

CNC-Bearbeitungszentrum

Venture 2



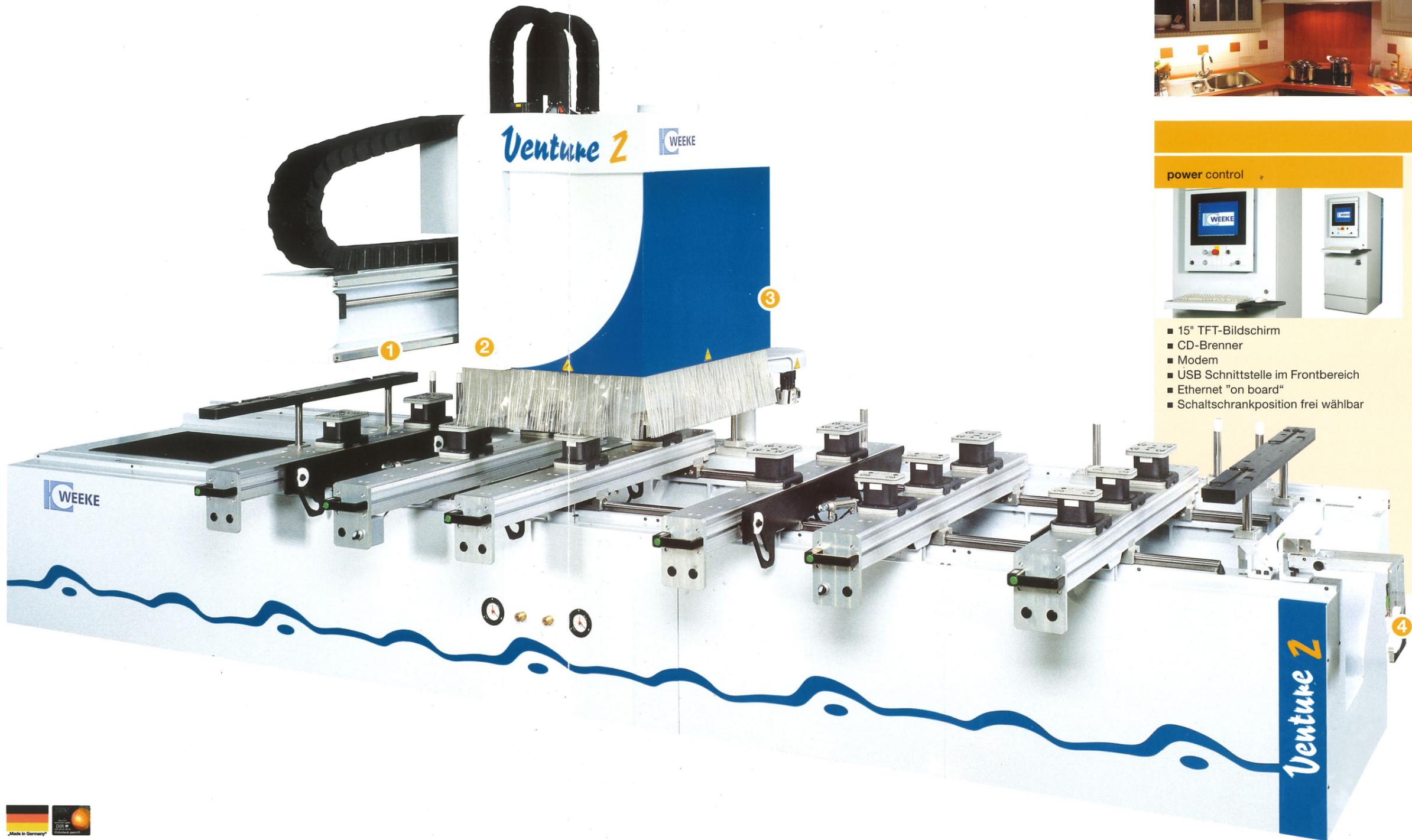
2005

Venture 2

Arbeitsfeld:
3250 x 1250 x 100 mm

Highlights:

- Drehmomentstütze zur Aufnahme von Adapteraggregaten
- 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



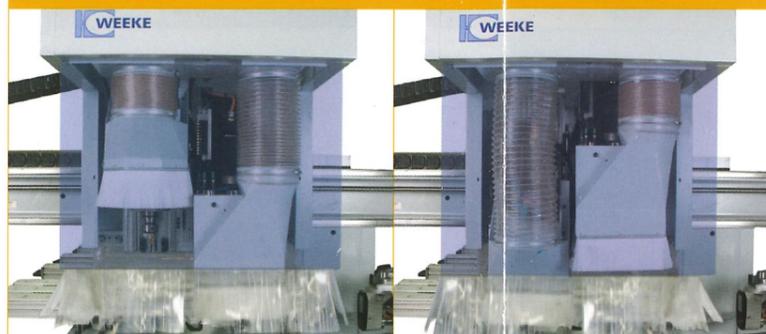
Langlebiges geschlossenes Linearführungssystem

