



Ⓓ **Kantenanleimmaschinen**  
ⒼⒷ **Edge Banding Machines**

**Optimat KD 78/2 C**  
**Optimat KD 79/2 CF**

Perfekte Technik für  
perfekte Kanten.  
Perfect technology  
for perfect edges.



# Perfekte Kanten für anspruchsvolle Kunden Perfect edges for demanding customers



## Optimat: Mehr muß High-Tech nicht kosten

Die KD 78/2 C und KD 79/2 CF gelten bereits jetzt in der Branche als Trendsetter für hochwertigen Serienbau und beispielhaftes Preis-/Leistungsverhältnis.

## Optimat: High-Tech does not have to cost more

The KD 78/2 C and KD 79/2 CF are known in the industry already as trendsetters for state-of-the-art technology as well as perfect examples for a new exemplary value for money.

## Jahr 2000 Maschinendesign

Neben perfekter Technik setzen die neuen Optimats auch im Maschinendesign neue Maßstäbe.

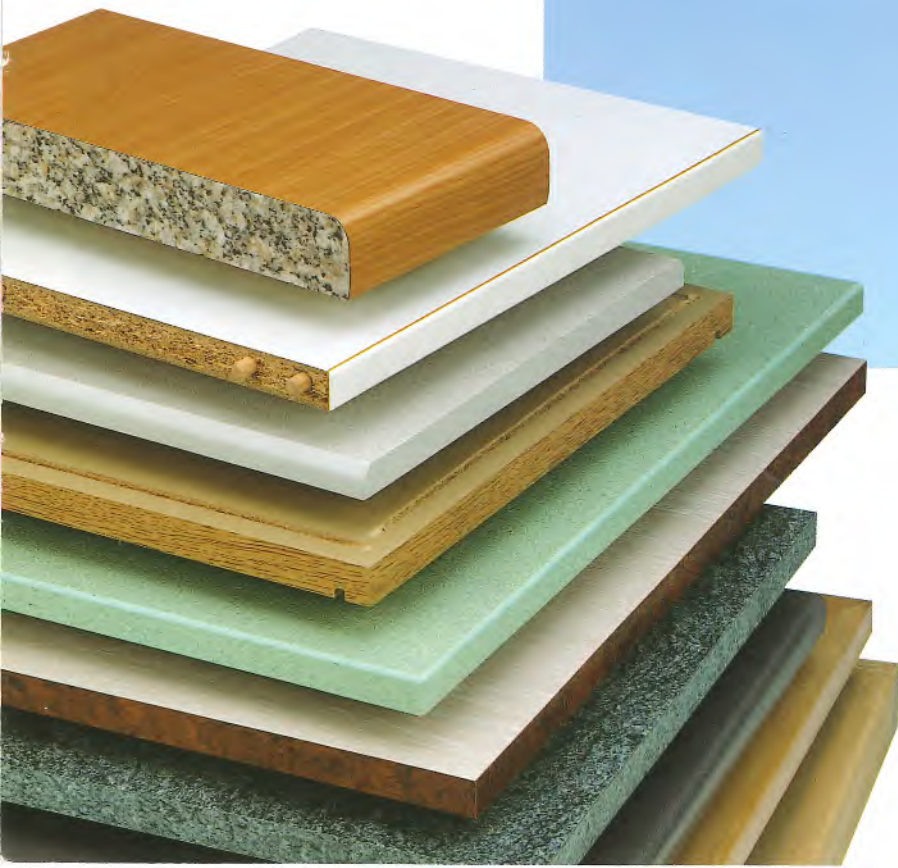
## Year 2000 machine design

Besides perfect technology, the new Optimats have set also new standards in machine design.



