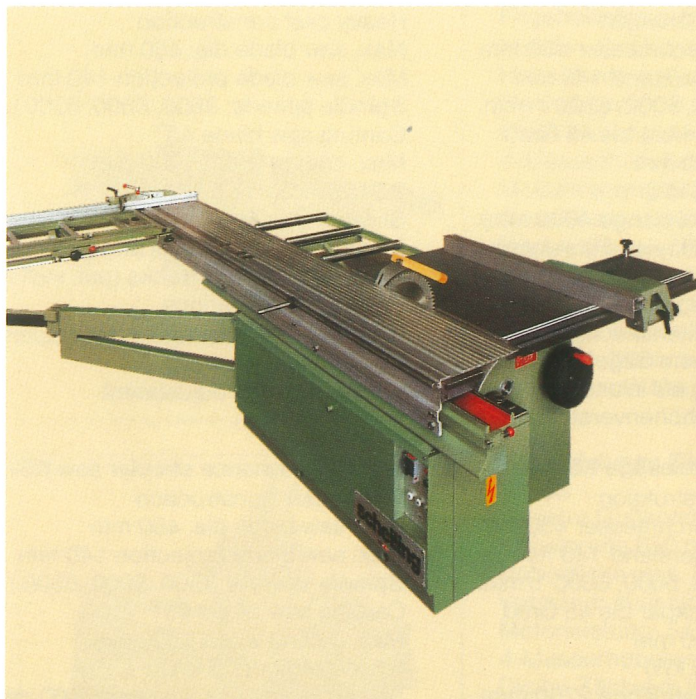


# Holz- bearbeitungs- maschinen

# Woodworking Machinery

leistungsstark — zuverlässig — wirtschaftlich

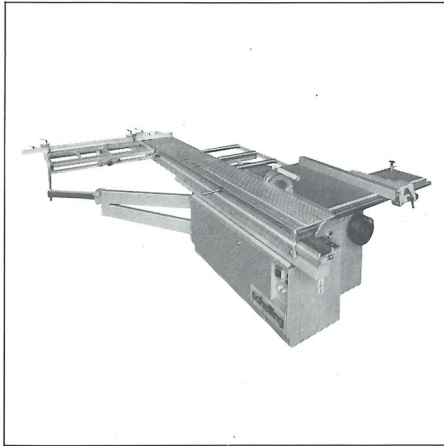
High performance — Reliable — Economic



# Schelling

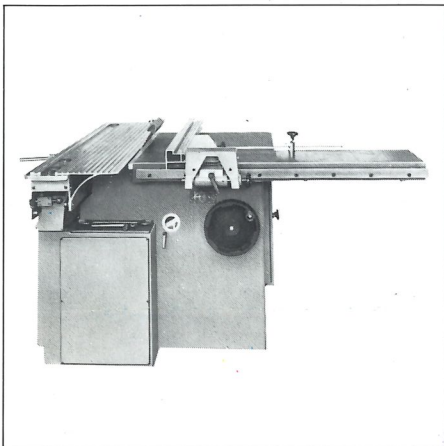
# Hochleistungs- Kreissägen Hochleistungs- Fräsmaschinen

# High performance Circular saws High performance Spindle moulders



**Hochleistungs-Kreissäge KS-320**  
Schwere Gußkonstruktion  
Max. Sägeblattdurchmesser 450 mm  
Max. Sägeblattüberstand 140 mm  
Drehzahlen: 3500, 5000, 6500 1/min.  
Sägeblatt schwenkbar bis 45 Grad  
Schnittbreite 1000 mm  
Motor 5,5 kW (7,5 kW)  
Besäumwagen (Fahrlänge 4000 mm)  
läuft auf verschleißfreien Führungen  
und Rollen (patentiertes System).  
Kreissägeanschlag kugelgelagert  
Versenkbarer Breitenanschlag in  
Quertisch (links vom Sägeblatt)  
Vorritzeinrichtung auf Wunsch  
Autom. Sägeblatt Höhenverstellung

