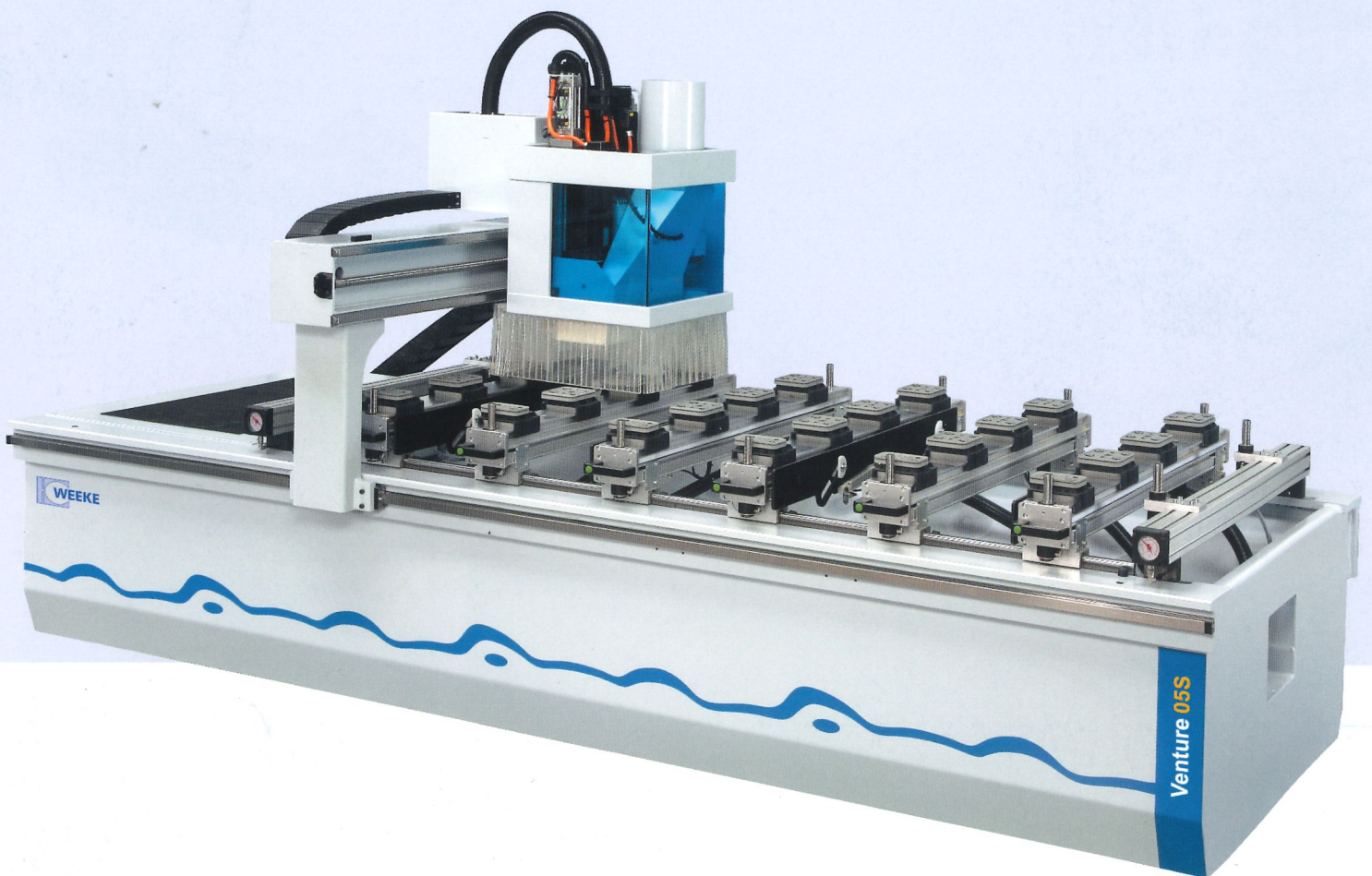


# CNC-Bearbeitungszentrum Venture 05S



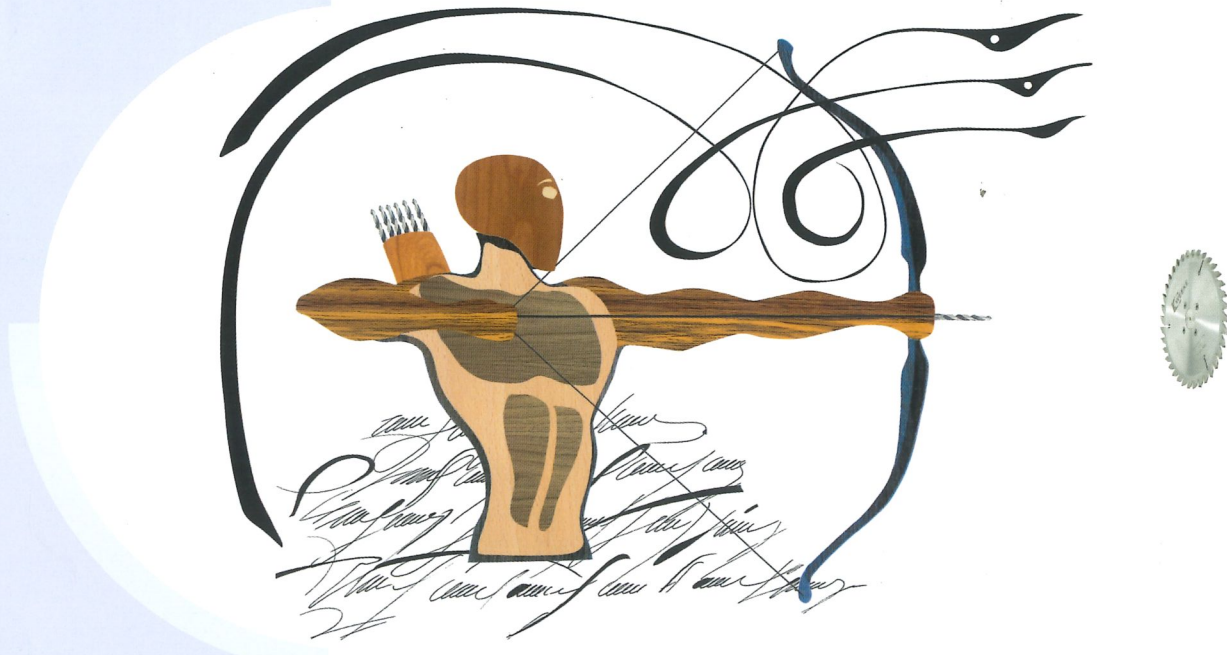
2007/2008





# Venture 05S

CNC-TECHNOLOGY



## Highlights:

- Schwerster Maschinenbau seiner Klasse - 4.000 kg
- Vektorgeschwindigkeit X/Y 80 m/min
- K-Tisch - schlauchloses Vakuumsystem
- Elektronische Abfrage aller Anschlagzylinder
- High-Speed 7500 - 14 Bohrspindeln (8 vertikal / 6 horizontal)
- Patentierte Bohrer-Schnellwechselsystem für die vertikalen Spindeln
