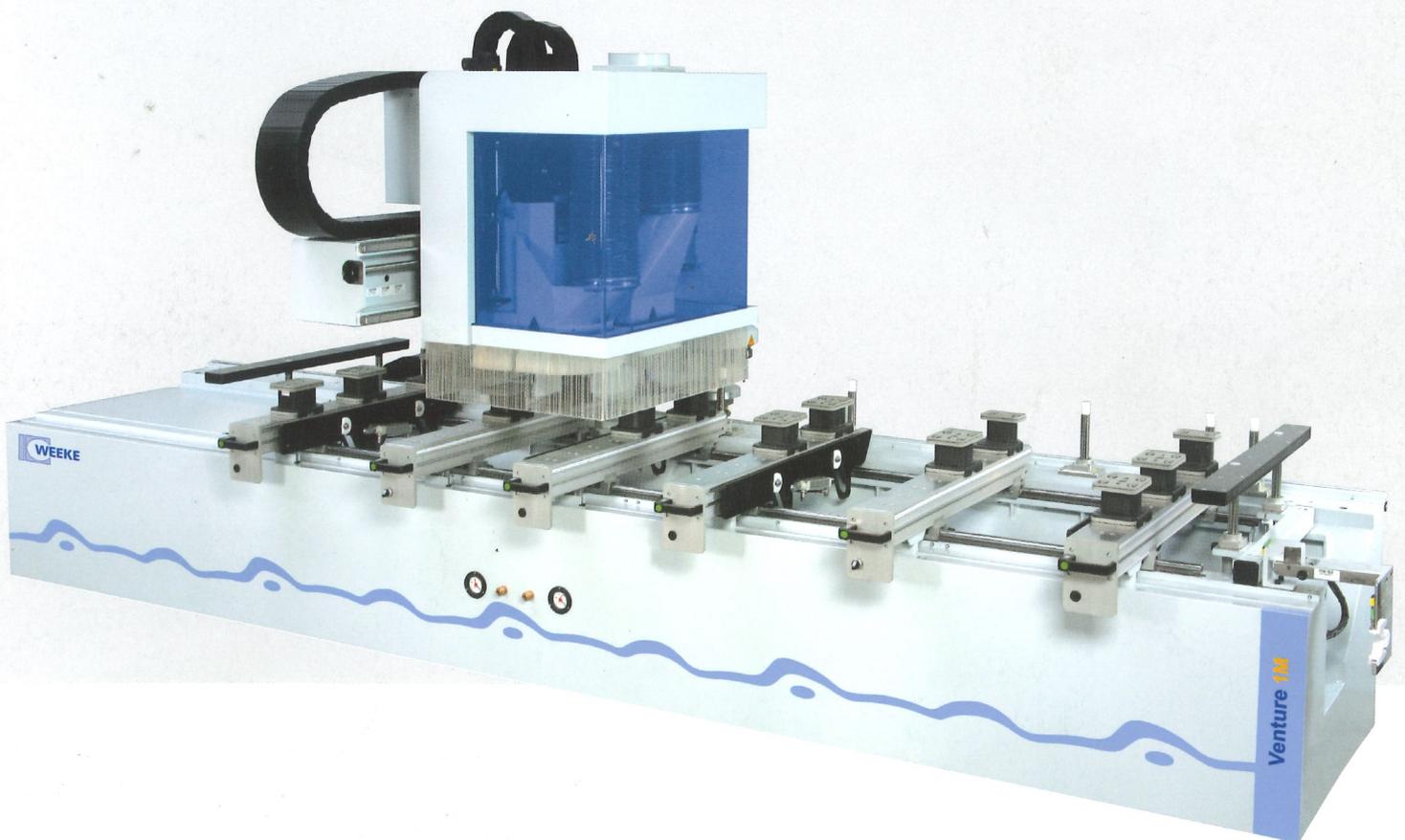


# CNC-Bearbeitungszentrum Venture 1M

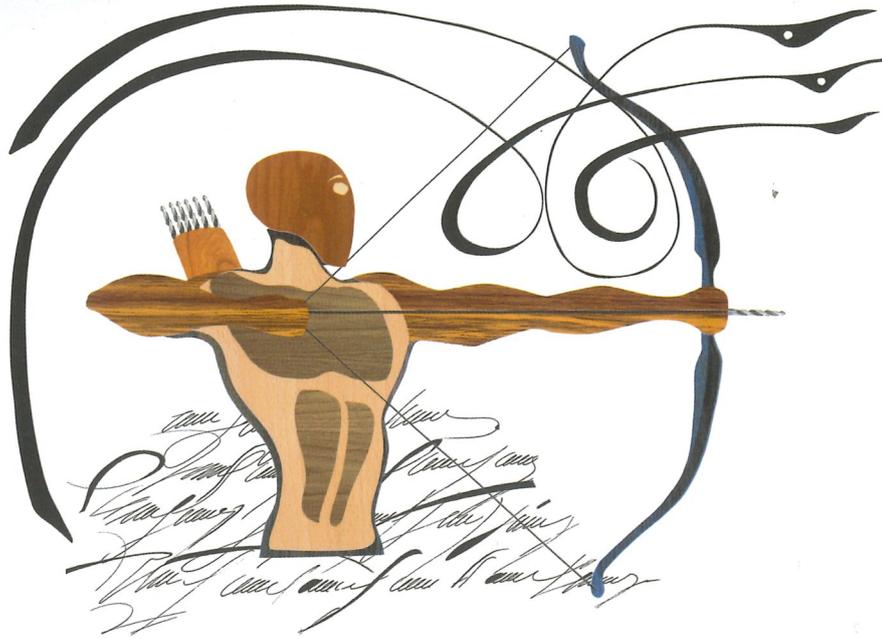


2007/2008

# Venture 1M



CNC-TECHNOLOGY



## Highlights:

- Schwerster Maschinenbau seiner Klasse - 4.200 kg
- Vektorgeschwindigkeit X/Y 110 m/min
- Sicheres Positionieren der Sauger durch den Fadenkreuzlaser
- K-Tisch - schlauchloses Vakuumsystem
- Elektronische Abfrage aller Anschlagzylinder
- High-Speed 7500 - 24 Bohrspindeln (18 vertikal / 6 horizontal)
