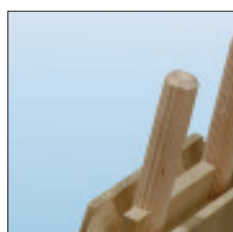
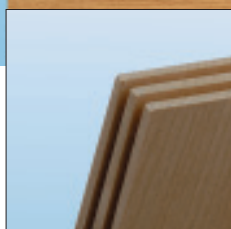
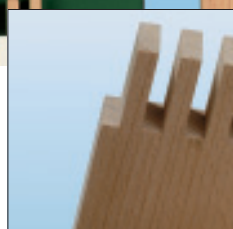
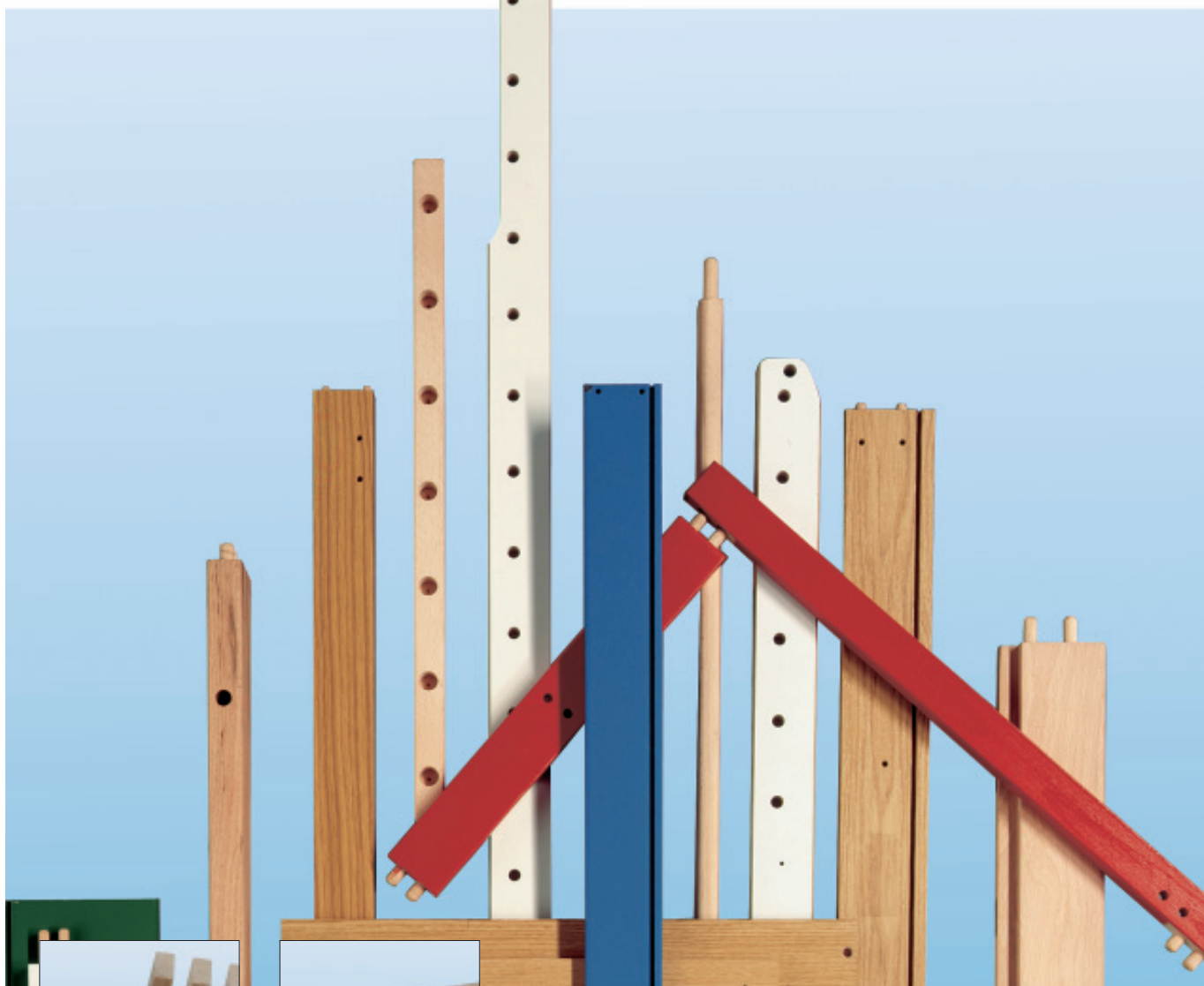