- Patentierte automatische Spindelklemmung
- High-Speed Nutsäge
- Leistungsstarke 6 kW ETP-Frässpindel inklusive Hydrosystem
- Softwarepaket für Maschine und PC
- USV (Unterbrechungsfreie Stromversorgung) im Standard
- Werkzeugkoffer »STARTER KIT«

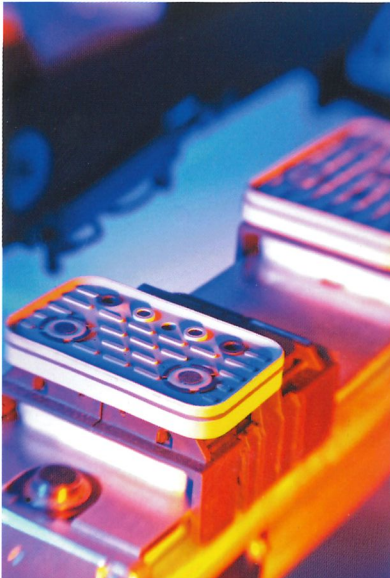


**»Qualität ist das Resultat von Können, Motivation – und Standort«**

Unsere CNC-Bearbeitungszentren bieten schon heute die Technik der Zukunft. Und das hat einen guten Grund: Tradition.