2 Laserpositionierung



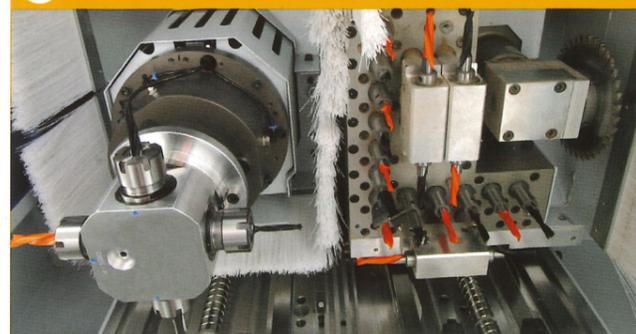
Einfaches Positionieren der Sauger durch den Fadenkreuzlaser

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°)

4 Werkzeugeinlegeplatz

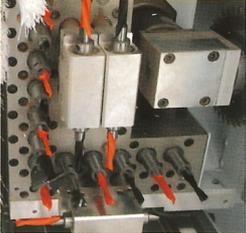


Sicheres und schnelles Beschicken des Werkzeugwechsellmagazines



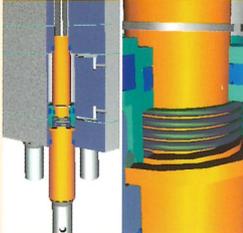
All inclusive – Für Sie als Standard

High-Speed-Bohrspindeln



Drehzahl 1500-7500 min⁻¹

Automatische Spindelklemmung



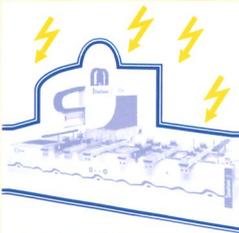
Patentiertes System für eine immer exakte Bohrtiefe bei unterschiedlichen Werkstoffen

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 Vakuumschmallsauger

Vakuumsauger



10 Standard-Vakuum-blocksauger

Drehmomentstütze



Zur Aufnahme von Adapteragregaten

Geschlossene Energieketten



Sichere und geschützte Kabelführung (X-Y-Z)

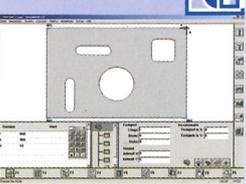
Werkzeugsatz



Standardmäßig von Anfang an top ausgerüstet

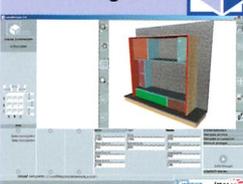
Software

woodWOP



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

woodDesign



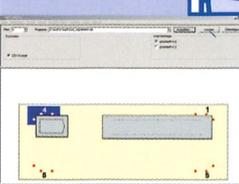
- Möbel einfach konstruieren in 3D mit Stücklistenabgabe und Export von Schnittplänen

3D CNC-Simulator



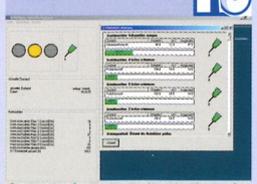
- Simuliert die Bearbeitungsabläufe der im NC-Programm festgelegten Reihenfolge
- Ermöglicht Zeitberechnungen
- Kollisionsüberprüfung der Vakuumsauger

MCC

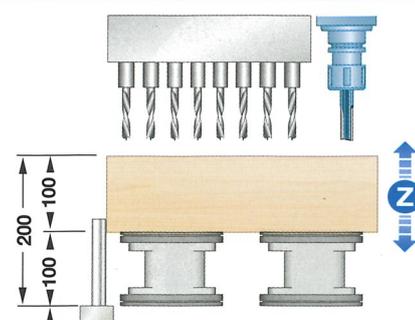
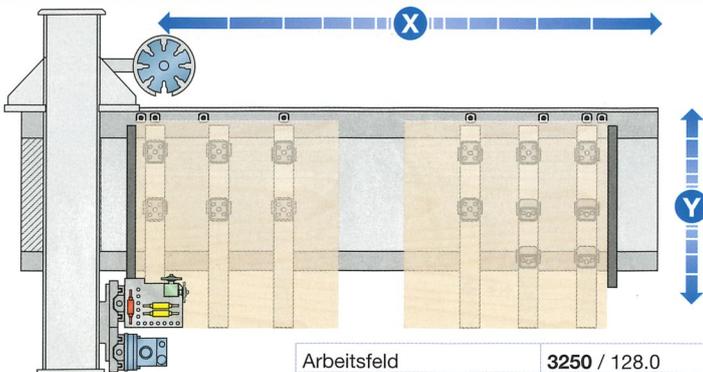


