

CNC-Bearbeitungszentrum

Venture 2.5



2005



Venture 2.5

Arbeitsfeld:
3250 x 1250 x 100 mm

Highlights:

- Eine integrierte C-Achse
- Absorbierung jeglicher Schwingungen durch die stabile Rahmenkonstruktion - auch bei schwersten Bearbeitungen
- Leistungsstarke 7,5 kW HSK-Frässpindel
- 2 Z-Achsen
- Fräsmaß in Y-Richtung bis max. 1378 mm
- 8 Werkzeugwechselplätze
- Variable Spanntechnik mit dem Weeke K-Tisch
- Einfachstes pneumatisches Fixieren der Werkstückkonsolen
- Sicheres Positionieren der Sauger durch den Fadenkreuzlaser
- USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) schützt den Computer vor Schäden bei einer Netzstörung. Durch kontrolliertes Herunterfahren des PC's wird somit Datenverlust vermieden



power control



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

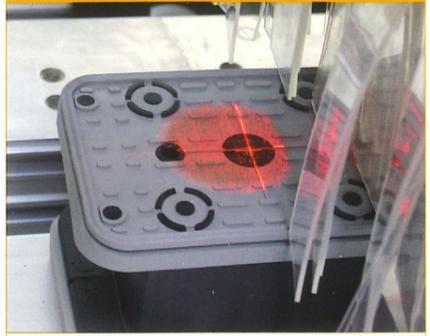


1 Linearführungssystem



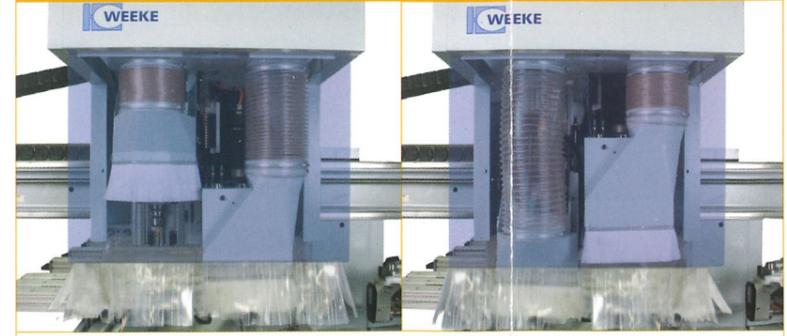
Langlebiges geschlossenes Linearführungssystem

2 Laserpositionierung



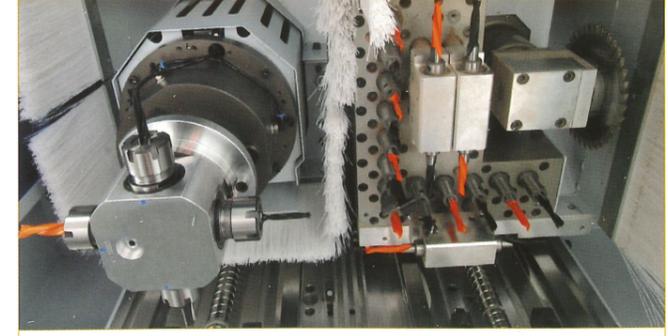
Einfaches Positionieren der Sauger durch den Fadenkreuzlaser

2 Z-Achsen



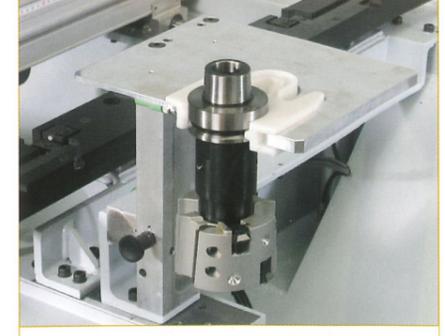
Optimale Absaugung und größerer Einsatzbereich für Bearbeitungswerkzeuge

3 Konfiguration



■ 12 Bohrspindeln vertikal ■ 6 Bohrspindeln horizontal
■ 1 Fräsmotor mit 7,5 kW ■ 1 Nutsäge (Ø 125 mm / 90°) ■ C-Achse