»Made in Germany« ist für uns Ansporn und Verpflichtung zugleich. Kunden in aller Welt verbinden mit diesem Gütesiegel höchste Ansprüche.

Wir erfüllen sie.



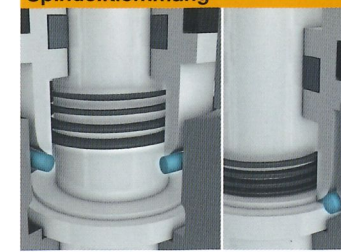


## High-Speed 7500



Bohrspindeln mit einer Drehzahl von 1500-7500 min<sup>-1</sup> mit patentiertem Schnellwechselsystem

## Automatische Spindelklemmung



Patentiertes System für eine immer exakte Bohrtiefe bei verschiedenen Werkstoffen

## Werkstückerlegehilfen

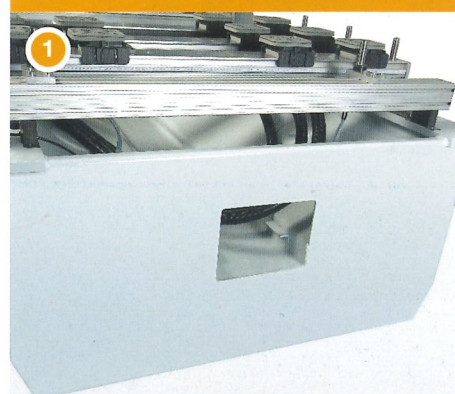


4 robuste Einlegehilfen zum Belegen schwerer Werkstücke



wood loves **Venture**  
// German technology

## Stabile Rahmenkonstruktion



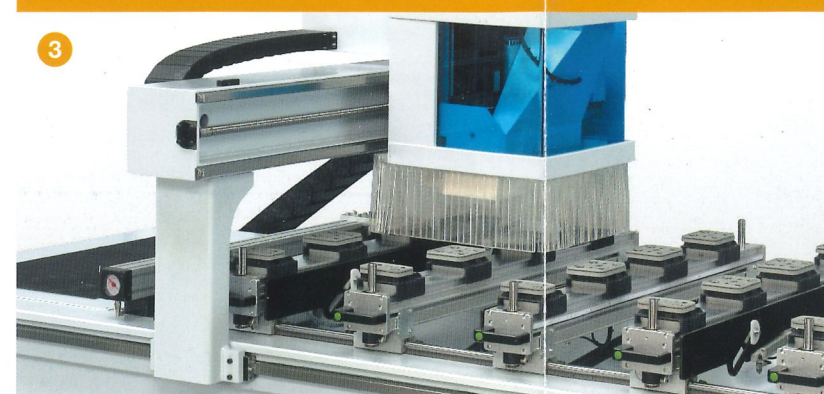
Absorbierung jeglicher Schwingungen

## K-Tisch



Schlauchloses Vakuumspannsystem

## Portalbauweise



Sorgt bei rasanten Geschwindigkeiten für hohe gleichbleibende Bearbeitungsqualität

## Konfiguration



- 8 Bohrspindeln vertikal
- 6 Bohrspindeln horizontal
- 1 Fräsmotor mit 6 kW ETP 25
- 1 Nutsäge Ø 100 mm

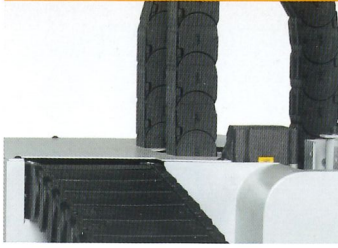
## Elektronische Endlagenabfrage



Erhöhte Sicherheit durch eine elektronische Endlagenabfrage an allen vorhandenen Anschlagzylindern.