**KOCH**

... for better woodworking



**BD**

**SBD**

**SBFD**

/// Specialists do better

[www.hoechsmann.com](http://www.hoechsmann.com)



... for better woodworking

### **Know-how und Kompetenz in der Bohr- und Dübel-technik**

Mit diesem modernen Präzisions-Hochleistungsautomaten bietet KOCH einen modularen Maschinenaufbau für anwenderspezifische Anforderungen.

#### **Ausstattung**

BD: Bohren - Leimen - Dübeln  
SBD: Sägen (zusätzlich)  
SBFD: Fräsen (zusätzlich)

#### **Einsatzgebiete**

- Sitz- und Liegemöbel, Gestellbau, Stühle
- Schubkästen
- Haustüren
- Rahmenteile
- Profilleisten
- Möbelteile

#### **Ausstattungsoptionen**

- Magazinbeschickung
- Ablängsäge, wahlweise mit Sägeblattabrückung
- Werkstückprofil umfahrende Ablängsäge
- Horizontale Bohrstation mit Bohrerführung in Bohrbuchsen
- Bohrlochausblasung durch den Bohrer
- 1-4 vertikale Bohrstationen
- Bohrvorschub NC-gesteuert
- Werkstückwendestation zwischen den vertikalen Bohrstationen
- Längsbohrereinheiten
- Werkstückrückführung

### **Know-how and competence in drilling, dowel insertion and joining technology**

With this modern precision high-performance machine, KOCH offers a modular machine design for user-specific requirements.

#### **Equipment**

BD: Drilling - Glueing - Dowel insertion  
SBD: Sawing (additionally)  
SBFD: Shaping (additionally)

#### **Range of applications**

- Upholstered sofas and recliners, frame components, chairs
- Drawers
- Front doors
- Cabinet door components
- Profiled rails
- Furniture components

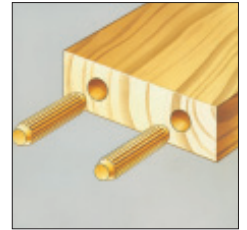
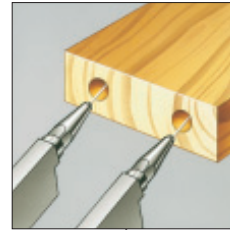
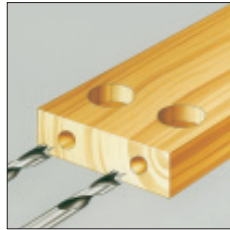
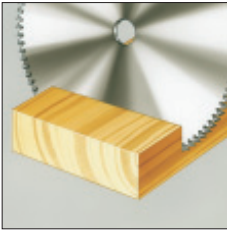
#### **Optional equipment**

- Hopperfeed
- Trim saw, optionally with saw blade clearing on return stroke
- Trim saw traversing around the perimeter of the workpiece
- Horizontal drilling station with drill bushing guides for drill bits
- Blowing device for boring holes through the drill
- 1-4 vertical drilling stations
- Drilling stroke NC-controlled
- Stock turning station between vertical drilling stations
- Edge drilling units
- Stock return feed





... for better woodworking



### Leimsystem

- Luftdicht abgeschlossenes Leimsystem: nahezu wartungsfrei
- KLC-Leimventil in höchster Präzision
- Digitale Leimmengeneinstellung
- Leimhochdruckpumpen für jede Viskosität
- **Patentierte KOCH-Leimüberwachung ELC** jeder Leimspritzer wird überwacht, keine unverleimten Dübel (für Ihr Qualitätszertifikat)