**High performance circular saw KS-320**  
Heavy cast construction  
Max. saw blade dia. 450 mm  
Max. saw blade projection 140 mm  
Spindle speeds: 3500, 5000, 6500 r.p.m.  
Canting saw blade 45°  
Max. cutting width 1000 mm  
5,5 kW motor (7,5 kW)  
Sliding table (max. traverse 4000 mm)  
running on steel rollers and ground,  
hardened twin rod tracks (pat. system)  
Rip fence on bearings  
Sinkable cross cut fence on supporttable  
Scoring saw available  
Powered height adjustment



**Hochleistungs-Kreissäge KS-140**  
Schwere Gußkonstruktion  
Max. Sägeblattdurchmesser 450 mm  
Max. Sägeblattüberstand 140 mm  
Drehzahlen: 3500, 5000, 6500 1/min.  
Sägeblatt schwenkbar bis 45 Grad  
Schnittbreite 1000 mm  
Motor 5,5 kW (7,5 kW)  
Besäumwagen (Fahrlänge 2200 mm)  
läuft auf verschleißfreien Führungen  
und Rollen (patentiertes System).  
Kreissägeanschlag kugelgelagert  
Versenkbarer Breitenanschlag in  
Quertisch (links vom Sägeblatt)  
Vorritzeinrichtung auf Wunsch  
Autom. Sägeblatt Höhenverstellung

**High performance circular saw KS-140**  
Heavy cast construction  
Max. saw blade dia. 450 mm  
Max. saw blade projection 140 mm  
Spindle speeds: 3500, 5000, 6500 r.p.m.  
Canting saw blade 45°  
Max. cutting width 1000 mm  
5,5 kW motor (7,5 kW)  
Sliding table (max. traverse 2200 mm)  
running on steel rollers and ground,  
hardened twin rod tracks (pat. system)  
Rip fence on bearings  
Sinkable cross cut fence on supporttable  
Scoring saw available  
Powered height adjustment



**Hochleistungs-Fräsmaschine FZ-4**  
Schwere Gußkonstruktion  
Drehzahlen: 2250, 3000, 4500, 6000,  
9000 1/min.  
Höhenverstellung 100 mm  
Motorleistung: 3 kW – 7,5 kW  
(umschaltbar)  
Rechts- und Linkslauf  
Elektr. Spindelbremse  
Fräsanschlag dreh- und feineinstellbar  
Präzisionsrolltisch, kugelgelagert,  
bis zum Werkzeug überschiebbar  
Fahrweg 1250 mm  
Doppelgehrungsanschlag  
mit Holzeinspanner  
FZ-4 auch ohne Rolltisch lieferbar

**High performance spindle moulder FZ-4**  
Heavy cast construction  
Spindle speeds: 2250, 3000, 4500, 6000  
and 9000 r.p.m.  
Height adj. 100 mm  
Motor power 3 kW – 7,5 kW  
Spindle direction reversible  
Electric brake  
Swivelling fence (micro adj.)  
Precision sliding table running on  
bearings  
Travel distance 1250 mm  
Double mitre fence with clamp  
Machine available without sliding table

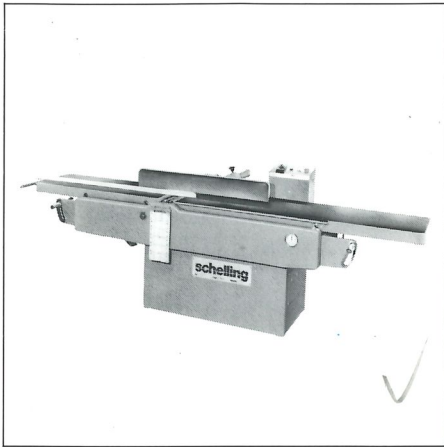


**Universal-Zapfenschneid- und  
Schlitzmaschine S-300**  
Schwere Gußkonstruktion; Dreh-  
zahlen der Frässpindel: 2250, 3000,  
4500, 6000, 9000 1/min. Höhen-  
verstellung 170 mm; Fräsanschlag,  
feineinstellbar; Motorleistung:  
3 kW – 6 kW; Rechts- u. Linkslauf;  
elektr. Spindelbremse; Sägeaggregat  
mit 2 Sägeblattaufnahmen;  
90 Grad schwenkbar – 5,5 kW;  
Max. Schnitthöhe 120 mm;  
Drehzahlen: 3500, 5000, 6500 1/min.;  
Präzisionsrolltisch, Fahrweg 1450 mm  
Doppelgehrungsanschlag