- Patentiertes Bohrer-Schnellwechselsystem für die vertikalen Spindeln
- Patentierte automatische Spindelklemmung
- High-Speed Nutsäge - 0/90°
- Leistungsstarke 9 kW HSK-Frässpindel
- 6-fach Werkzeugwechsler inkl. Werkzeugeinlegeplatz
- 2 CNC-gesteuerte Z-Achsen
- 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.



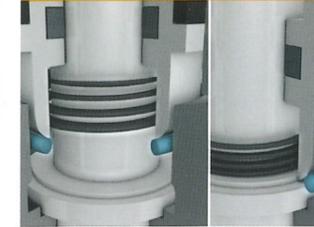


High-Speed 7500



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



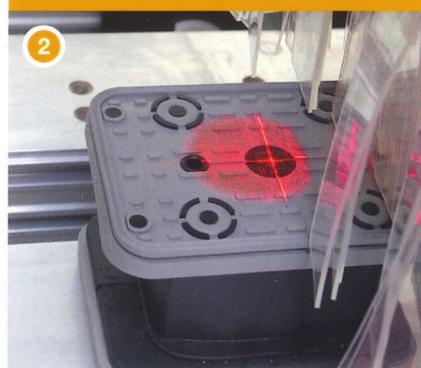
wood loves Venture  
// German technology