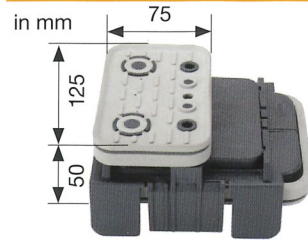


### Geschlossene Energieketten



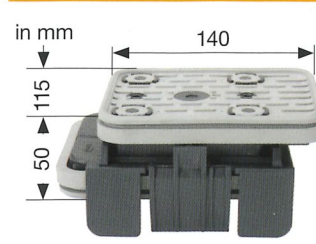
Sichere und geschützte Kabelführung (X-Y-Z)

### Vakuumsauger



6 Vakuumschmalsauger

### Vakuumsauger



18 Standard-Vakuumblocksauger

### Linearführungssystem



Langlebiges geschlossenes Linearführungssystem

### USV



Schützt den Computer bei Netzstörung

### Werkzeugkoffer »STARTER KIT«



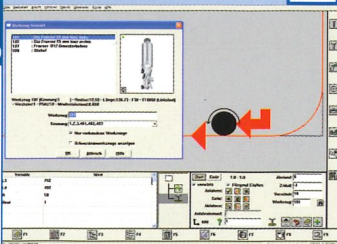
Standardmäßig von Anfang an top ausgerüstet

### power control PC-85T



- 17" TFT-Bildschirm
- CD-RW Laufwerk
- Modem
- Front USB Schnittstelle
- Ethernetanschluss 10/100 Mbit
- Ergonomisches Bedienterminal
- Schaltschrankposition frei wählbar (rechts/links)

### woodWOP



- Moderne auf Windows® basierende Software
- Mehr als 15.000 Installationen weltweit

### woodDesign



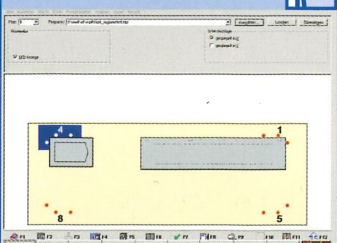
Möbel einfach konstruieren in 3D mit Stücklistenabgabe und Export von Schnittplänen

### woodWOP DXF Basic



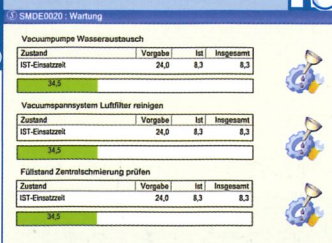
- Schnittstelle für CAD-Datenimport
- Grundlage für die Erzeugung von woodWOP-Programmen

### MCC



- Moderne einfache Steuerung der Maschinenfunktionen über Softkeys
- Graphische Belegung

### MDE Basic



- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeit-zähler und Ereigniszähler