**Universal-tenoning, moulding,  
sawing machine S-300**  
Heavy cast construction  
Spindle speeds: 2250, 3000, 4500,  
6000, 9000 r.p.m.  
Height adj. 170 mm  
Swivelling fence (micro adj.)  
Saw unit mounts two saw blades  
Cants over 90°  
Spindle direction reversible  
5,5 kW motor, Electric brake  
Max. depth of cut 120 mm  
Spindle speeds: 3500, 5000, 6500 r.p.m.  
Precision sliding table  
Length of travel 1450 mm  
Double mitre fence

# Hobel- maschinen Ständerbohr- maschine

# Planing and Boring machines

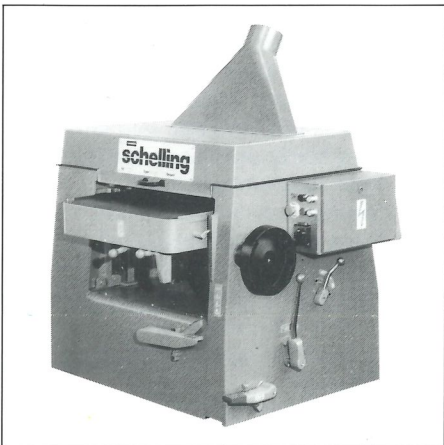


## Genauigkeits-Abricht-, Falz- und Fügehobelmaschine AH-41

Massive Gußkonstruktion  
Hobelbreite 410 mm  
Tischlänge 2970 mm  
Motorleistung: 4 kW  
4-Messerhobelwelle, el. Motorbremse  
Meßuhranzeige für Spanstärke, 18 mm  
Geschlitzte – daher geräuscharme  
Tischlippen  
Abrichtanschlag nach Skala bis 45 Grad  
schwenkbar, 1100 mm lang  
Hohlfuge, Dichte Fuge und Spitzfuge  
im Auslauftisch nach Skala einstellbar  
Maschinentische mit Schnellverstellung

## Precision planer and rebating machine AH-41

Heavy cast construction  
Planing width 410 mm  
Table length 2970 mm  
4 kW motor  
4 knife cutterblock, el. motorbrake  
Measurement clock for stock removal  
Serrated table lips (noise reduction)  
Fence cants via scale to 45°, 1.100 mm long  
Hollow joint – tight joint and point joint  
settable by scale



## Hochleistungs-Dickenhobelmaschine DH-65

Massive Gußkonstruktion  
Hobelbreite 650 mm  
Hobeldicke max. 220 mm  
Vorschub stufenlos 4 – 24 m/min.  
Motorleistung: 5,5 oder 7,4 kW  
4-Messerhobelwelle, el. Motorbremse  
Digital-Zählwerk für Dickeneinstellung  
Spantiefe bis 10 mm  
Pendel-Vorschubwalzen  
Schwinghebeldruckbalken  
Staubgeschützter Antrieb  
Ein Minimum an Wartung  
Auf jedes Werkstück einstellbar  
Autom. Höhentrieb

## High performance thicknesser DH-65

Heavy cast construction  
Thicknessing width 650 mm  
Thicknessing height 220 mm  
Inf. variable feed 4 – 24 mm/min.  
5,5 kW or 7,5 kW motors  
4-knife cutterblock, el. motorbrake  
Digital counter for height adj.  
Max. stock removal 10 mm  
Spring load feed rollers  
Swing-handle chipbreakers  
Dustproof feedworks  
A minimum of service  
Powered height adjustment  
with selector switch up / down

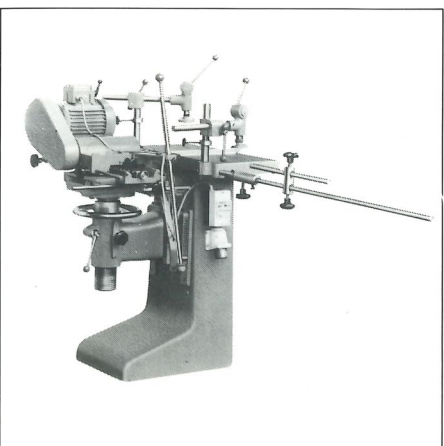


## Kombinierte Abricht-, Füge- und Dickenhobelmaschine AD-65

Schwere Gußkonstruktion  
Hobelbreite 650 mm  
Hobeldicke max. 220 mm  
Antriebsleistung 5,5 kW  
Vorschub stufenlos 4 – 24 m/min.  
Abrichttisch und Druckbalken-  
schnellverstellung  
Tischwalzenschnellverstellung  
4-Messerhobelwelle und Brems-  
vorrichtung  
Fußpedal für Vorschub „aus/ein“  
Digital-Zählwerk für Dickeneinstellung  
Autom. Höhentrieb

