

**SPRINT-PTP**

## Sprint-PTP

### Hochleistungs-Bohr- und Dübeleintreibautomat für die kommissionsweise Fertigung.

Ausgelegt für alle Dübelverbindungen wie:

- Korpusmöbel
- Schubkästen
- Rahmenteile
- Massivholzleisten

### Funktionsbeschreibung

Maschinenausrüstung mit 2 getrennten Arbeitsfeldern.

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

Vertikales Bohren ist durch senkrecht Einlegen der Werkstücke möglich.

### Solide Stabilität

- Verwindungssteifer Maschinenständer
- Linearführungen
- Feststehender Arbeitstisch

### Hohe Leistung

- Hochdynamischer Antrieb für X-Achse
- Verfahrgeschwindigkeit 75 m/min.
- Kurze Verfahrswege durch Mittelan-schlag
- Bohrerzahl 9.000 U/min.
- Doppelte Dübelzuführung
- Kein manuelles Rüsten

### Hohe Sicherheit

- Komplett gekapselte Maschine
- Ungehinderte Werkstückeinlage
- CE Norm

### NC Positionier-Steuerung KOCH Numeric

- PC-Steuerung (IBM kompatibel)
- Rechner CPU 486
- Betriebssystem DOS
- VGA Grafikkarte
- 14" VGA Monitor
- Serielle und parallele Schnittstelle
- 1 Diskettenlaufwerk FD 3,5"
- 1 Festplatte
- Herausklappbare Tastatur
- Eingabe aller Maschinenbefehle inkl. Motorsteuerung über den Bildschirm
- Programmierhilfe über Unterprogramme
- Metrische oder Zoll-Anzeige
- Schnellprogrammierung für 32 mm Teilung

### Leimsystem

- Luftdicht abgeschlossenes Leim-system: nahezu wartungsfrei
- KLC-Leimventil in höchster Präzision
- Digitale Leim-Mengeneinstellung
- Leimhochdruckpumpen für jede Viskosität
- ELC-Leimüberwachung (Patent erteilt)

Jeder Leimspritzer wird überwacht, keine unverleimten Dübel (für Ihr Qualitätszertifikat!)

### Zusätzliche Ausrüstungsmöglichkeiten

- NC Höhenverstellung (Z-Achse) der Bohr- und Dübelstation
- Ablängereinheit mit 2 gegenläufigen Fügefräsern
- Ausrüstung für unterschiedliche Dübel-durchmesser und Dübellängen
- 1-3 Dübeleintreibwerkzeuge
- 1-3 einzeln abrufbare Bohrspindeln
- 45° Werkstücklineal

## Sprint-PTP

### High performance boring and dowel driving machine for just-in-time manufacturing and similar applications involving short production runs.

Suitable for all dowel joints on

- case goods
- drawers
- frame parts
- solid wood rails

### Operation

The machine is equipped with 2 separate working areas.

Machine is able to process one work-piece while the next part is loaded.

The boring and dowel driving pattern is processed in PTP stile.

For vertical boring the work piece is placed vertically into the machine.

### Sturdy design

- Machine frame constructed out of sturdy stressfree steel
- Linear profile guides assure maximum accuracy
- Stationary stock support table

### High performance

- High dynamic feed for X-axis
- Speed of working unit: 75 m/min (250 FPM)
- Short adjustment ways due to center stop
- Rotation of drill: 9000 RPM
- Double dowel feed insures dowel tool is always loaded
- No manual adjustment

### High safety standards

- Fully enclosed machine
- Easy part placement
- CE norm

### NC control KOCH Numeric

- IBM compatible 486 PC with DOS operating system
- 14" VGA display with graphic card
- Serial and parallel ports
- 3,5" Floppy disc station
- Hard drive for data storage
- Tilt-out keyboard
- Display of all machine functions incl. control of motors on screen
- Programming support by means of subprograms
- Programming in metric or inches
- Special program for quick input of 32 mm boring patterns

