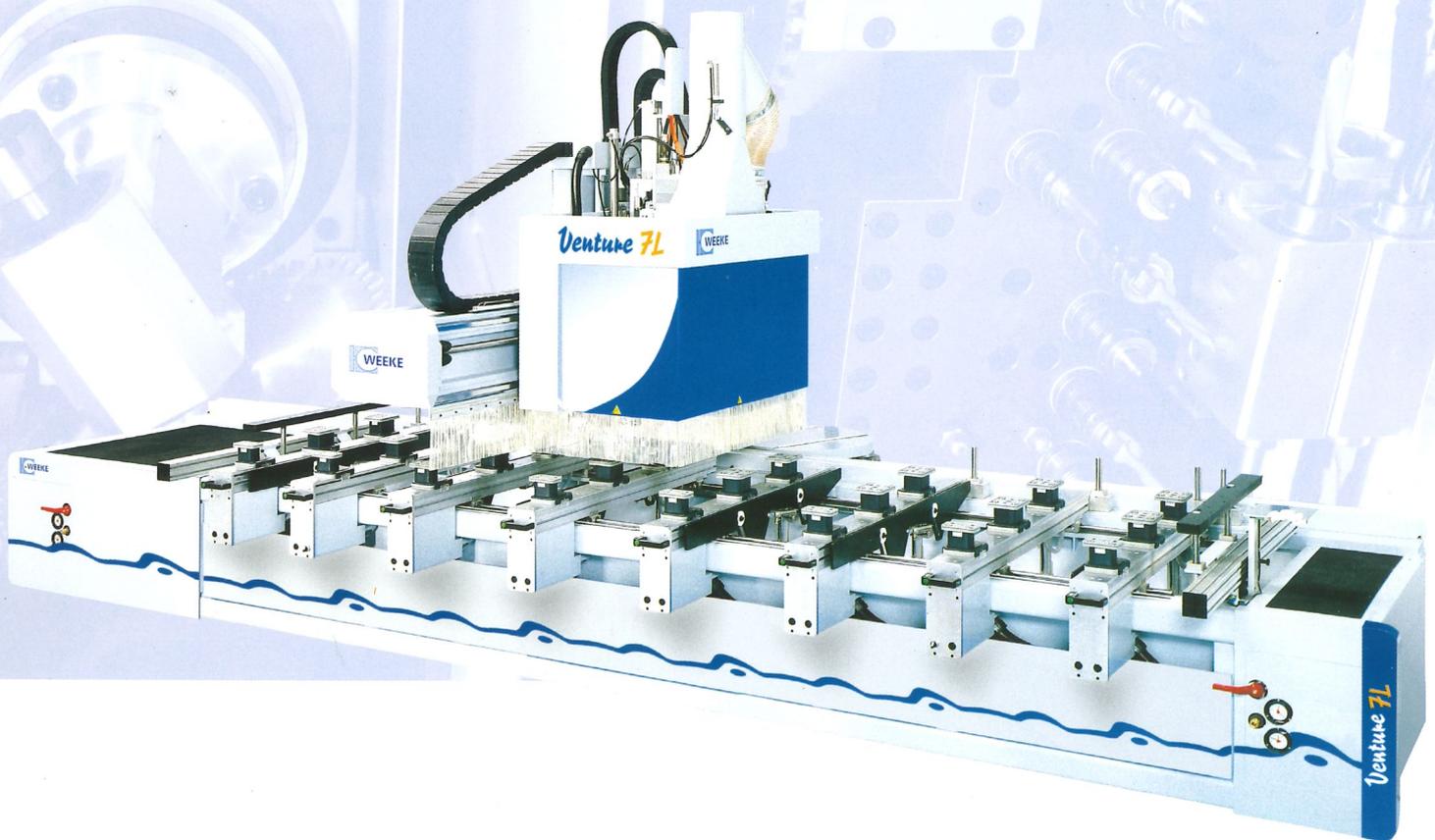


CNC-Bearbeitungszentrum

Venture 7L



2005



Venture 7L

Arbeitsfeld:
4250 x 1500 x 150 mm

Highlights:

- Fräsmaß in Y-Richtung bis max. 1545 mm
- Absorbierung jeglicher Schwingungen durch die stabile Rahmenkonstruktion - auch bei schwersten Bearbeitungen
- Zeitsparendes sicheres Positionieren der Konsolen und Sauger durch das LED-System
- Integrierte C-Achse
- Leistungsstarke 12 kW HSK-Frässpindel
- 2 Z-Achsen
- Bearbeitungsmöglichkeit der Werkstückdicke von bis zu 150 mm
- 22 Werkzeugwechsellplätze
- USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) schützt den Computer vor Schäden bei einer Netzstörung. Durch kontrolliertes Herunterfahren des PC's wird somit Datenverlust vermieden.

LED
inside



power control



- 15" TFT-Bildschirm
- CD-Brenner
- Modem
- USB Schnittstelle im Frontbereich
- Ethernet "on board"
- Schaltschrankposition frei wählbar



1 Linearführungssystem



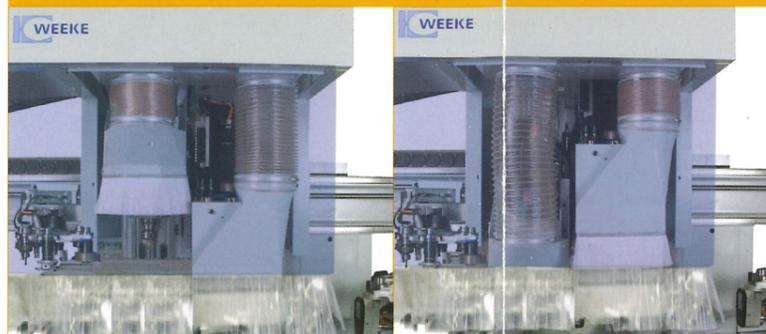
Langlebiges geschlossenes Linearführungssystem

2 LED-Positioniersystem



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

2 Z-Achsen



■ Hohe Zeitersparnis durch paralleles Werkzeugwechseln während der Bohrbearbeitung ■ Optimale Absaugung und größeren Einsatzbereich für Bearbeitungswerkzeuge

3 Konfiguration



■ 25 Bohrspindeln vertikal ■ 6 Bohrspindeln horizontal
 ■ 1 Fräsmotor mit 12 kW ■ 1 C-Achse mit HSK F 63
 ■ 1 Nutsäge (Ø 125 mm / 90°)

4 Werkzeugeinlegeplatz



Sicheres und schnelles Beschicken des Werkzeugwechsellmagazines



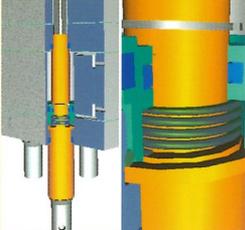
All inclusive – Für Sie als Standard

High-Speed-Bohrspindeln



Drehzahl 1500-7500 min⁻¹
mit patentiertem Schnellwechselsystem

Automatische Spindelklemmung



Patentiertes System für eine immer exakte Bohrtiefe bei unterschiedlichen Werkstoffen

Werkstück-einlegehilfen



6 robuste Einlegehilfen zum Belegen schwerer Werkstücke

USV



Schützt den Computer bei Netzstörungen

Werkzeugwechsler



Zwei Werkzeugwechsler: 14-fach mitfahrend in X- und 8-fach mitfahrend in X- und Y-Richtung

Vakuumsauger



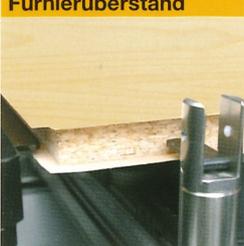
8 Vakuumschmalsauger

Vakuumsauger



16 Standard-Vakuum-blocksauger

Anschläge bei Furnierüberstand



Gewährleistet einfaches Positionieren bei Material mit Furnierüberstand

Geschlossene Energieketten



Sichere und geschützte Kabelführung (X-Y-Z)