### Glueing system

- Air tight glueing system almost maintenance free
- KLC high precision glue valves
- Digital adjustment of glue quantity
- High pressure glue pumps for any viscosity
- **Patented KOCH ELC glue control** each glue injection is controlled, no unglued dowels (for your quality certificate)



SBD



SBD





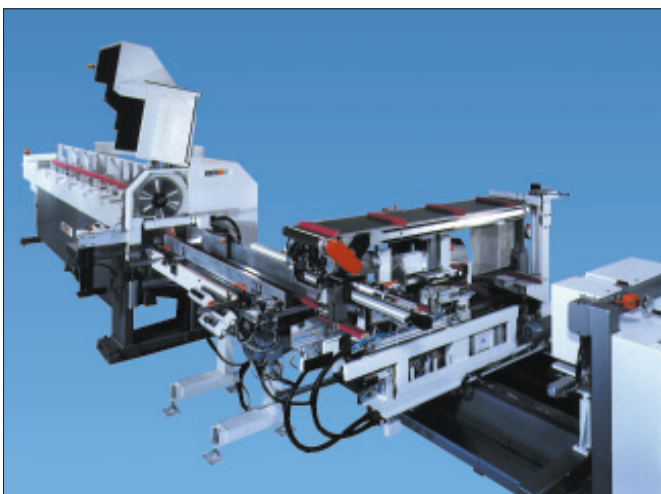
... for better woodworking

## Die Besonderheiten

- **Hohe Leistung**  
BD: bis zu 30 Teile/Min  
SBD: bis zu 25 Teile/Min  
SBFD: bis zu 18 Teile/Min
- **Kurze Rüstzeiten**  
Bedienerfreundliche Zugänglichkeit  
Leichtgängiges Verschieben der Aggregate auf Linearführungen. Maßanzeige mit LED.  
Gemeinsame Verstellung der Bohr- und Dübeleintreibstation in der Höhe und in der Durchlaufrichtung  
Feststehende Werkstückanschläge
- **Solide Stabilität**  
Linearführung für Maschinenbett und alle Arbeitsaggregate  
Bohrköpfe in schwerer Stahlkonstruktion mit schrägverzahnten Zahnrädern
- **NC Positionier-Steuerung KOCH Numeric**  
On-line Anbindung  
Gleichzeitiges Positionieren aller Aggregate in weniger als 2 Minuten  
Hohe Wiederholgenauigkeit +/- 0,1mm
- **Hohe Sicherheit**  
Siemens SPS Steuerung mit Fehlerdiagnose  
Bremsenrichtung für Säge- und Fräsmotore  
Elektrisch verriegelte Sägehaube