Optimat KD79/2 CF

Optimat KD 79/2 CF

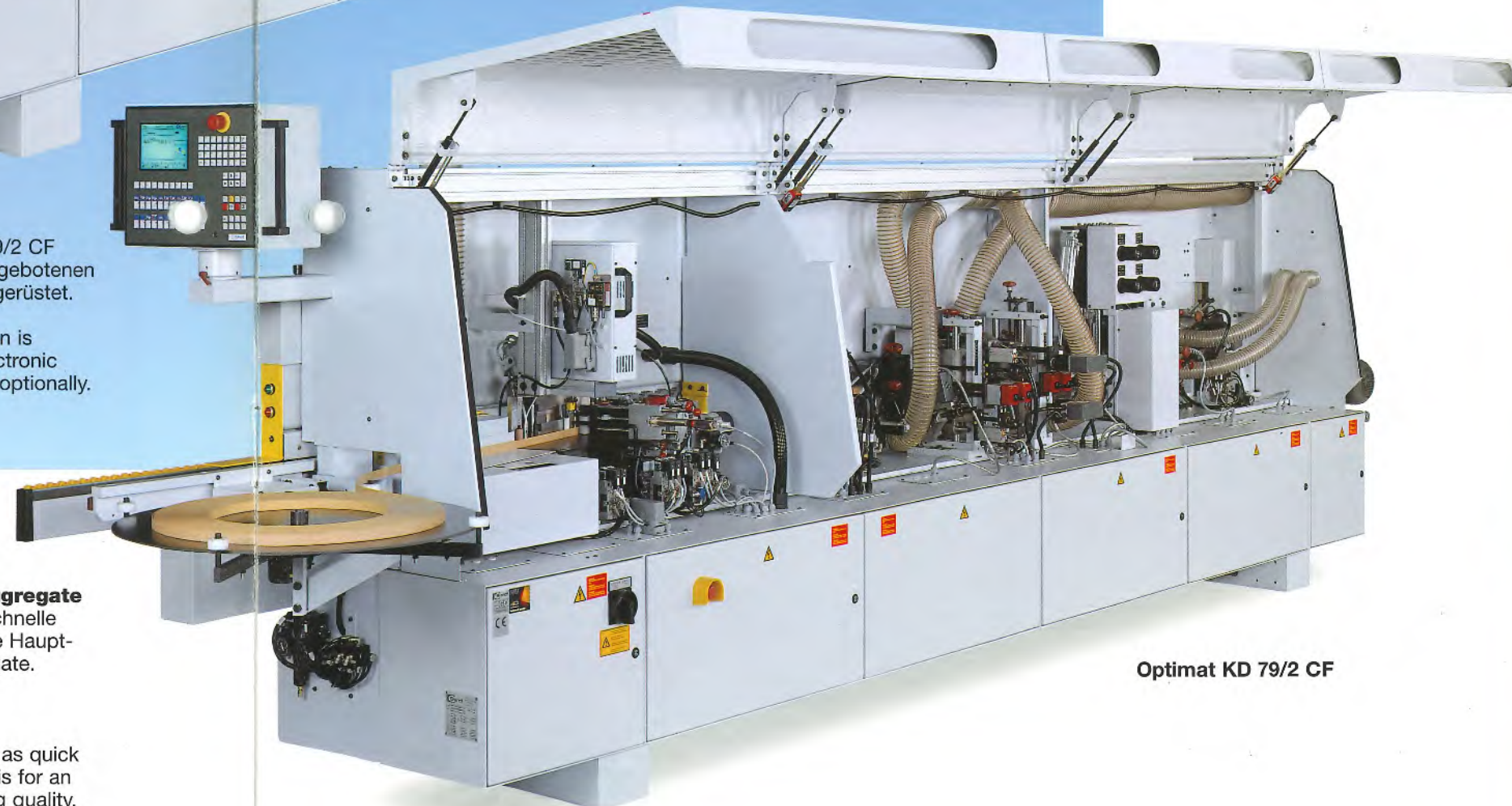


Die abgebildete KD 79/2 CF ist mit der optional angebotenen Steuerung PC 16 ausgerüstet.