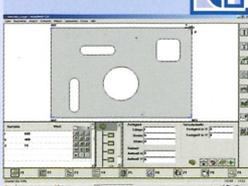
Werkzeugsatz



Standardmäßig von Anfang an top ausgerüstet

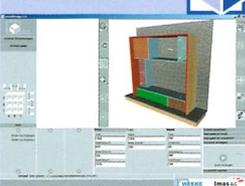
Software

woodWOP



- Moderne auf Windows® basierende Software
- Mehr als 10.000 Installationen weltweit

woodDesign



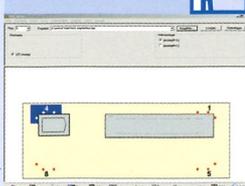
- Möbel einfach konstruieren in 3D mit Stücklistenausgabe und Export von Schnittplänen

3D CNC-Simulator



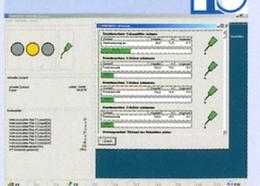
- Simuliert die Bearbeitungsabläufe der im NC-Programm festgelegten Reihenfolge
- Ermöglicht Zeitberechnungen
- Kollisionsüberprüfung der Vakuumsauger

MCC

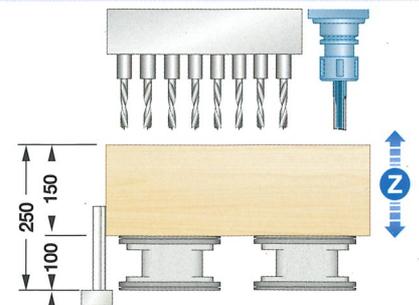
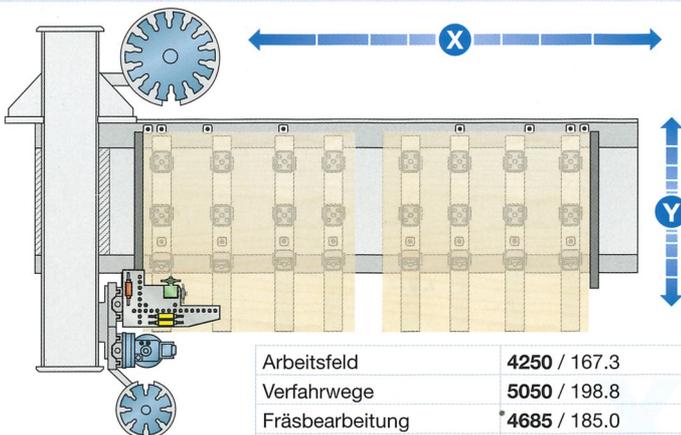


- Moderne einfache Steuerung der Maschinenfunktionen über Softkeys
- Graphische Belegung
- Platzoptimierung

MDE



- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitähler und Ereigniszähler

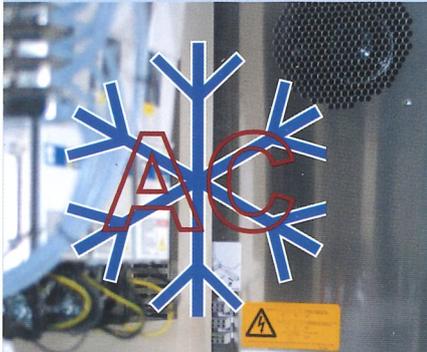


Arbeitsfeld	4250 / 167.3	1500 / 59.0	150* / 5.9
Verfahrwege	5050 / 198.8	2150 / 84.7	210** / 8.3 (400*** / 15.8)
Fräsbearbeitung	*4685 / 185.0	1545 / 60.8	150* / 5.9
Wechselfeldbearbeitung	1950 / 76.8		
Pendelbearbeitung	1570 / 61.8	mm / Zoll	

*unter Verwendung entsprechender Werkzeuglängen | **Bohren | ***Fräsen

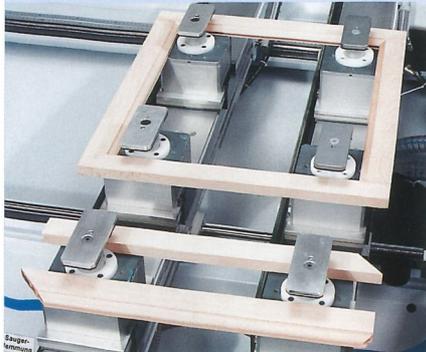
Optionen *Venture 7L*

Klimaanlage



Klimatisierter Schaltschrank

Multispannsystem



z.B. für Rahmen- und Schmalteile

Software



■ DXF-Postprozessor ■ Barcode Software

Abbildungen können auch Optionen zeigen

Adapteraggregate

Bohren/Fräsen/ Sägen, 2 Spindeln



1503

Fräsen, 4 Spindeln



1505

Schlosskasten, Ø 16 mm, 2 Spindeln



1626

Fräsen, 2 Spindeln



1510

Bohren/Sägen, manuell neigbar - (0° - 90°)