4 Werkzeugeinlegeplatz



Sicheres und schnelles Beschicken des Werkzeugwechsellmagazines

Abbildungen können auch Optionen zeigen

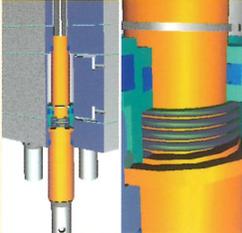
All inclusive – Für Sie als Standard

High-Speed-Bohrspindeln



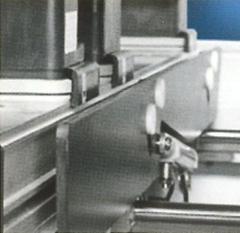
Drehzahl 1500-7500 min⁻¹

Automatische Spindelklemmung



Patentiertes System für eine immer exakte Bohrtiefe bei unterschiedlichen Werkstoffen

Werkstück-einlegehilfen



4 robuste Einlegehilfen zum Belegen schwerer Werkstücke

USV



Schützt den Computer bei Netzstörung

Werkzeugwechsler



8-fach Werkzeugwechsler in X-Richtung mitfahrend

Vakuumsauger



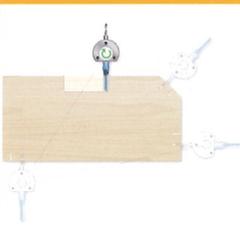
4 Vakuumschmalsauger

Vakuumsauger



10 Standard-Vakuumblocksauger

C-Achse



0 - 360°

Geschlossene Energieketten



Sichere und geschützte Kabelführung (X-Y-Z)

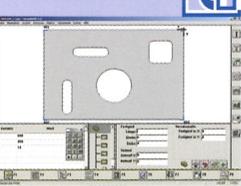
Werkzeugsatz



Standardmäßig von Anfang an top ausgerüstet

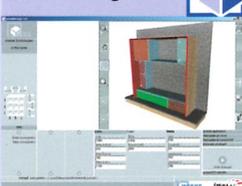
Software

woodWOP



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

woodDesign



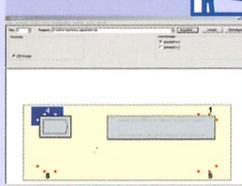
- Möbel einfach konstruieren in 3D mit Stücklistenabgabe und Export von Schnittplänen

3D CNC-Simulator



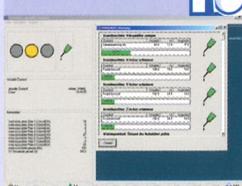
- Simuliert die Bearbeitungsabläufe der im NC-Programm festgelegten Reihenfolge
- Ermöglicht Zeitberechnungen
- Kollisionsüberprüfung der Vakuumsauger

MCC

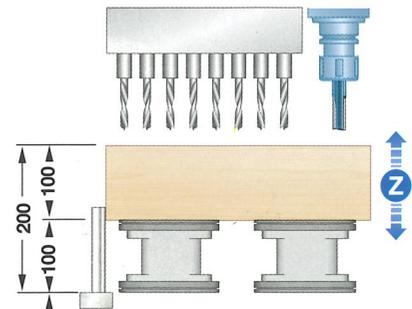
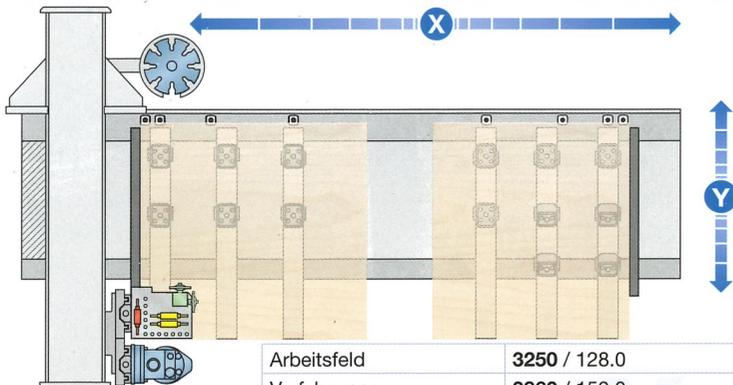


- Moderne einfache Steuerung der Maschinenfunktionen über Softkeys
- Graphische Belegung
- Platzoptimierung

MDE



- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitzähler und Ereigniszähler