The KD 79/2 CF shown is equipped with the electronic control PC 16 offered optionally.

**Leistungsstarke Aggregate**  
Hohe Präzision und schnelle Umrüstbarkeit sind die Hauptmerkmale aller Aggregate.

**High capacity processing units**  
High precision as well as quick change over - the basis for an optimum of processing quality.



Optimat KD 79/2 CF



# Bedienerfreundliche Bearbeitungsaggregate

## User friendly processing units



### 1. Fügefräsaggregat (nur KD 79/2 CF)

Für optimale Kantenqualität.  
2 Fräsmotoren je 2,2 kW, bestückt mit DIA-Fügefräsern, Drehrichtung Gleich-/Gegenlauf.

#### Joint trimming unit

For an optimum of edge quality.  
2 motors each 2,2 kW, equipped with diamond joint cutter heads. Synchronous/opposite rotation.

### 2. QUICKMELT-Verleimaggregat

Auslaufsicheres Schnellheizbecken einschl. QUICKMELT-Vorschmelzeinheit. Infrarot-Strahler für erhöhte Leimqualität. Automatischer Kanten-einzug für Rollen und Fixlängen.

#### QUICKMELT - gluing unit

Leak-proof rapid heating tank incl. QUICKMELT-premelting system. Infrared heater for improved gluing quality. Automatic edge infeed for coils and strips.

### Standard Elektroniksteuerung NC 16

Speicherprogrammierbare Steuerung in Kompaktbauweise, speziell für den Handwerksbereich.

Eingabeeinheit NC 16 im Bedienpult mit 8-zeiligem LCD-Display.

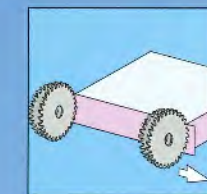
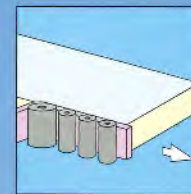
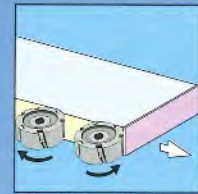
Komfort-Elektroniksteuerung PC 16 als Option.

### Standard Electronic Control NC 16

Programmable control in a compact design, particularly created for craftsman's requirements.

The input unit NC 16, integrated into the control panel, has got a 8-line-LCD-display with 40 signs each.

Comfort Electronic Control PC 16 optionally.



**3. Kappaggregat Fase/Gerade**  
2 Motoren je 0,35 kW, 12.000 U/min. incl. pneumatischer Verstellung Fase/Gerade.

#### End trimming unit chamfer/straight

2 motors each 0,35 kW, 12.000 rpm. incl. pneumatic changeover chamfer/straight.

### 4. Bündigfräsaggregat

Zwei Bündigfräsaggregate mit je 2 Motoren, 0,55 kW, 12.000 U/min. Bestückung mit Fasefräsern (1. Fräse) und Kombifräsern (2. Fräse), incl. pneumatischer Verstellung.

#### Top and bottom trimming units

Two units with ea. 2 motors 0,55 kW, 12.000 rpm. Equipped with chamfer cutters (first unit) and combi cutters (second unit), incl. pneumatic changeover.

### 5. Formfräsaggregat

Zum Eckenrunden. 2 Motoren je 0,35 kW, 12.000 U/min, bestückt mit WPL-Radiusfräsern.

#### Corner rounding unit

For rounding corners. 2 motors ea. 0,35 kW, 12.000 rpm, equipped with radius cutters.