Elektronische Endlagenabfrage



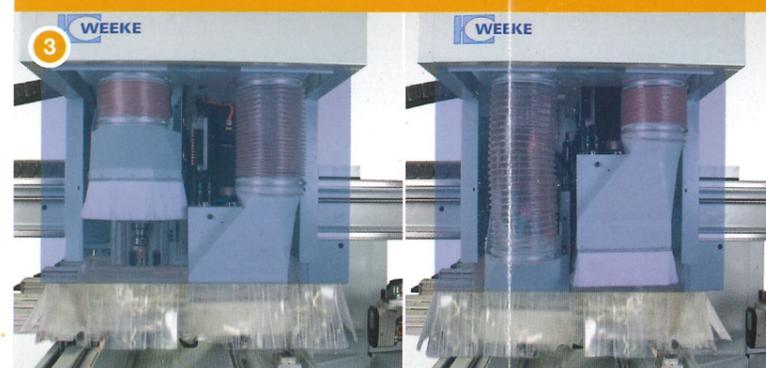
Erhöhte Sicherheit durch eine elektronische Endlagenabfrage an allen vorhandenen Anschlagzylindern

Laserpositionierung



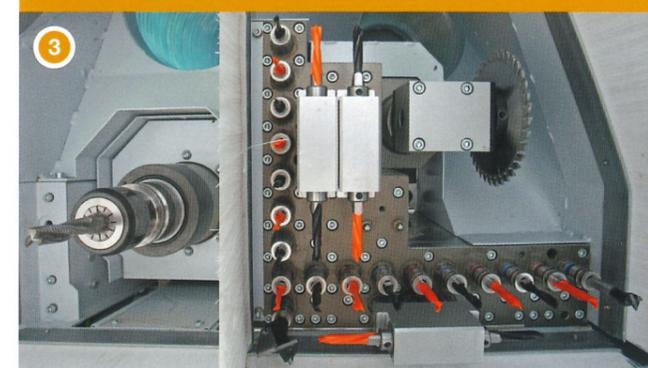
Einfaches Positionieren der Sauger durch den Fadenkreuzlaser

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



- 18 Bohrspindeln vertikal
- 6 Bohrspindeln horizontal
- 1 Fräsmotor mit 9 kW HSK F 63
- 1 Nutsäge Ø 125 mm (0 / 90°)



- 6-fach Werkzeugwechsler in X-Richtung, mitfahrend

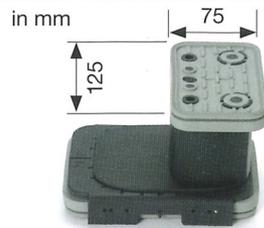
Abbildungen können auch Optionen zeigen

### Geschlossene Energieketten



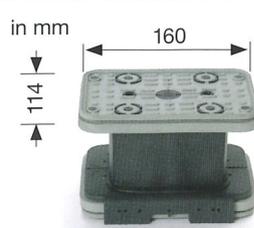
Sichere und geschützte Kabelführung (X-Y-Z)

### Vakuumsauger



4 Vakuumschmalsauger

### Vakuumsauger



10 Standard-Vakuumblocksauger

### Linearführungssystem



Langlebiges geschlossenes Linearführungssystem

### USV



Schützt den Computer bei Netzstörung

### Werkzeugeinlegeplatz



Sicheres und schnelles Beschicken des Werkzeugwechsellagers

### Werkzeugkoffer »STARTER KIT«

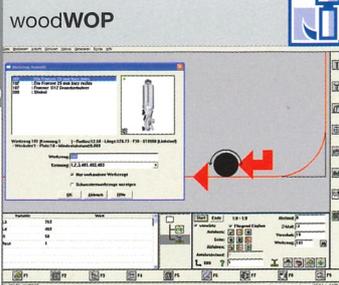


Standardmäßig von Anfang an top ausgerüstet

### power control PC-85T



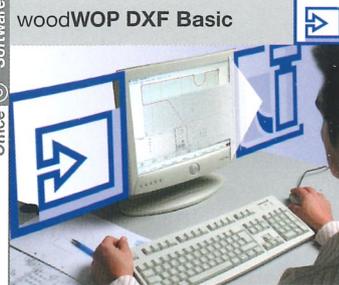
- 17" TFT-Bildschirm
- CD-RW Laufwerk
- Modem
- Front USB Schnittstelle
- Ethernetanschluss 10/100 Mbit
- Ergonomisches Bedienterminal
- Schaltschrankposition frei wählbar (rechts/links)