- Moderne einfache Steuerung der Maschinentfunktionen über Softkeys
- Graphische Belegung
- Platzoptimierung

MDE



- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeitzähler und Ereigniszähler

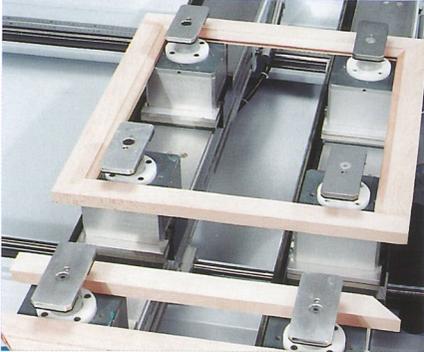


| | | | |
|------------------------|--------------|-------------|---------------------------|
| Arbeitsfeld | 3250 / 128.0 | 1250 / 49.2 | 100 / 3.9 |
| Verfahrwege | 3860 / 152.0 | 1793 / 70.6 | 185* / 7.3 (300** / 11.8) |
| Fräsbearbeitung | 3595 / 141.5 | 1378 / 54.3 | 100 / 3.9 |
| Wechselfeldbearbeitung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

* Bohren | ** Fräsen

Optionen *Venture 2*

Multispannsystem



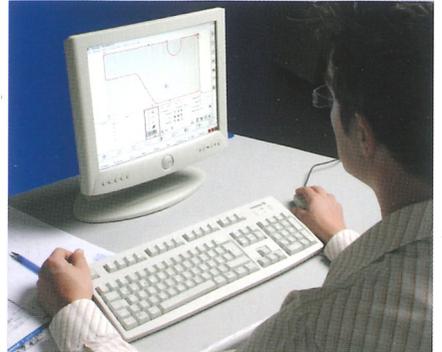
Z.B. für Rahmen- und Schmalteile