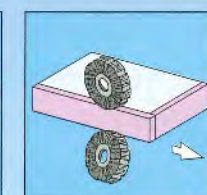
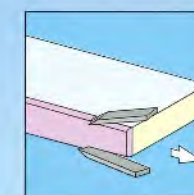
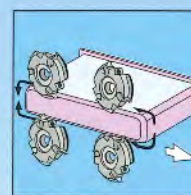
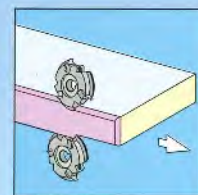
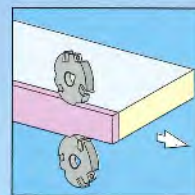
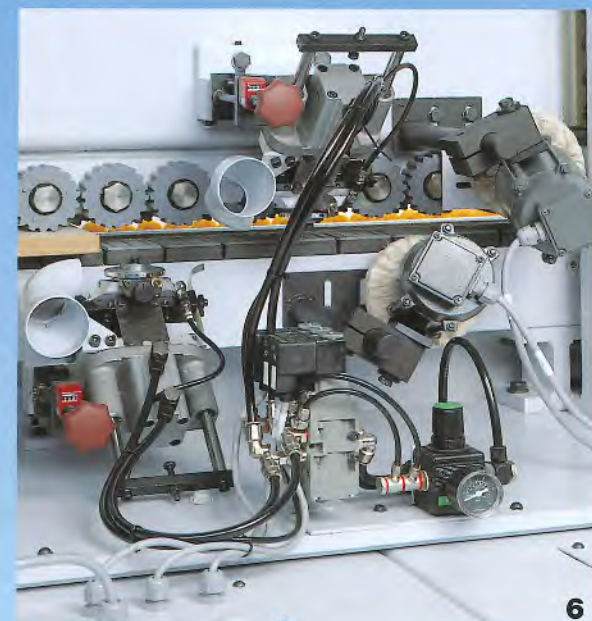
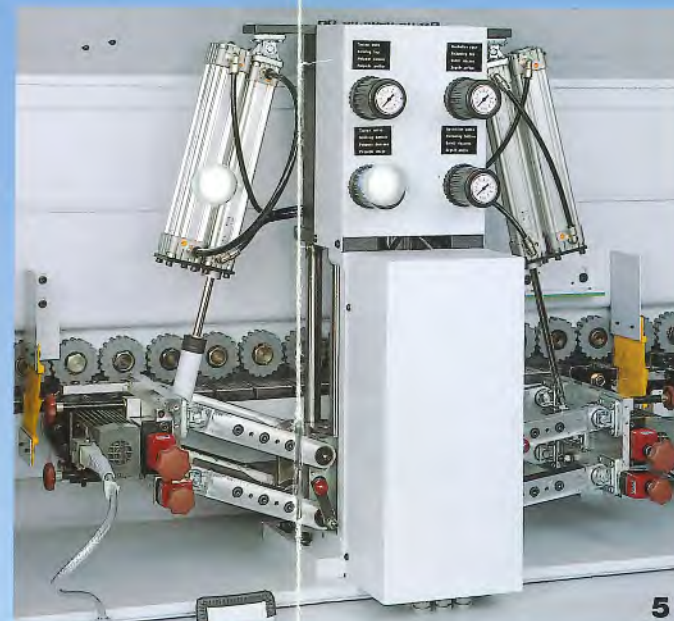
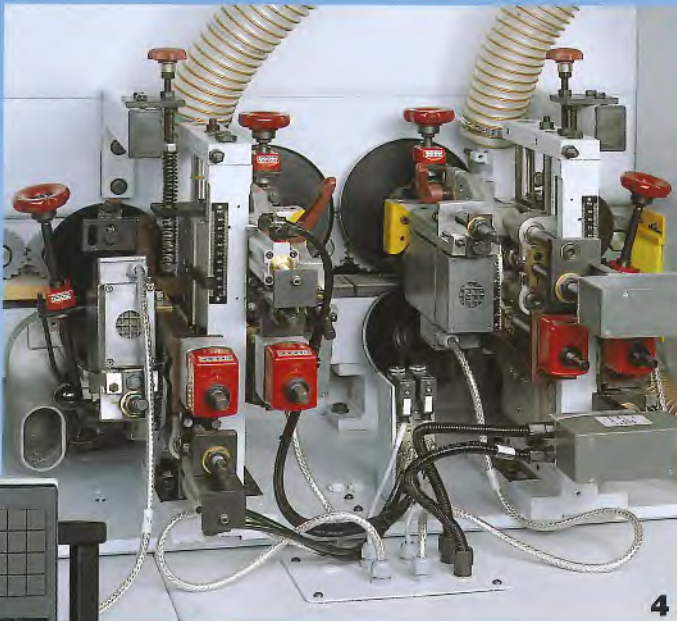
### 6. Ziehklänge/Schwabbeln