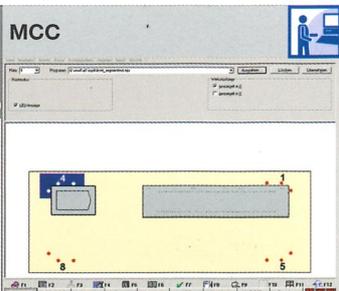
- Moderne auf Windows® basierende Software
- Mehr als 15.000 Installationen weltweit



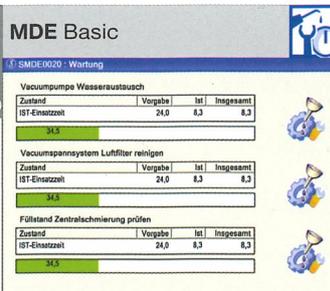
- Möbel einfach konstruieren in 3D mit Stücklistenabgabe und Export von Schnittplänen



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



- Moderne einfache Steuerung der Maschinenfunktionen über Softkeys
- Graphische Belegung

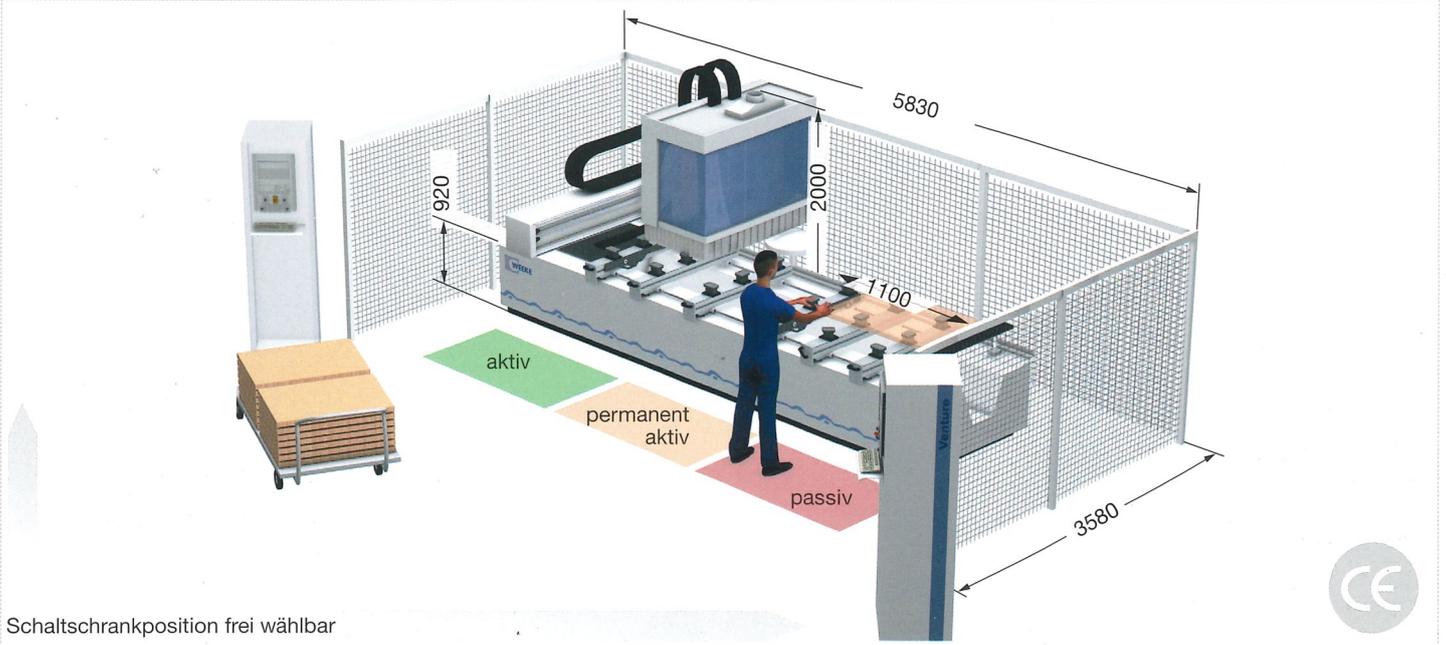
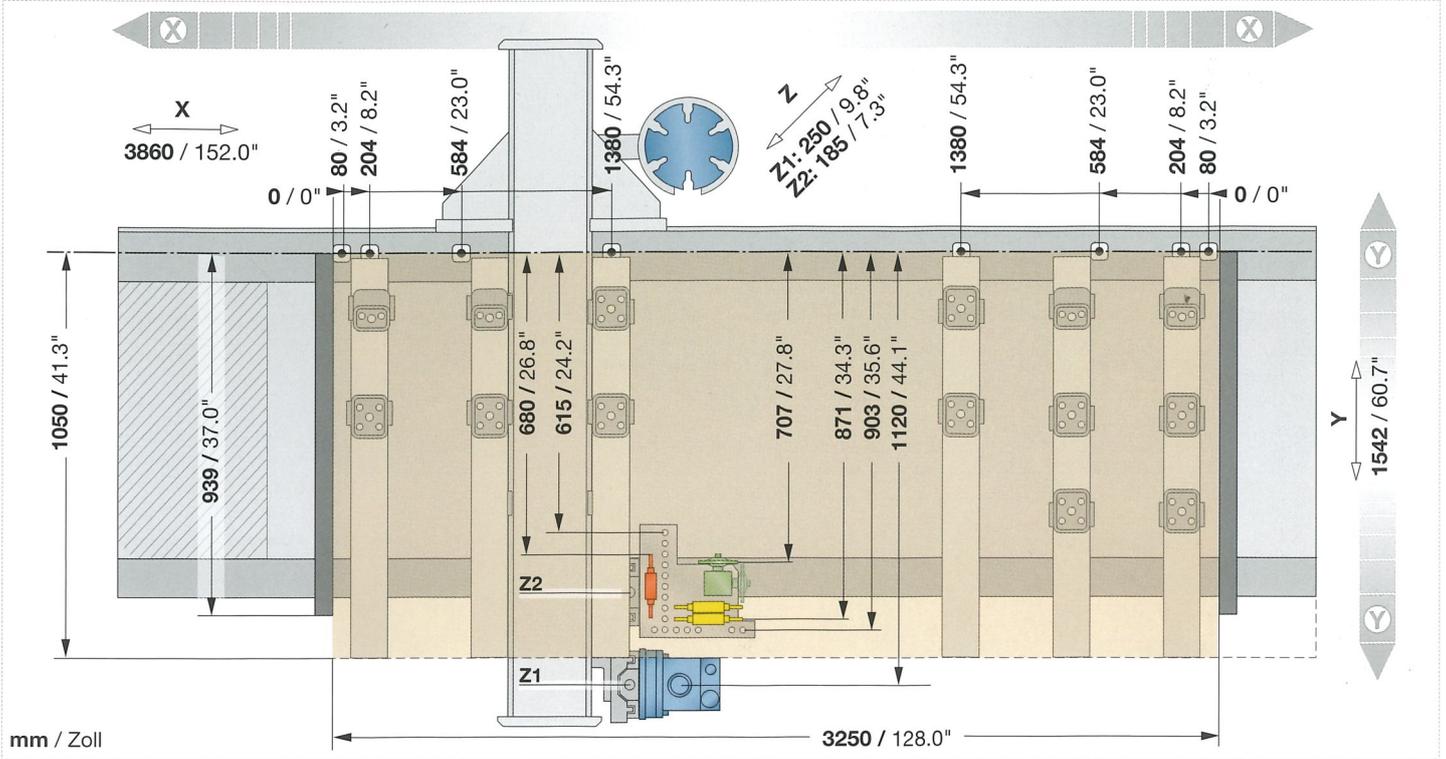