Anschläge bei Furnierüberstand



Gewährleistet einfaches Positionieren bei Material mit Furnierüberstand

Software



■ DXF-Postprozessor ■ Barcode Software

Adapteraggregate

Bohren - manuell neigbar



1622

Schlosskasten Ø 16 mm, 2 Spindeln



1626

Fräsen, 4 Spindeln



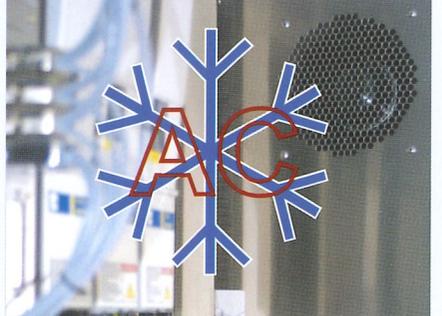
1605

Fräsen vertikal mit getasteter Glocke



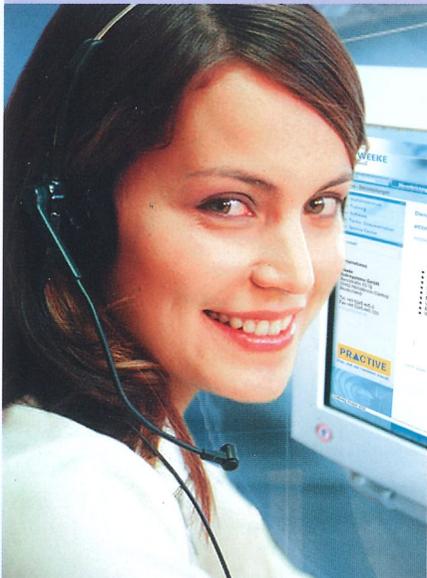
1650

Klimaanlage



Klimatisierter Schaltschrank

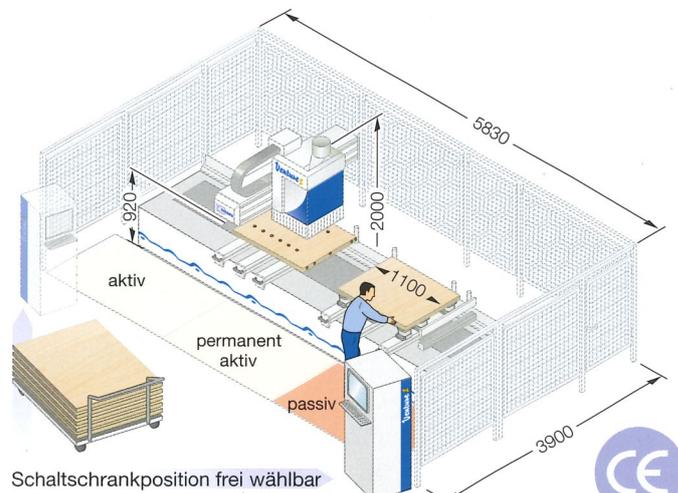
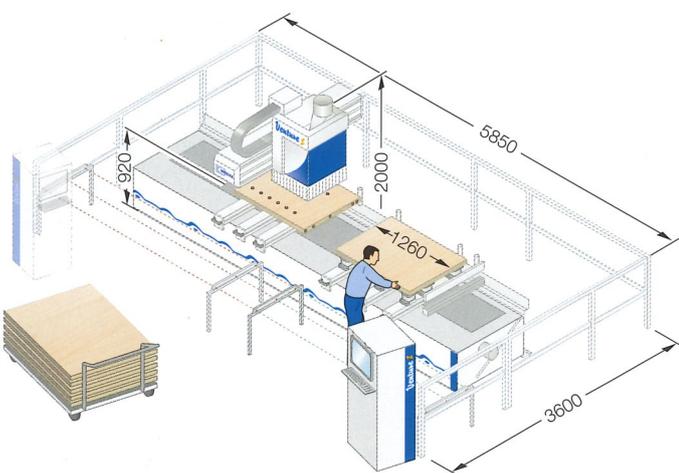
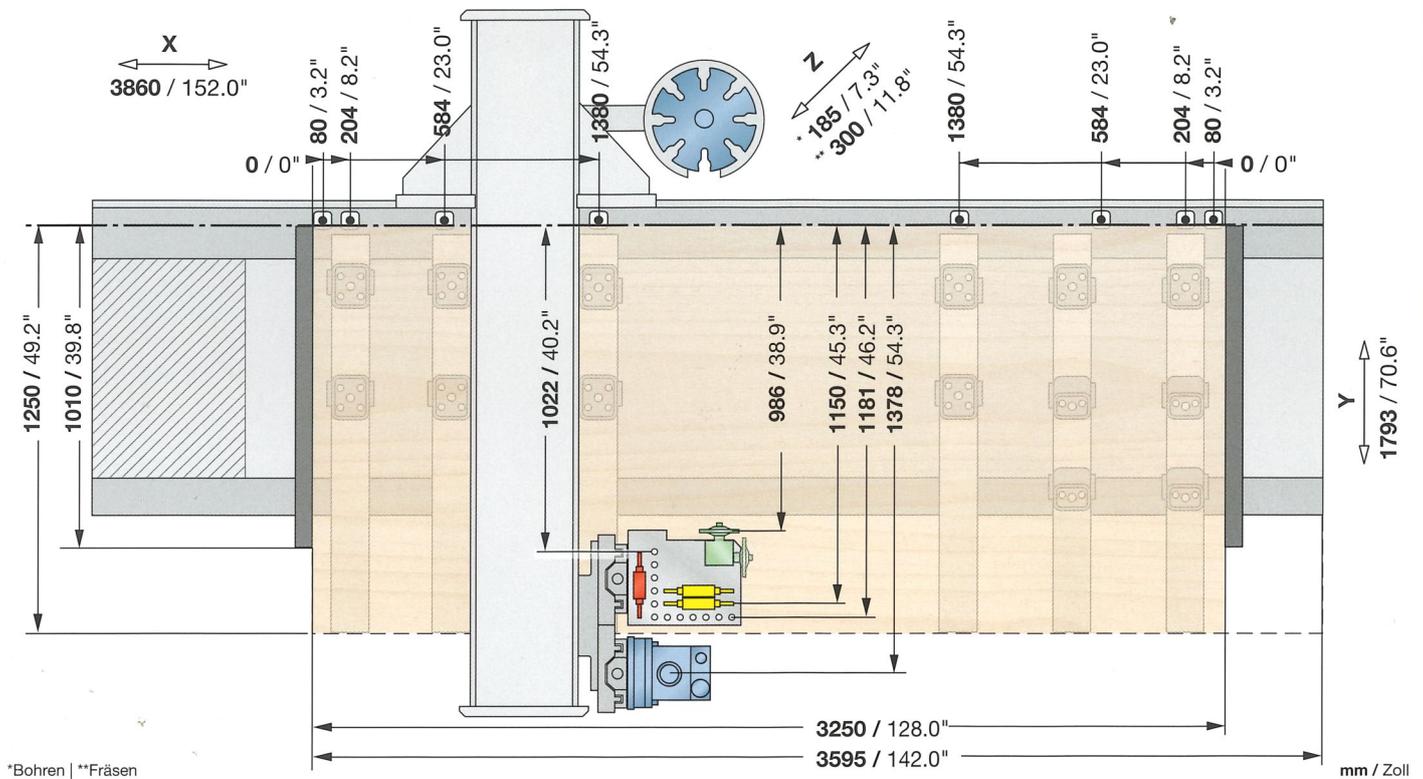
Weltweit für Sie erreichbar!



- 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 Z



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