Zur Finishbearbeitung von gefrästen Längskanten.

Ziehklänge zur Nachbearbeitung von Dick-PVC-Kanten, ausgerüstet mit Schnellwechseinrichtung für unterschiedliche Radien.

#### Scraping/Bufing

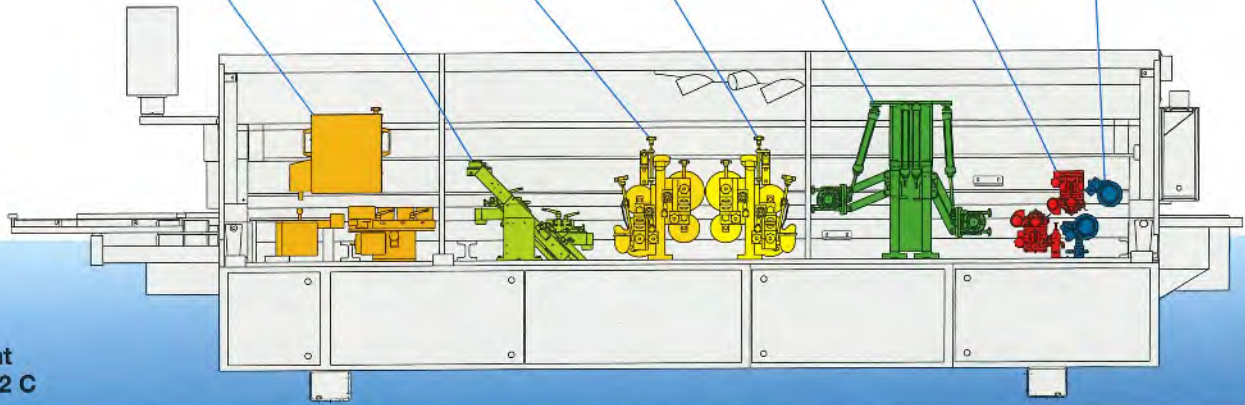
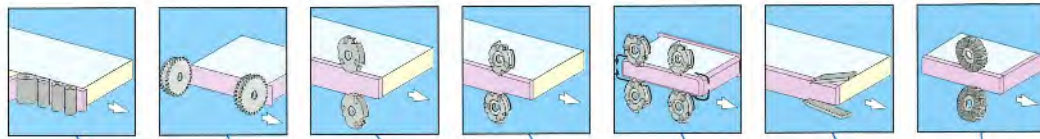
For scraping and finishing of pre-trimmed edges. Scraping unit for thick PVC-edges equipped with quick change device for different radii.