## Combined planer / thicknesser AD-65

Heavy cast construction  
Thicknessing width 650 mm  
Thicknessing height 220 mm  
Inf. variable feed 4 – 24 mm/min.  
5,5 kW or 7,5 kW motors  
Surface tables, chipbreaker  
and under table rollers quickly set  
4-knife cutterblock with brake  
Footpedal for feed on/off  
Digital counter for height adj.  
Powered height adjustment  
with selector switch up / down



## Ständerbohrmaschine BM-2 mit Dübeleinrichtung

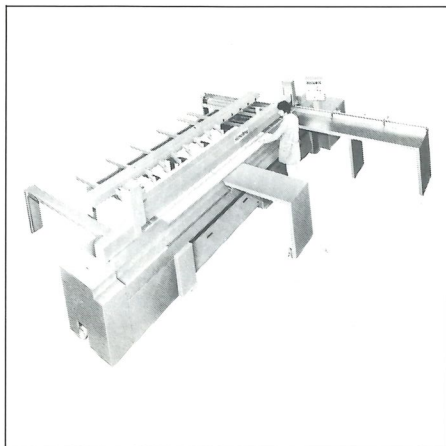
Massive Gußkonstruktion  
Kreuzsupport mit Kugelführungen  
Motorleistung: 1,1/1,5 kW  
Spindeldrehzahlen 2000, 3000, 4000,  
6000 1/min.  
Spannzangenaufnahme oder Bohr-  
futter  
Tischgröße 660x330 mm  
Beim Bohren bleibt das Werkstück  
auf dem Maschinentisch liegen.  
Niederhalter für Festspannen  
Dübeleinrichtung  
Fixanschlag f. 90°, 45°, 22,5°

## Boring and dowelling machine BM-2

Heavy cast construction  
Compound table on bearings  
1,1 or 1,5 kW motor  
Spindle speeds: 2000, 3000, 4000,  
6000 r.p.m.  
Drill chuck or draw clamp  
Table size 660x330 mm  
Stock stays on machine table when  
drilling  
Holding clamp  
Stock fences can pull out

# Platten- aufteilsägen

# Panel sizing saws

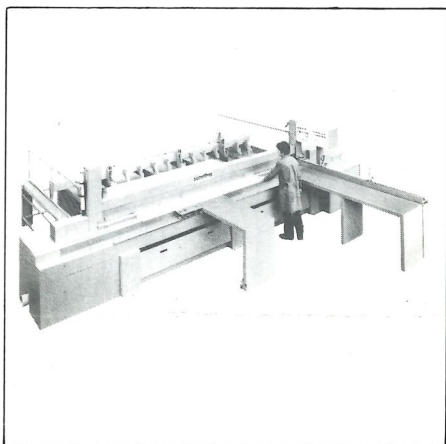


## Platten- und Massivholzsäge FF

Schnittlängen 3200, 4300, 5800 mm  
Schnittbreite 2100 mm  
Max. Sägeblattdurchmesser 400 mm  
Sägeblattüberstand max. 115 mm  
Leistung Sägemotor 8,8 kW  
Vorritzer 1,5 kW  
Vorschub stufenlos 5-40 m/min.  
Breitenanschlag motorisch verstellbar.  
Digital-Maßanzeige  
Absolut- und Kettenmaßelektronik  
1 Längenanschlag, 3 Besäumanschläge

## Panel and solid timber saw FF

Rigid anti-bow steel construction  
Lengths of cut 3200, 4300, 5800 mm  
Width of cut 2100 mm  
Max. saw blade dia. 400 mm  
Saw blade projection max. 115 mm  
Main saw motor 8,8 kW  
Scoring saw motor 1,5 kW  
Feed speed. infinitely variable 5-40 m/min.  
Digital length setting of driven rip fence.  
Memory for absolute and chain-dimensions  
Pressure beam, 7 table elements  
1 cross cut fence, 3 trim stops