### 3D CNC-Simulator



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

Software Machine

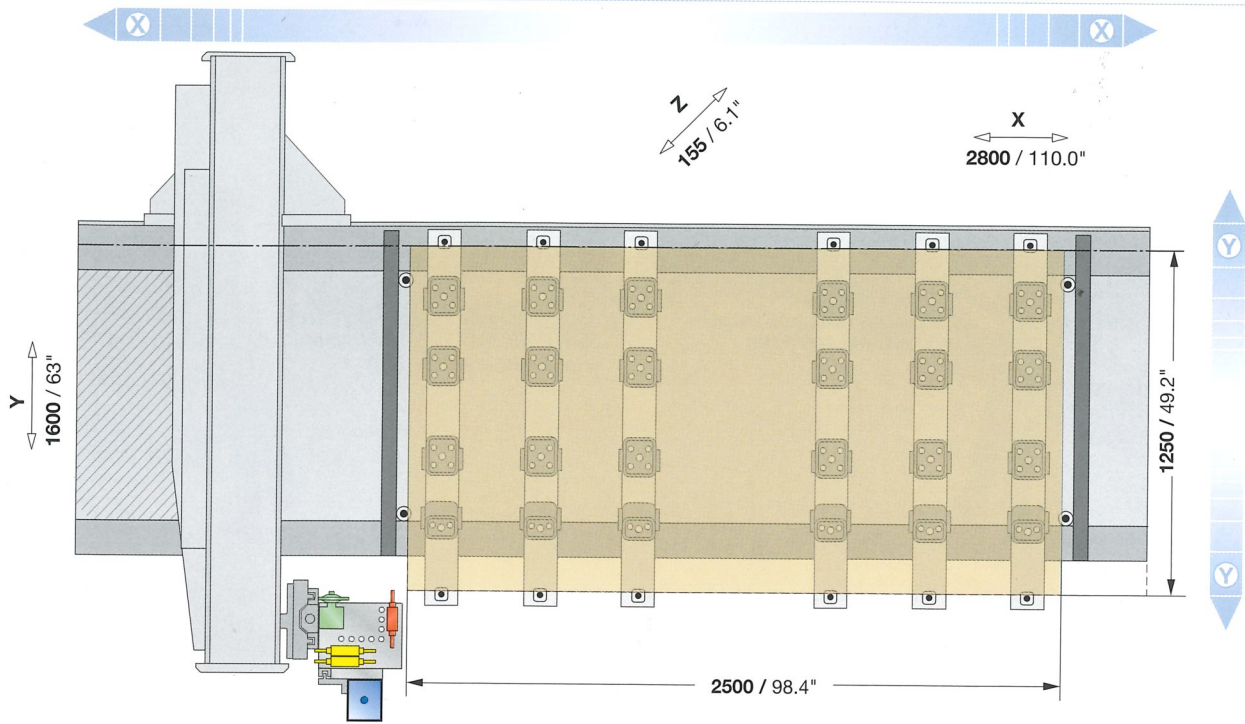
Für die Maschine

Software Office

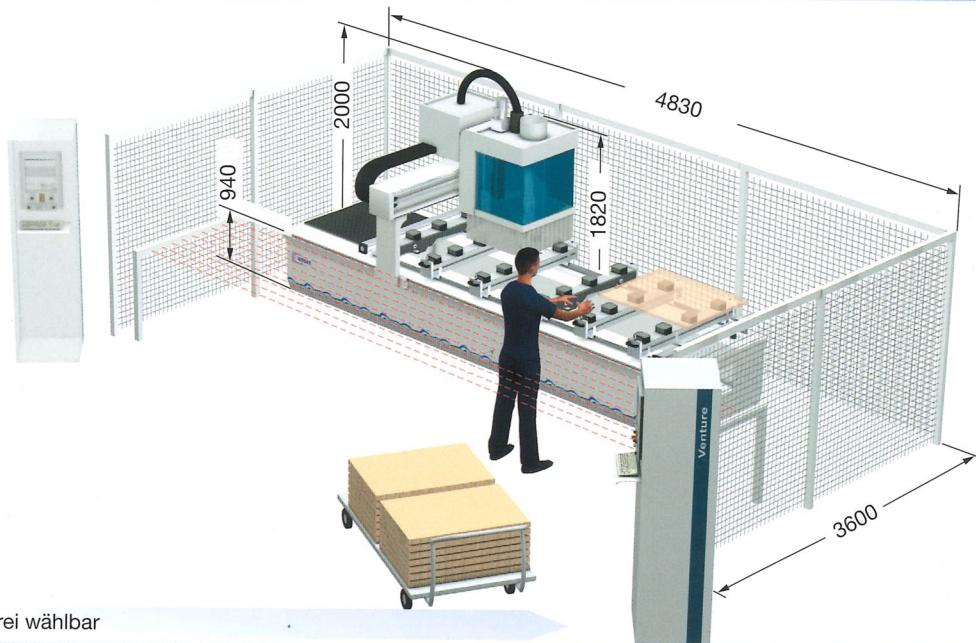
Für den PC Arbeitsplatz



# Technische Daten



mm / Zoll



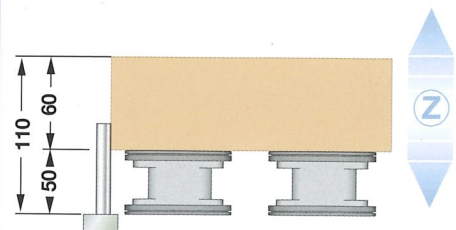
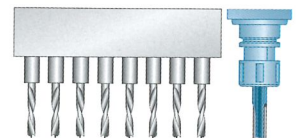
Schaltschrankposition frei wählbar



