



Zertifizierung nach  
DIN EN ISO 9001  
Deutscher Akkreditierungsrat

**OPTION:**  
**KOCH-Leimsystem mit patentierter ELC-Leimüberwachung**

- luftdicht abgeschlossen
- nahezu wartungsfrei
- kein Wassertank zum Reinigen erforderlich
- KLC-Leimventil: Technologie in höchster Präzision
- digitale Leimmengen-Einstellung
- Leimhochdruckpumpen für jede Viskosität (Standardausstattung 1:1 Leimpumpe)

**NC-Maschinensteuerung**

- WINDOWS XP emb.:
  - mit Fotodokumentation (Diagnostik/Unterstützung bei Servicefragen)
- einfache Programmierung
- On-Line anbindbar
- CAD/CAM-Anbindung auf Anfrage
- Barcode Anbindung möglich



Gerhard Koch GmbH & Co.KG, D-Leopoldshöhe/Germany



Koch Ltd. Machinery & Systems, Atlanta, GA/USA

**Gerhard Koch**  
**Maschinenfabrik**  
**GmbH & Co. KG**  
Industriestrasse 18-22  
Industriegebiet Greste  
D-33818 Leopoldshöhe  
Telefon (05202) 990-0  
Telefax (05202) 990-101  
www.kochma.de  
info@kochma.de



**OPTION:**  
**KOCH-Glue system with patented ELC-glue control**

- completely enclosed glue system
- low maintenance system without daily flushing
- no water tank required
- KOCH KLC: Our own designed, high precision glue valve
- digital adjustment of glue amount
- glue pump with high pressure glue system for any glue viscosity (1:1 ratio pump standard)

**NC-machine control**

- WINDOWS XP emb.:
  - with on screen diagnostics, graphically supported by photo-images
- easy programming by menu driven screens
- on-line connection to office possible
- CAD/CAM links possible on request
- barcode reader possible

Mehr als 40 Jahre Erfahrung und die konsequente Weiterentwicklung ihrer Maschinentechnologie hat KOCH zu einem weltweit führenden Anbieter von Maschinen für die rationelle Holzbearbeitung gemacht. Dabei liegt die Kernkompetenz des Unternehmens in der Verbindungstechnik. KOCH ist der Spezialist, wenn es um

- sägen
- fräsen
- bohren
- leimen und
- eintreiben von Dübeln

geht, für die Möbel-, Türen- und Fensterfertigung und das holzverarbeitende Handwerk.

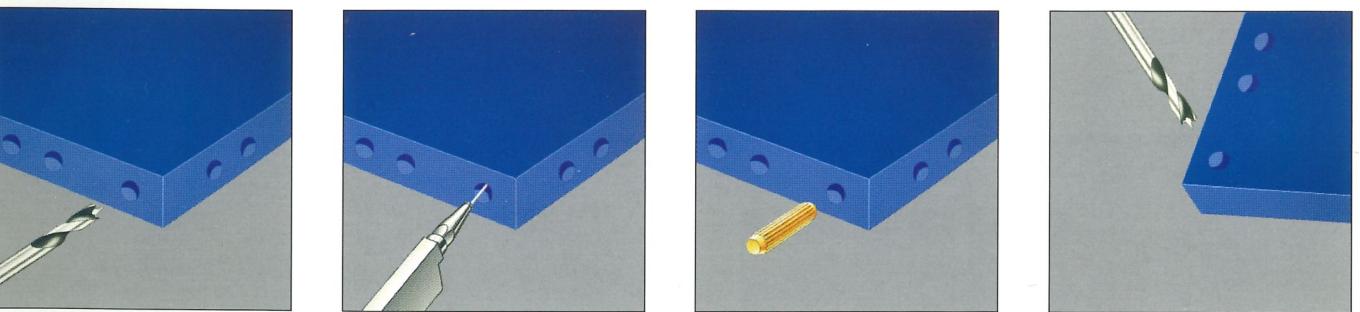
KOCH - 40 Jahre Ideen für die rationelle Holzbearbeitung

More than 40 years of experience and continuous technological innovation has made KOCH worldwide a leading manufacturer of machinery for better woodworking. The core competence of the company concentrates on joining technology.

KOCH is a specialist in

- sawing
- shaping
- drilling
- glueing and
- dowel insertion

for the production of furniture, case goods, furniture components, doors and windows and other wood products. KOCH - 40 years of ideas for better woodworking.



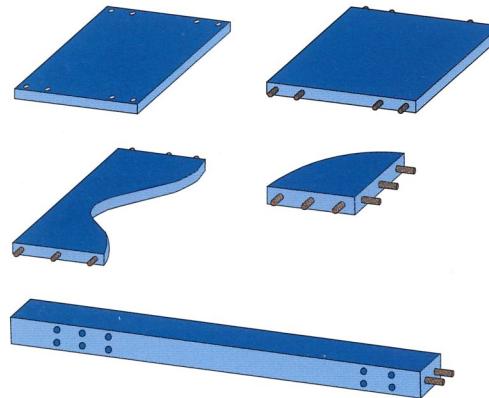
**SPRINT-PTP-2**  
**SPRINT-PTP-2-L**

## **System SPRINT – durch Zufall kommt man nicht auf die führenden Plätze der Bohr- und Dübeltechnologie!**

Ein System von Hochleistungs-Bohr- und Dübelintreibautomaten, das für die kommissionsweise Fertigung optimiert ist.