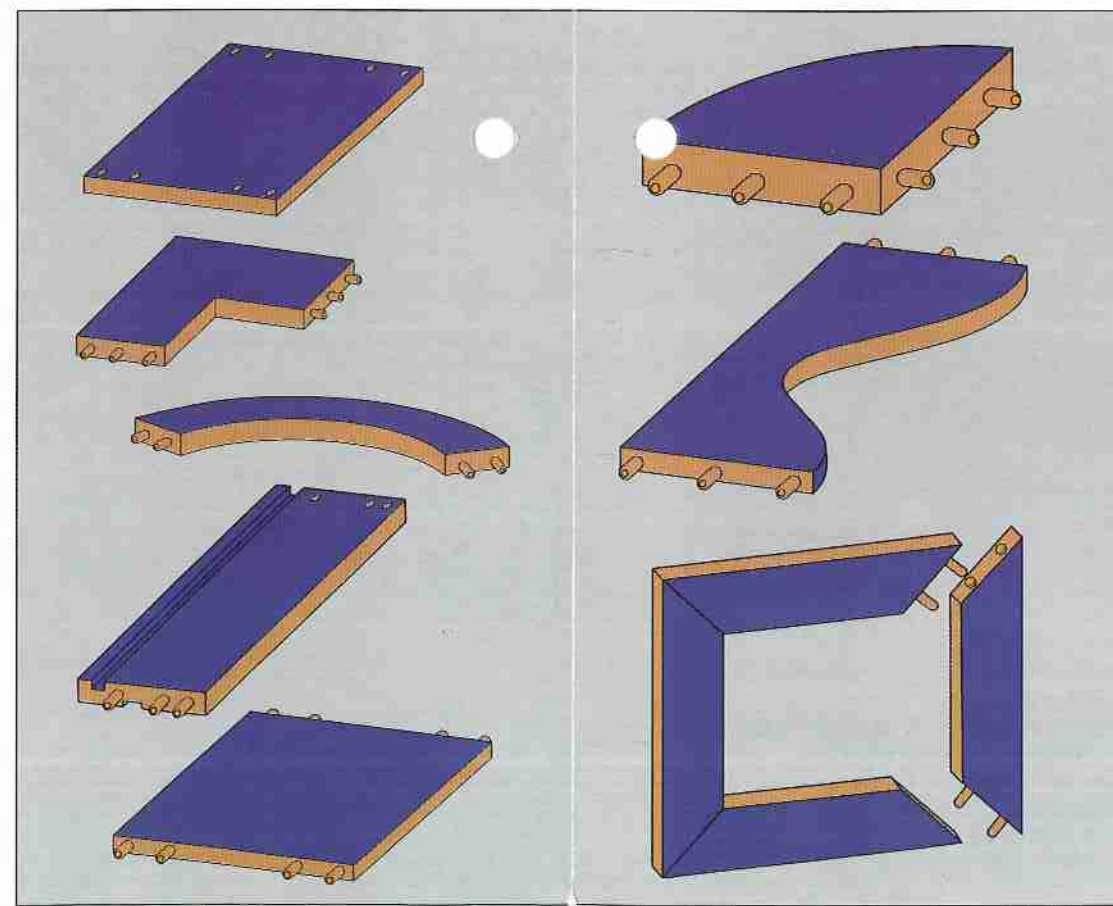
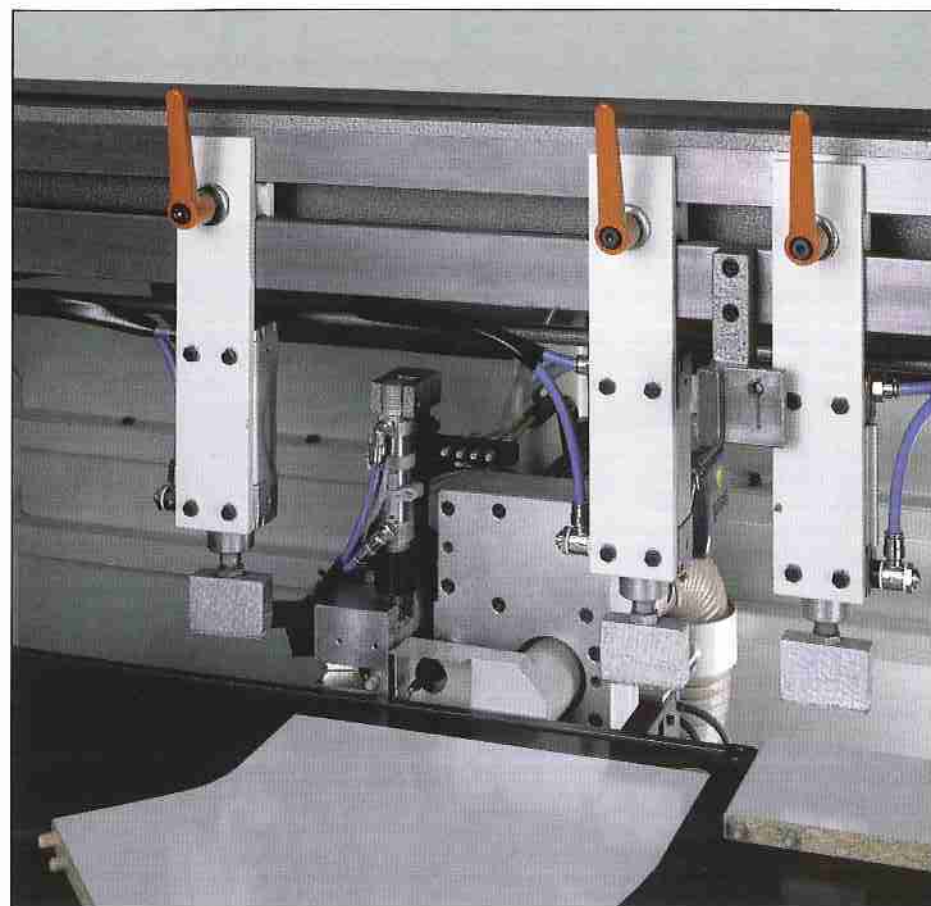
### Gluing system

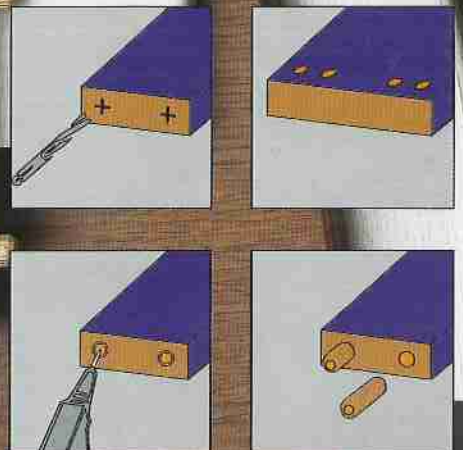
- Enclosed KOCH world-famous airtight glue system: low maintenance
- KLC high precision glue valves
- Digital adjustment of glue amount
- Glue pumps for any viscosity
- ELC-glue control (patented)

Each glue injection cycle is monitored electronically to insure no unglued dowels (for your quality control!)

### Optional equipment

- NC height adjustment (Z-axis) of boring and dowel driving station
- Cut-off unit with 2 counter rotating shapers
- Equipment for different dowel diameters and dowel lengths
- 1-3 Dowel driving tools
- 1-3 Individually controllable boring spindles
- 45° Stock fence





**SPRINT-PTP**