1515

Bohren/Fräsen, manuell neigbar - (0° - 90°)



1517

Fräsen vertikal mit getasteter Glocke



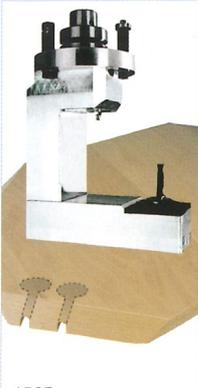
1550

Ecken ausklinken



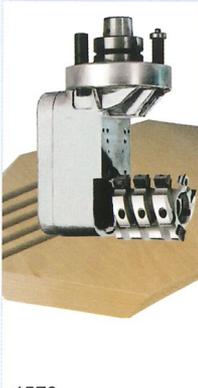
1555

Unterflur Fräsen



1565

Hobelaggregat, horizontal

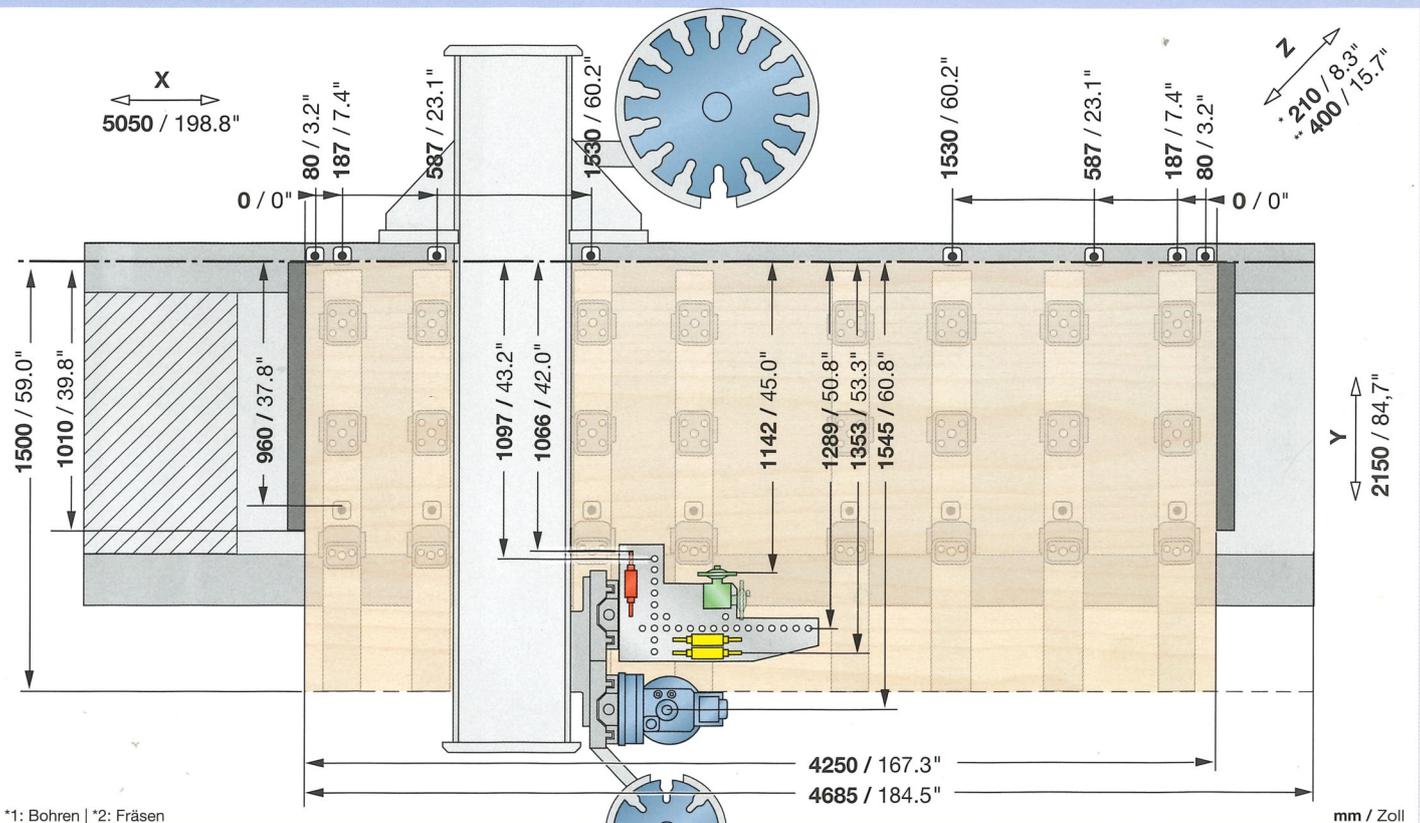


1570

Weltweit erreichbar!

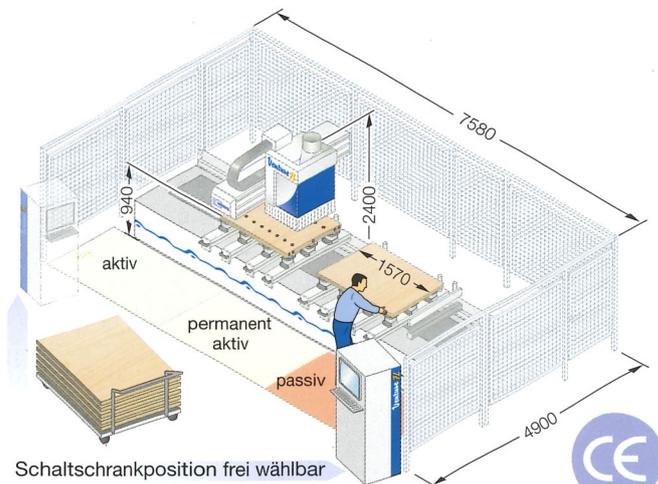
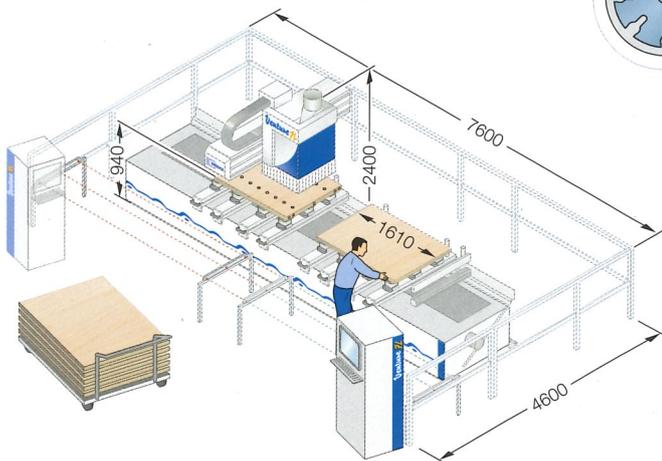
- Ferndiagnose durch die Standard-Modem-Anbindung möglich
- Kompetenter Ersatzteilservice
- Weeke Kommunikation: Jederzeit aktuelle Informationen auf unserer Website: www.weeke.de
- Jederzeit Fragen, Anregungen, Kritik und Lob: info@weeke.de

Venture 7L



*1: Bohren | *2: Fräsen

mm / Zoll



TECHNISCHE DATEN

Verfahrwege X - Y - Z-Achse	mm	5050-2150-210*/400**
Verfahrgeschwindigkeit X - Y - Z-Achse	m/min	80 - 60 - 20
Druckluftanschluss	Zoll	R ½
Druckluft	bar	7
Absaugstutzen	mm	Ø 250
Absaugleistung	m³/h	min. 4950
Maschinengesamtgewicht	kg	ca. 6800
Elektrischer Anschlusswert	kW	22
Schaltschrankgröße L - B - H	mm	800 - 800 - 1970



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

