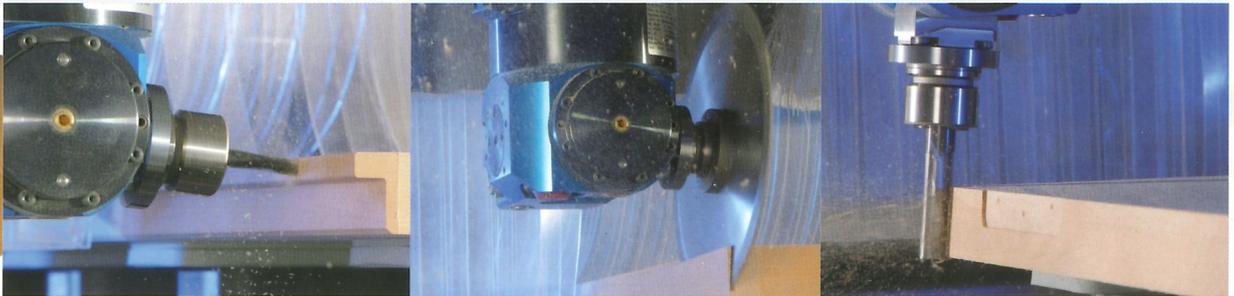


1572

FLEX5 FLEX5+ Bohren/Sägen/Fräsen



1573 | 1576



HIGH PERFORMANCE

High Performance
Sägen,
Ø 220 mm



1547

High Performance
Bohren/Sägen/
Fräsen, 2 Spindeln,
Ø 240 mm



1541

High Performance
Schlosskasten,
2 Spindeln,
Ø 16/20 mm

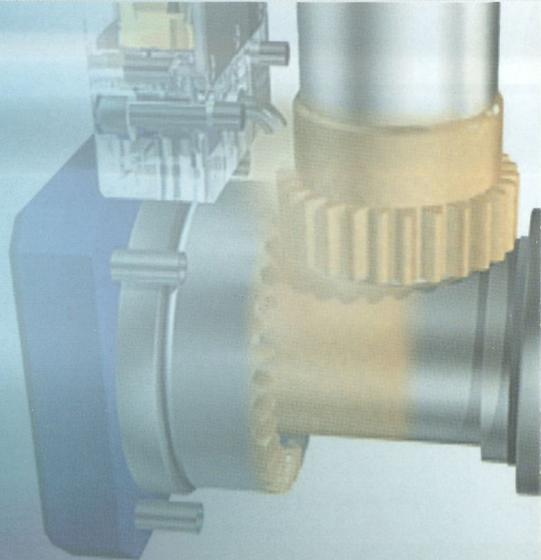


1532

High Performance
Bohren/Sägen,
schwenkbar
(0° - 100°),
Ø 240 mm



1523



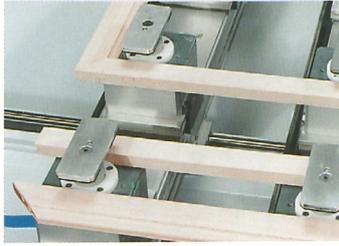
Optionen

Klimaanlage



Klimatisierter Schaltschrank

Multispannsystem



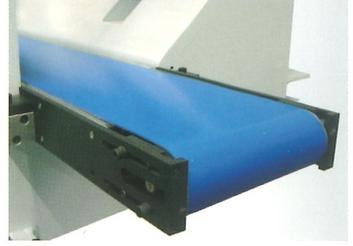
Z.B. für Rahmen- und Schmalteile

PowerClamp



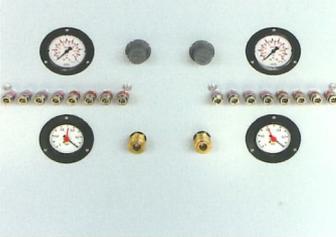
Z.B. für die 6-seitige Bearbeitung von Massivholzkomponenten (absenkbare Grundplatte)

Spänetransport



Integriertes Spänetransportband zum Entsorgen der Reststücke und der Späne

Pneumatische Versorgungseinheit



Geeignet für das linke und rechte Arbeitsfeld

Werkzeugwechselsystem



Zusätzlicher 14-fach Werkzeugwechsler

Software



- woodWOP DXF Professional
- MDE Professional
- Barcode Software

Weltweit für Sie erreichbar!



- Ferndiagnose durch die Standard-Internet-Anbindung (TSN-Fähigkeit) möglich
- Kompetenter Ersatzteilservice
- WEEKE Kommunikation: Jederzeit aktuelle Informationen auf unserer Website: www.weeke.de
- Jederzeit Fragen, Anregungen, Kritik und Lob: info@weeke.de

Ein Unternehmen der HOMAG Gruppe

Kontakt



WEEKE Bohrsysteme GmbH
Benzstraße 10-16
33442 Herzebrock-Clarholz
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 5245 445-0
Fax: +49 5245 445-139
info@weeke.de - www.weeke.de