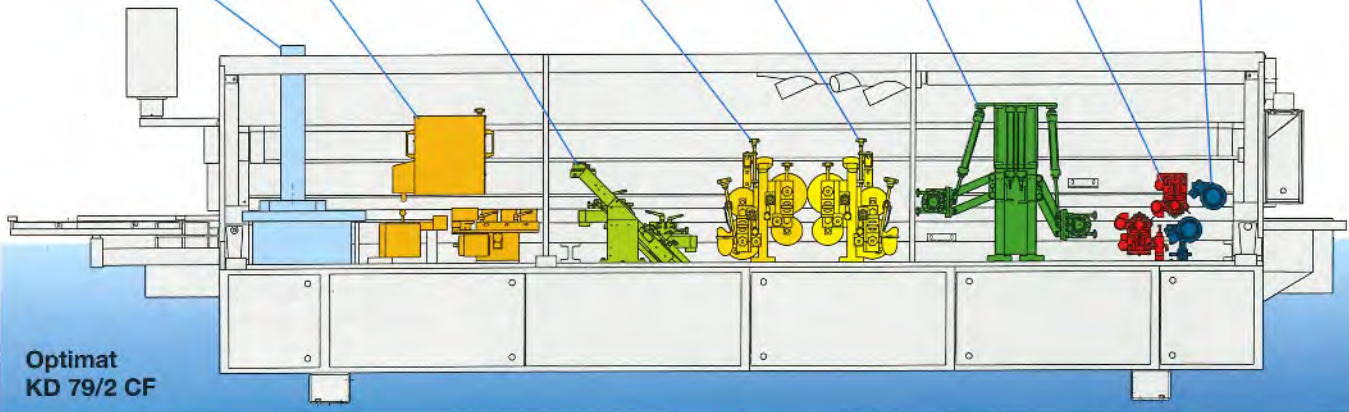
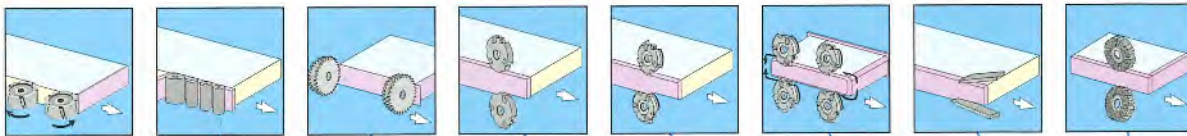


# Technische Daten

## Technical data



**Optimat  
KD 78/2 C**



**Optimat  
KD 79/2 CF**

	<b>Optimat KD 78/2 C</b>	<b>Optimat KD 79/2 CF</b>
Maschinenmaße (LxBxH) / Machine dimensions (LxWxH) (mm)	6240 x 1300 x 2100	6740 x 1320 x 2100
Absaug-Durchmesser / Dust extraction diameter (mm)	1 x 100, 1 x 160	1 x 100, 1 x 120, 1 x 160
Anschlußwert / connected load (kW)	14	19
Gewicht / weight (kg)	2400	2700
Kantendicke / edge thickness (mm)		0,4 - 12
Rollentrennen / edge clipping (mm)		3,0 x 45 bzw. / or 0,8 x 60
Werkstückdicke / workpiece thickness (mm)		8 - 55
Werkstückbreite min. / workpiece width min. (mm)		65
Werkstücklänge min. / workpiece length min. (mm)		160
Arbeitshöhe / working height (mm)		890
Vorschub / feed speed (m/min.)		14 / 11
Elektrik / electric		400 V - 3 Ph. - 50 Hz.
Pneumatik / pneumatics min.		7 bar
Lärmemission / noise emission level		84/85 dBCA

Technische Änderungen vorbehalten. Einzelne Maschinendarstellungen können Optionen enthalten.  
All rights for technical changes withheld. Individual machines shown could include options.



# Es zahlt sich aus, bei Brandt Kunde zu sein

## It pays to be a Brandt customer



Im Bereich von Handwerks-Kantenanleimmaschinen ist Brandt weltweit Marktführer. Modernste Fertigungsanlagen und motivierte Mitarbeiter garantieren Spitzenqualität.

Brandt is the worldwide market leader in its field; using most advanced manufacturing technologies - besides highly motivated staff.



### **Brandt ist überall**

Das gut ausgebaute Vertriebs- und Servicenetz bedeutet für den Kunden kurze Wege - weltweit.

### **Brandt is present everywhere**

The well established service and marketing network means short distances to customers - worldwide.

### **Ausgezeichnete Qualität**

Fertigung, Service und Vertrieb sind zertifiziert nach DIN EN ISO 9001.