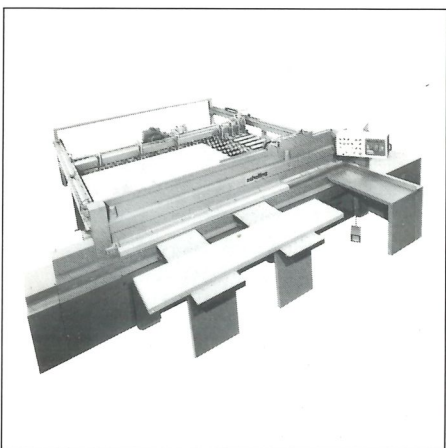


## Platten- und Massivholzsäge FH

Schnittlängen 3200, 4300, 5800 mm  
Schnittbreite 2100/2500/2800 mm  
Max. Sägeblattdurchmesser 400 mm  
Sägeblattüberstand max. 115 mm  
Leistung Sägemotor 8,8 kW  
Vorritzer 1,5 kW  
Vorschub stufenlos 5-40 m/min.  
Breitenanschlag motorisch verstellbar  
Mikroprozessor mit Programmspeicher  
für Absolut- und Kettenmaße  
Vorrichtung für mühelose Abnahme der  
Zuschnitte am Winkelanschlag  
Klemmer am Breitenanschlag  
1 Längenanschlag, 3 Besäumanschläge

## Panel and solid timber saw FH

Rigid anti-bow steel construction  
Lengths of cut 3200, 4300, 5800 mm  
Width of cut 2100/2500/2800 mm  
Max. saw blade dia. 400 mm  
Saw blade projection max. 115 mm  
Main saw motor 8,8 kW  
Scoring saw motor 1,5 kW  
Feed speed. infinitely variable 5-40 m/min.  
Digital length setting of driven rip fence  
Micro-processor with program(me)  
memory for absolute and chain-dimensions  
Device for easy removal at the cross-cut  
fence  
Rip fence with clamps  
1 cross cut fence, 3 trim stops



## Plattensägeautomat FU

Schnittlängen 3200, 4300, 5800 mm  
Schnittbreiten 3200, 4300, 5800 mm  
Max. Sägeblattdurchmesser 400 mm  
Max. Sägeblattüberstand 115 mm  
Leistung: Säge: 8,8 kW, Vorritzer 1,5 kW  
Vorschub stufenlos 5-40 m/min.  
Breitenanschlag motorisch verstellbar  
(Vorlauf 10/0,2 m/min. Rücklauf 20 m/min.)  
mit Klemmer, mit el. Mikroprozessor-  
steuerung, d.h. beliebige Wahl von Abso-  
lut- u. Kettenmaßen mit Programmspeicher.  
Mech. Paket- u. Streifenausrichtung  
Beschickung: von Hand, mit Vakuum-  
geräten oder Hebetisch  
Röllchen- u. Luftkissentischelemente

## Automatic panel sizing saw FU

Lengths of cut 3200, 4300, 5800 mm  
Widths of cut 3200, 4300, 5800 mm  
Max. saw blade dia. 400 mm  
Max. saw blade projection 115 mm  
Drive power: main saw 8,8 kW, scorer 1,5 kW  
Feed speed infinitely variable 5-40 m/min.  
Powered rip fence with clamps (forward  
speed 10/0,2 m/min., return speed 20 m/min.)  
Rip fence microprocessor controlled with  
presetting of chain and absolute  
dimensions on program(me) memory.  
Mechanical alignments of book or strips  
Infeed: manually, by vacuum loader, or via  
scissor lift.  
Roller tables, air cushion tables.

Vertretung/Agency:

Maß- und Konstruktionsänderungen  
vorbehalten

Technical data subject  
to modifications.  
Dimensions, weight and illu-  
strations without obligation.

# schelling

Schelling + Co.  
Maschinenfabrik  
und Eisengiesserei  
A-6858 Schwarzach/VlbG.  
Austria  
Tel. 055 72/63 161-0  
Telex 59 209

S4/10000/9/85/BI