- Erfassung und Auswertung von Maschinenzuständen über Zeit- und Ereigniszähler

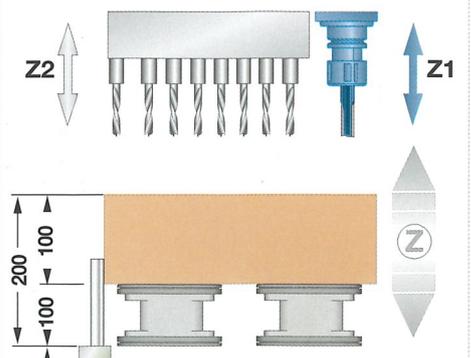


- Simuliert die Bearbeitungsabläufe der im NC-Programm festgelegten Reihenfolge
- Ermöglicht Zeitberechnungen
- Kollisionsüberprüfung der Vakuumsauger

# Technische Daten

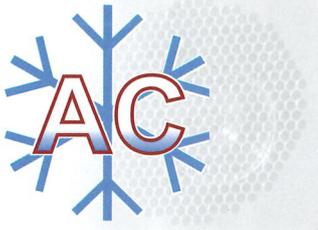


	X	Y	Z
Arbeitsfeld	3250 / 128.0	1050 / 41.3	100 / 3.9
Verfahrwege	3860 / 152.0	1542 / 60.7	Z1: 300 / 11.8 Z2: 185 / 7.2
Fräsbearbeitung	3595 / 141.5	1120 / 44.1	100 / 3.9
Wechselfeldbearbeitung	1450 / 57.0		
Pendelbearbeitung	1100 / 43.3		
			mm / Zoll
Vektorgeschwindigkeit	m/min (X - Y) 110 - (Z) 20		
Druckluftanschluss	Zoll R ½		
Druckluft	bar 7		
Absaugstutzen	mm Ø 200		
Absaugleistung	m3/h min. 3170		
Maschinengesamtgewicht	kg ca. 4200		
Elektrischer Anschlusswert	kW 17,5		
Schaltschrankgröße L - B - H	mm 800 - 800 - 1970		



# Optionen

## Klimaanlage



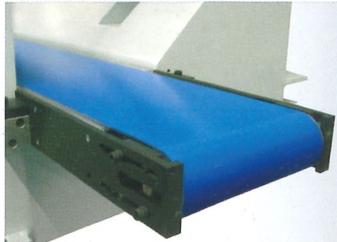
Klimatisierter Schaltschrank

## Multispannsystem



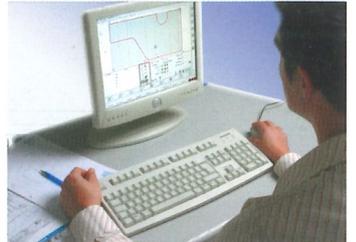
Z.B. für Rahmen- und Schmalteile

## Spänetransport



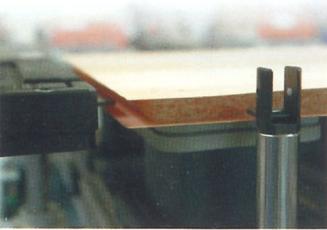
Integriertes Spänetransportband zum Entsorgen der Reststücke und der Späne