# DIN EN ISO 9001

### **Excellent quality**

Production, service and marketing departments are certified according to DIN EN ISO 9001.

### **Gleiche Teile, einfaches Handling**

Viele Teile, Steuerungselemente und sonstige Komponenten sind in der HOMAG-Gruppe identisch - für kostengünstigen und schnellen Service.

### **Same components, easy handling**

Many parts and components of machines are identical in the HOMAG group - for economical and fast service.

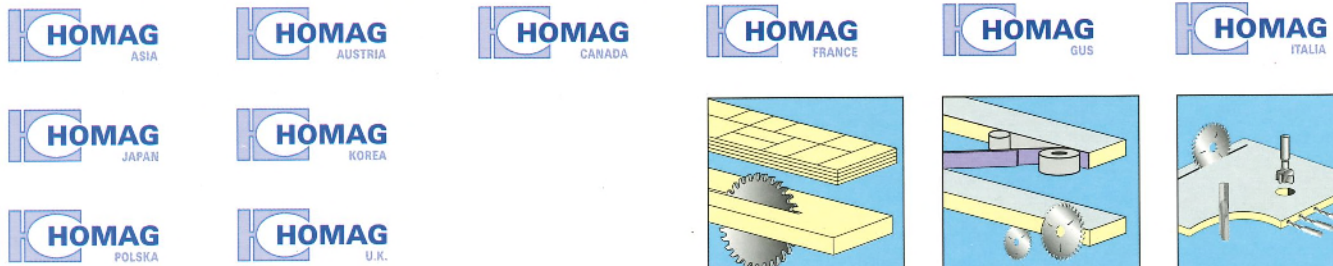




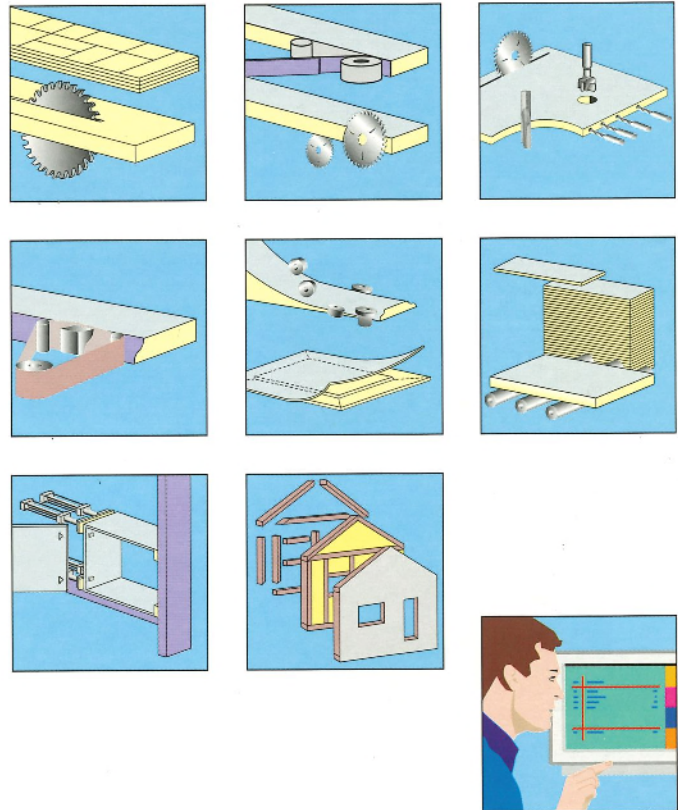
Produktion / Producing



Vertrieb / Marketing



Dienstleistung / Service



Ihr Fachhändler, unser Vertriebspartner:  
Your supplier, our marketing partner:



**Brandt**  
**Kantentechnik GmbH**  
Weststraße 2  
D-32657 Lemgo  
Tel. 05261/974-0  
Fax 05261/6486  
info@brandt.de  
http://www.brandt.de