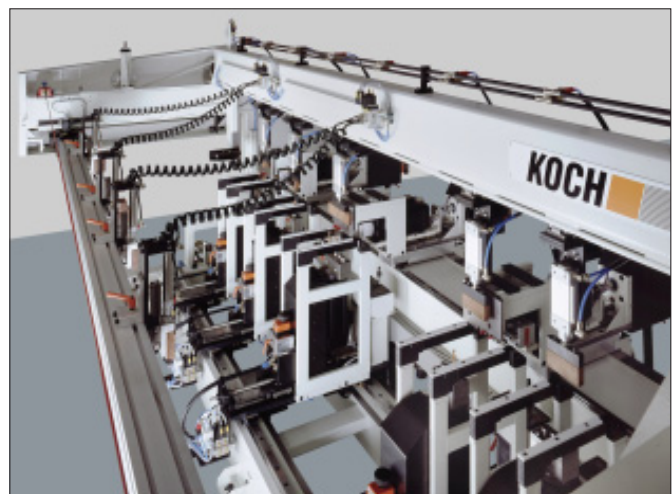
## Specifics/Characteristics

- **High capacity**  
BD: up to 30 parts/min  
SBD: up to 25 parts/min  
SBFD: up to 18 parts/min
- **Short set-up times**  
Easy access for operator  
Easy moving of workstations on linear guides. Indication of dimension by LED.  
Simultaneous adjustment of drilling and dowel insertion station in height and through feed direction  
Stationary stock stops
- **Sturdy design**  
Linear guides for machine bed and all working aggregates  
Drilling heads in heavy duty steel construction. Toothed wheels with spiral gearing
- **NC-control KOCH numeric**  
On-line connection  
Simultaneous programming of all workstations in less than 2 minutes  
High repetitive accuracy +/- 0,1mm
- **High security**  
Siemens SPS control with trouble shooting  
Brake for sawing and shaping motors  
Sawing hood electrically interlocked



S-250 Kappsäge in Verbund mit SBD-45-Super-Shorty

S-250 Trim Saw in conjunction with SBD-45-Super-Shorty



Kombination mit Längsbohrmaschine **BL-25**  
Horizontale und vertikale (optional) Bohreinheit

Combination with edge drilling machine **BL-25**  
horizontal and vertical (optional) drilling units



... for better woodworking

**BD mit 3 Bohrstationen**

- Vertikales Bohren am Rand
- Horizontales und vertikales Bohren
- Bohren in die Werkstücklängsseite

**BD with 3 drilling stations**

- Vertical drilling near ends
- Horizontal and vertical drilling
- Drilling into stock edge