|                 | X            | Y           | Z         |
|-----------------|--------------|-------------|-----------|
| Arbeitsfeld     | 2500 / 98.4  | 1250 / 49.2 | 60 / 2.4  |
| Verfahrwege     | 2800 / 110.0 | 1600 / 63.0 | 155 / 6.1 |
| Fräsbearbeitung | 2730 / 107.5 | 1250 / 49.2 | 60 / 2.4  |
| Bohrbearbeitung | 2730 / 107.5 | 1250 / 49.2 | 60 / 2.4  |

mm / Zoll

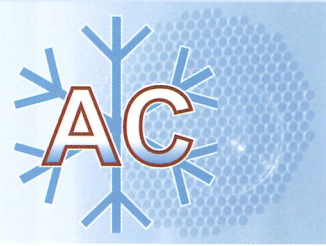
|                              |       |                     |
|------------------------------|-------|---------------------|
| Vektorgeschwindigkeit        | m/min | (X - Y) 80 - (Z) 20 |
| Druckluftanschluss           | Zoll  | R 1/2               |
| Druckluft                    | bar   | 7                   |
| Absaugstutzen                | mm    | Ø 200               |
| Absaugleistung               | m3/h  | min. 3170           |
| Maschinengesamtwgewicht      | kg    | ca. 4000            |
| Elektrischer Anschlusswert   | kW    | 13,5                |
| Schaltschrankgröße L - B - H | mm    | 800 - 800 - 1970    |