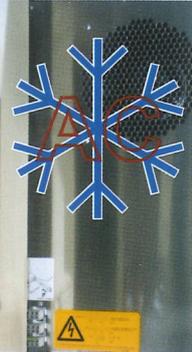
Arbeitsfeld	3250 / 128.0	1250 / 49.2	100 / 3.9
Verfahrwege	3860 / 152.0	1793 / 70.6	185* / 7.3 (300** / 11.8)
Fräsbearbeitung	3595 / 141.5	1378 / 54.3	100 / 3.9
Wechseldbearbeitung	1450 / 57.0		
Pendelbearbeitung	1100 / 43.3		
		mm / Zoll	

* Bohren | ** Fräsen

Venture 2.5

Optionen

Klimaanlage



Klimatisierter Schaltschrank

Multispannsystem



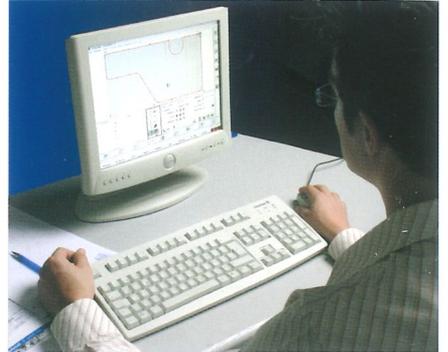
Z.B. für Rahmen- und Schmalteile

Anschläge bei Furnierüberstand



Gewährleistet einfaches Positionieren bei Material mit Furnierüberstand

Software



■ DXF-Postprozessor ■ Barcode Software

Abbildungen können auch Optionen zeigen

Adapteraggregate

Bohren/Fräsen/Sägen, 2 Spindeln



1603

Fräsen, 2 Spindeln



1610

Fräsen, 4 Spindeln



1605

Bohren/Fräsen, manuell neigbar – (0° - 45°)