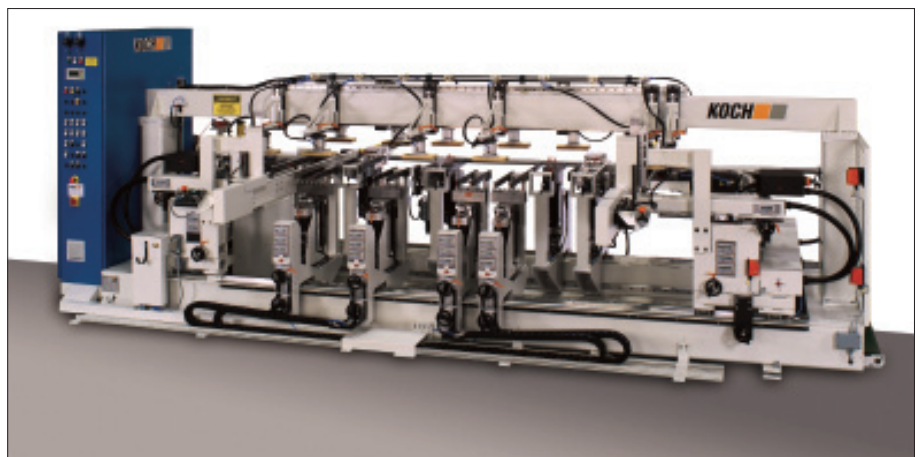
Detail **BD mit 3 Bohrstationen**

Detail **BD with 3 drilling stations**



**BD-FRONT** mit vertikalen Bohreinheiten von unten

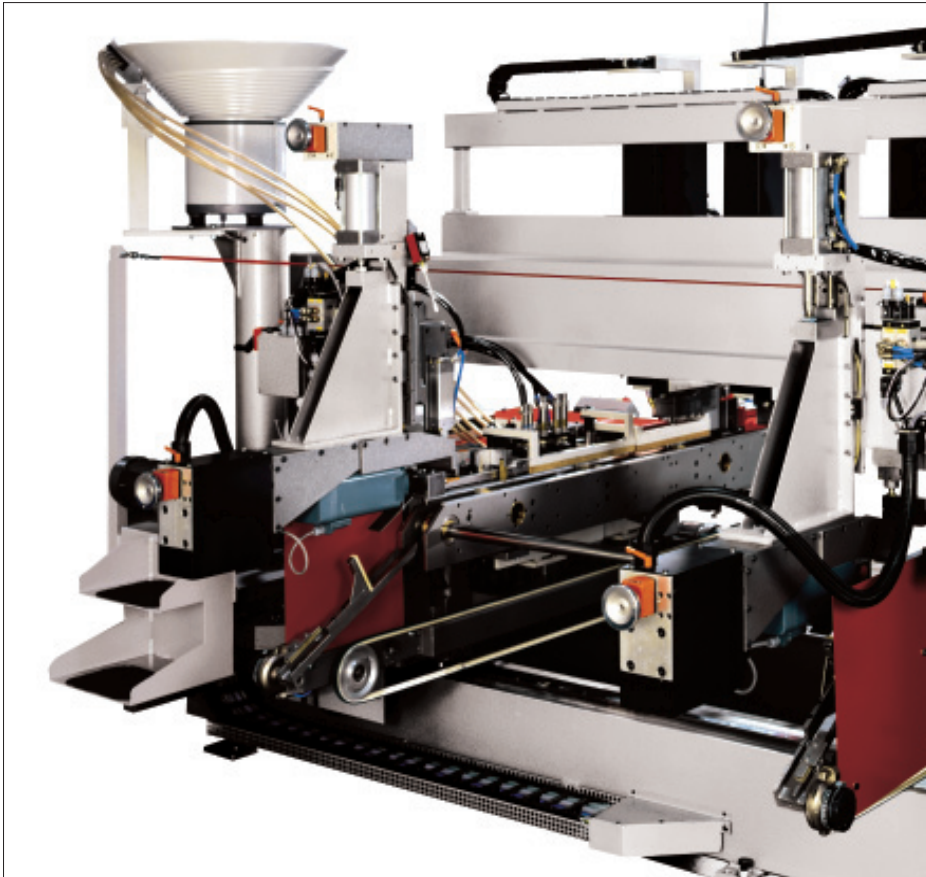
**BD-FRONT** with vertical drilling units from bottom