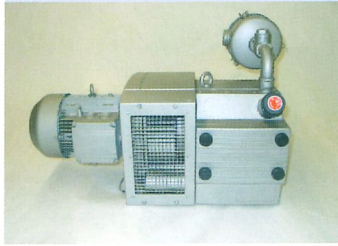
# Optionen

## Klimaanlage



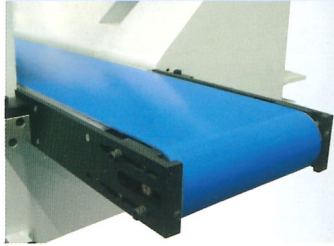
Klimatisierter Schaltschrank

## Zusätzliche Vakuumerzeuger



Zusätzlicher Vakuumerzeuger -  
Nennleistung 100 m<sup>3</sup>/h

## Spänetransport



Integriertes Spänetransportband  
zum Entsorgen der Reststücke  
und der Späne

## Software

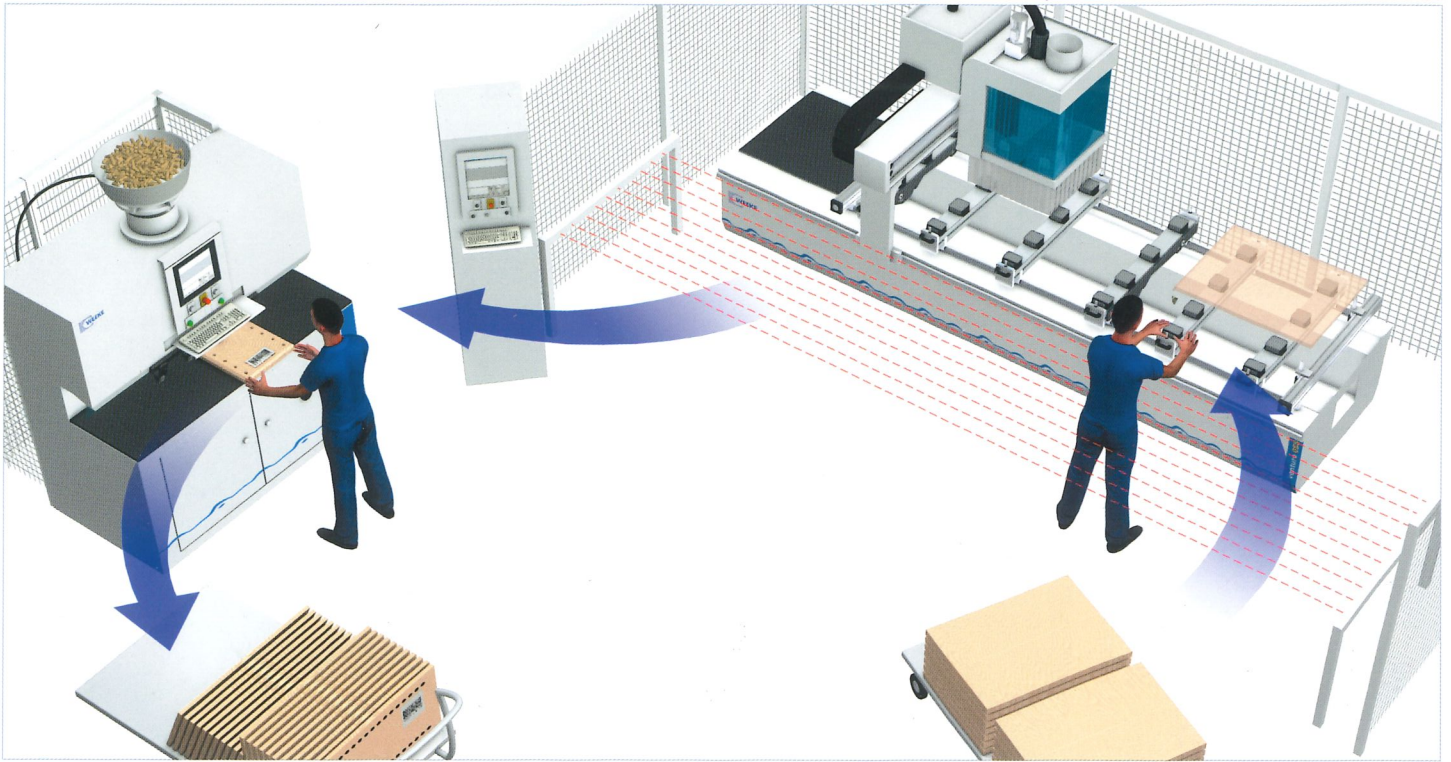


- woodWOP DXF Professional
- MDE Professional
- Barcode Software





# Handlingsbeispiel: Venture und ABD 100



Venture 05S 052007

Möbelbilder mit freundlicher Genehmigung von Möbel Wöstmann, Gütersloh

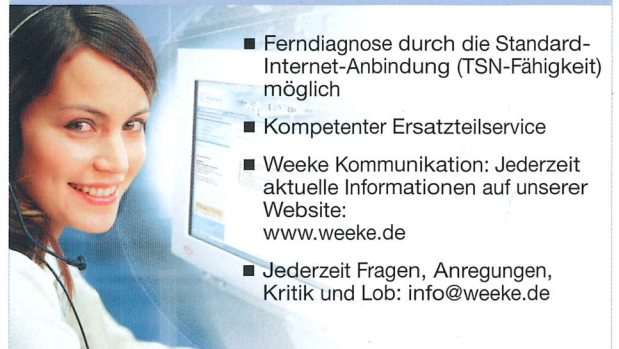
## OPTIMAT ABD 100



## Highlights ABD 100

- Ergänzung zum Bearbeitungszentrum oder als Stand-alone-Solution
- Programmierung über woodWOP
- Einfaches und schnelles Materialhandling
- Keine Rüstzeiten

## Weltweit für Sie erreichbar!

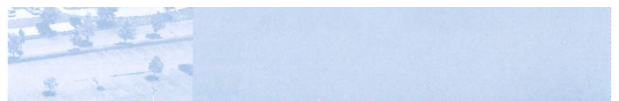


- Ferndiagnose durch die Standard-Internet-Anbindung (TSN-Fähigkeit) möglich
- Kompetenter Ersatzteilservice
- Weeke Kommunikation: Jederzeit aktuelle Informationen auf unserer Website:  
[www.weeke.de](http://www.weeke.de)
- Jederzeit Fragen, Anregungen, Kritik und Lob: [info@weeke.de](mailto:info@weeke.de)

Ein Unternehmen der Homag Gruppe

Kontakt

in vorbehalten. Maschinenfotos zeigen auch Optionen, die nicht zur Standardausführung gehören. Technische Daten beziehen sich auf Standardbestückungen und sind nicht für den Auftrag bindend.



Technische / Technische Daten