- die ideale Ergänzung zum CNC-Bearbeitungszentrum
- für kommissionsweise oder Serienfertigung
- flexibel für alle Bohr-/Dübel-Bilder
- keine/minimale Stillstandszeiten für Programmwechsel oder Rüsten
- maßgeschneiderte Lösungen durch standardisierte Optionen
- für alle Werkstücke mit kleinen, großen oder komplizierten Abmessungen

### **SPRINT-PTP-2 SPRINT-PTP-2-L**



Als Universalmaschine für alle Dübelverbindungen hat sich die SPRINT-PTP-2/SPRINT-PTP-2-L als zuverlässige Maschine einen Namen geschaffen in der Fertigung von

- Korpusmöbeln
- Schubkästen
- Rahmenteilen und
- Massivholzleisten

## **System SPRINT – it's no coincidence that you reach the leading position in drilling and dowel insertion technology!**

A series of high performance drilling and dowel insertion machines optimized for just-in-time manufacturing.

- ideal to complement a CNC-working center
- suitable for both just-in-time manufacturing and batch production
- flexible for all drill/dowel patterns, including inches, mm and non standard patterns
- little or no time needed for set up or change of program
- customized solutions by standardized options
- suitable for workpieces with small, large or odd shaped

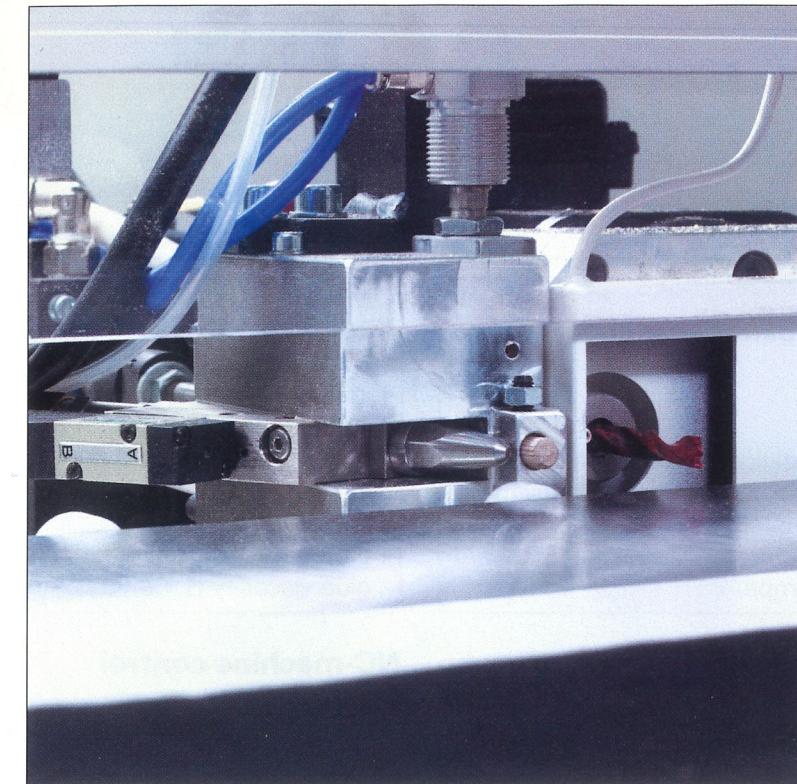


The versatile SPRINT-PTP-2/SPRINT-PTP-2-L reliably makes dowel joints for the production of:

- casegoods
- drawers
- cabinet and furniture frame parts
- solid wood rails
- stiles, jambs, and posts

Typ/Model		1 Arbeitsfeld * 1 working field	2/4 Arbeitsfelder * 2/4 working fields
<b>SPRINT-PTP-2</b>		1200 mm 47 "	600 mm 23-1/2 "
<b>SPRINT-PTP-2-L</b>		2500 mm	1200 mm

(\*bei 1 Bohrspindel und 1 Leim-/Dübelwerkzeug) (\*with 1 drilling spindle and 1 glue/dowel tool)



### **Horizontales Bohren - Leimen - Dübeln**

Maschinenausrüstung mit 2 Arbeitsfeldern (optional 4 Arbeitsfelder).

Ein Werkstück wird eingelegt, während ein zweites Werkstück bearbeitet wird. Das Bohr- und Dübelbild wird Punkt-zu-Punkt abgearbeitet

### **Horizontal drilling - glueing - dowel insertion**

The machine is equipped with 2 separate working fields (4 fields optional).

One workpiece can be processed while the next piece is loaded. The drilling and dowel insertion pattern is processed on PTP-basis.



### **SPRINT-PTP-2:**

- mit vertikaler Bohreinheit von oben (z. B. für Verbindungsbohrungen) (optional)

### **SPRINT-PTP-2:**

- with vertical drilling unit from top (e. g. for joint drillings) (optional)