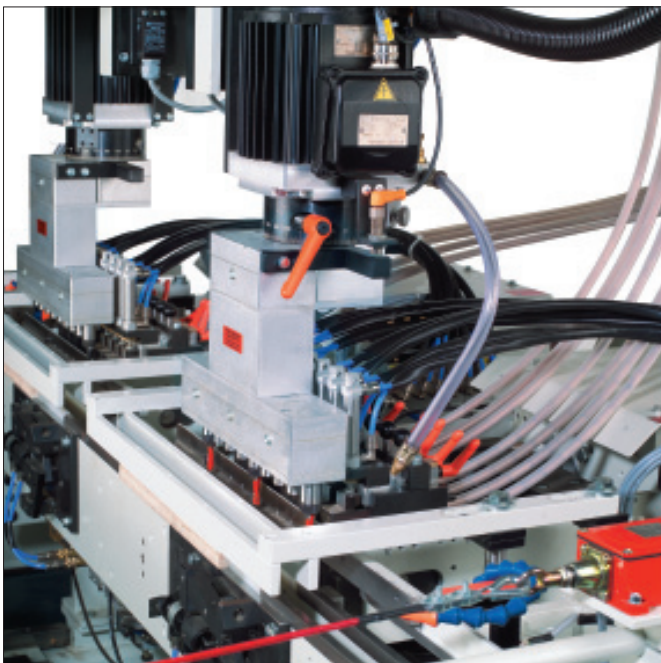


... for better woodworking

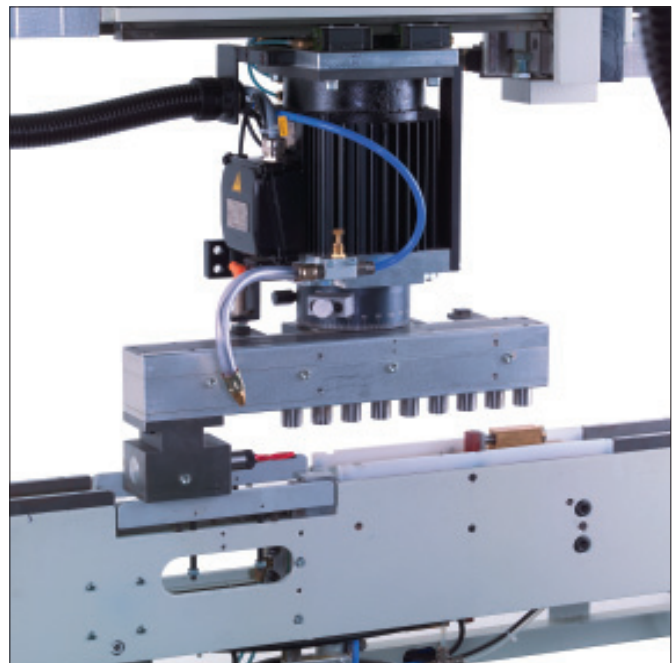


Längsbohrereinheit am Maschinen-  
auslauf an der rechten und linken  
Maschinenseite

Edge drilling unit at r/h and l/h  
machine outfeed side



**BD**  
Vertikales Bohren 6 mm vom Rand in der Dübelstation  
Vertical drilling 6 mm from end in dowel insertion station



**BD**  
Vertikal- und Längsbohrereinheit mit Eintauchmöglichkeit im  
Bereich des Transportsystems  
Vertical edge drilling unit with possibility to plunge in the  
range of the transport system



... for better woodworking

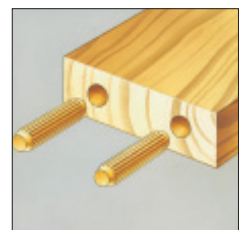
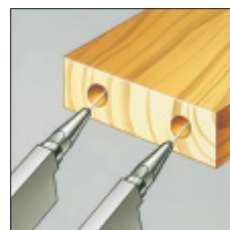
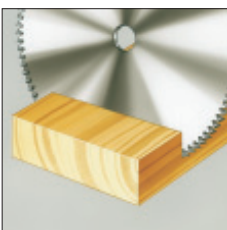


Quadro Ausklinkung für Maschinentyp BD  
z. B. für Schubkästen

Quadro notching for machine type BD  
e.g. for drawers

**SBFD**  
mit 2 gegenläufigen Fräsaggregaten  
(optional)

**SBFD**  
with 2 counter-rotating shaping units  
(optional)







**Koch Technology  
GmbH & Co. KG**  
Industriestr. 18-22  
Industriegebiet Greste  
D-33818 Leopoldshöhe  
Telefon +49 5202-990-0  
Telefax +49 5202-990-101  
www.kochtechnology.de  
info@kochtechnology.de



Sitz/Head office Koch, D-Leopoldshöhe/Germany

Jahrzehnte lange Erfahrung und die konsequente Weiterentwicklung ihrer Maschinenteknologie hat KOCH zu einem weltweit führenden Anbieter von Maschinen für die Schubkasten-, Möbel-, Türen- und Fensterfertigung sowie das Holzverarbeitende Handwerk gemacht. Dabei liegt die Kernkompetenz des Unternehmens in der Verbindungstechnologie. KOCH ist der Spezialist für Maschinen zum Sägen, Fräsen, Bohren, Leimen und Dübeleintreiben.

Für alle Vertriebsaktivitäten der Gerhard Koch Maschinenfabrik ist die KOCH Technology zuständig und kann als Systemlieferant von kleinen bis zu komplexen Lösungen alles aus einer Hand bieten.



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

Decades of experience and continuous technological innovation has made KOCH worldwide a leading manufacturer of machinery for the production of drawers, furniture, doors and windows as well as for the woodworking industry. The core competence of the company concentrates on joining technology. KOCH is the specialist for sawing, shaping, drilling, glueing and dowel insertion machinery.

The KOCH Technology is in charge of all sales activities of the Gerhard Koch Maschinenfabrik. As a system supplier the KOCH Technology is able to offer small or complex solutions from one source.

/// Specialists do better