1613

Schlosskasten, Ø 16 mm, 2 Spindeln



1626

Fräsen vertikal mit getasteter Glocke



1650

Ecken ausklinken



1656

Bohren, 7 Spindeln – 25 mm Raster



1680

Beschlagbohrkopf, 3 Spindeln



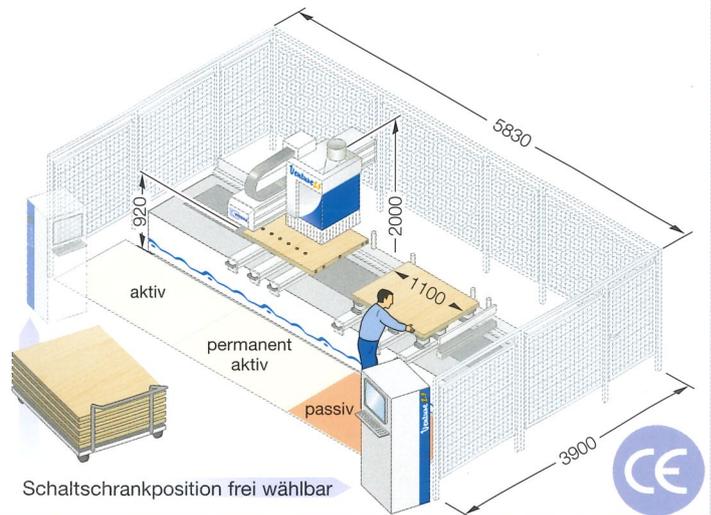
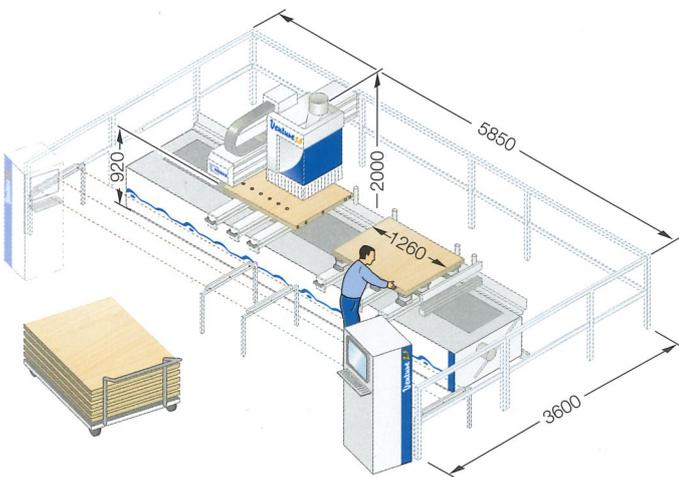
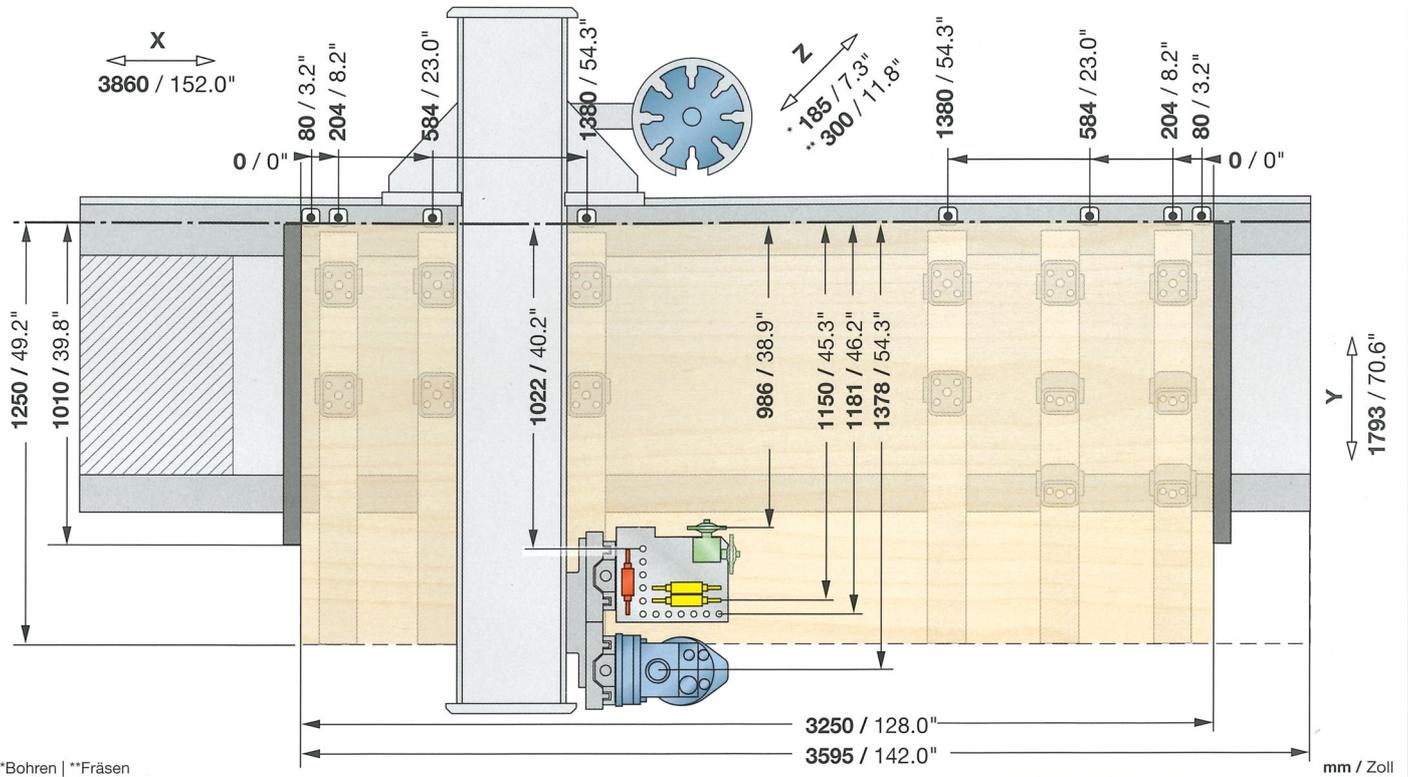
1695

Weltweit für Sie 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 2.5



TECHNISCHE DATEN

Verfahrwege X - Y - Z-Achse	mm	3860-1793-185*300**
Verfahrgeschwindigkeit X - Y - Z-Achse	m/min	60 - 50 - 15
Druckluftanschluss	Zoll	R ½
Druckluft	bar	7
Absaugstutzen	mm	Ø 200
Absaugleistung	m³/h	min. 3170
Maschinengesamtgewicht	kg	ca. 4300
Elektrischer Anschlusswert	kW	16
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