## Software



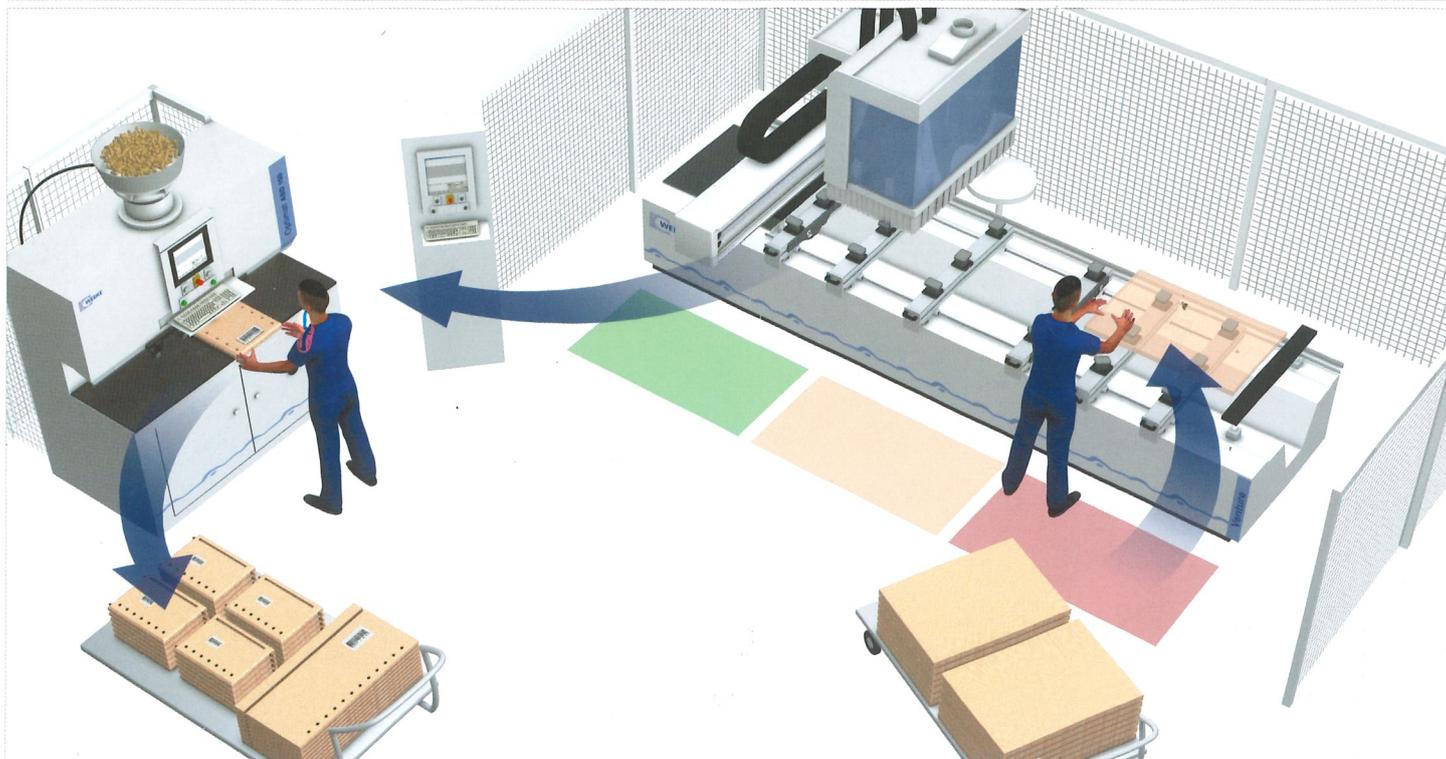
- woodWOP DXF Professional
- MDE Professional
- Barcode Software

## Anschläge bei Furnierüberstand



Gewährleistet einfaches Positionieren bei Material mit Furnierüberstand

# Handlingsbeispiel: Venture und ABD 100



## Optimat ABD 100

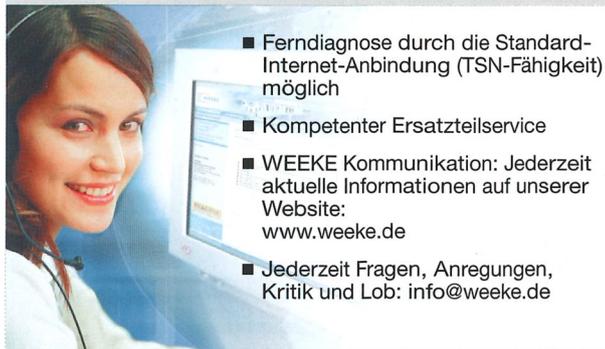


Ein Unternehmen der HOMAG Gruppe

## 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)

Kontakt