

**MASCHINEN FÜR DEN
FURNIERZUSCHNITT**

**MACHINES FOR
VENEER CUTTING**



EFS

JUSTING

Die Maschine schneidet Furnierpakete genau geradlinig und parallel. Bei allen Furnierarten ist das fugendichte Zusammensetzen nach dem Zuschnitt gewährleistet.

Vorteile der Maschine:

- Höchste Schnittqualität durch schwingende und mit einem Winkel von ca. 20° ziehende Messerbewegung.
- Parallelanschlag mit Motorschnellverstellung, Feineinstellung und digitaler Maßanzeige zum Schneiden von parallelen Breiten und Streifen.
- Das grünfarbige Richtlicht markiert deutlich sichtbar die Schnittlinie.
- Richtrisse und ein Winkelanschlag auf dem Maschinentisch erleichtern das Ausrichten der Furniere.
- Der breite Druckbalken preßt vor dem Schnitt auch wellige Furniere flächig und eben.
- Die Nachschnitteinrichtung verstellt den Messerbalken hydraulisch um 0,9 mm. Rechtwinklige Schnittkanten durch Vor- und Nachschnitt bei gepreßtem Furnierpaket.
- Das Schneiden von Furnieren quer zur Faserrichtung ist mit dem starken Kurbeltrieb möglich.
- Die hohen Preß- und Schneidkräfte werden von der schweren Konstruktion sicher aufgefangen.
- Präzise und dauerhafte Parallelführung der Maschinenteile.
- Die Messer können bis 30 mm abgeschliffen werden und sind somit lange einsetzbar.
- Geringer Energiebedarf und niedriger Geräuschpegel durch Aussetzbetrieb der Antriebe.
- Lichtschrankensicherung, Zweihandschaltung, Sicherheits-Elektrosteuerung und Schutzgitter an der Rückseite entsprechen den Vorschriften der Arbeitssicherheit.
- Die Maschine schneidet auch Papiere, Folien, Kunststoffe und andere Materialien.

Furnierpaket-Schneidemaschine



KOMPETENZ

SICHERHEIT

EXPERTISE

SAFETY

Type

Schnittlänge	Cutting length
Einlegehöhe	Insertion height
Bereich des Parallelanschlages	Parallel fence range
Druckbalken	Pressure bar
Messerbalken	Cutter bar
Parallelanschlag	Parallel fence
Elektro-Anschluß	Connected load
Grundfläche (mit Parallelanschlag)	Floor space (with para
Höhe	Height
Netto-Gewicht	Net weight

JOSTING

*Schneidemaschinen
— seit 75 Jahren —*

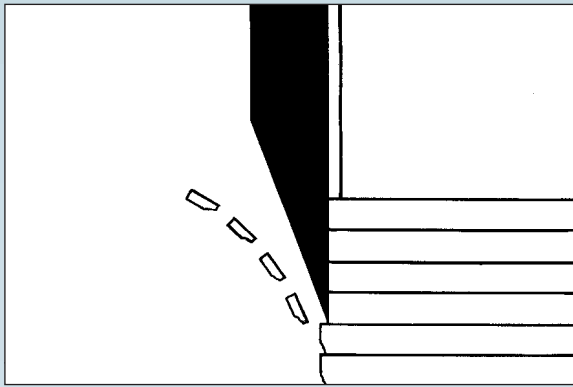
Veneer Jointing Guillotine



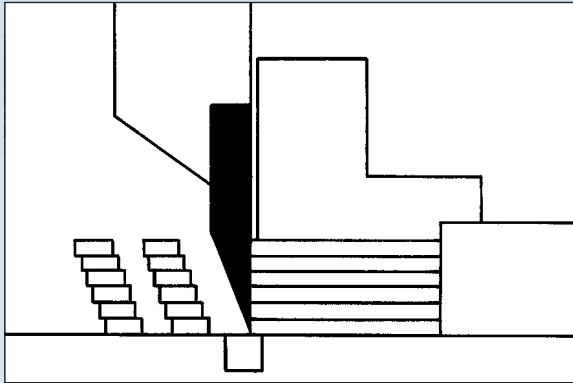
	LEISTUNG	ERFAHRUNG
SAFETY	PERFORMANCE	EXPERIENCE

	EFS 2300 L	EFS 2800 L	EFS 3200 L	EFS 3600 L	EFS 4200 L
	2300 mm	2800 mm	3230 mm	3600 mm	4200 mm
	80 mm			80 mm	
	20-720 mm (auf Wunsch anderer Bereich möglich)			20-720 mm (upon request different range possible)	
	Hydraulik-Zylinder, 2 Druckstufen			hydraulic cylinder, 2 pressure stages	
	Bremsmotor, Getriebe, Kurbelbetrieb			brake motor, gearing, crank drive	
	Drehstrommotor, Positionierantrieb			three-phase a.c. motor, positioning drive	
	7,7 KW (auf Wunsch Elektrosteuerung links)			7,7 KW (electric controls on left if required)	
parallel fence)	364 x 170 cm	414 x 170 cm	457 x 170 cm	494 x 170 cm	554 x 170 cm
	170 cm	170 cm	174 cm	174 cm	182 cm
	3000 kg	3500 kg	3900 kg	4400 kg	5000 kg

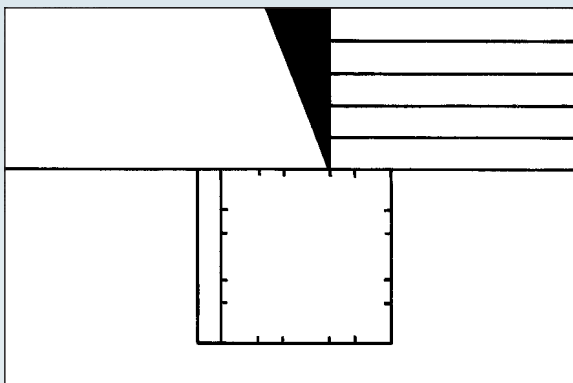
Technische Änderungen vorbehalten. Subject to design modification.



Nachschnitt
Finishing cut



Streifen-Zuschnitt
Cutting of edge lippings



16 Schnittstellen an der Schnittleiste
16 cutting points on the cutter counter gib

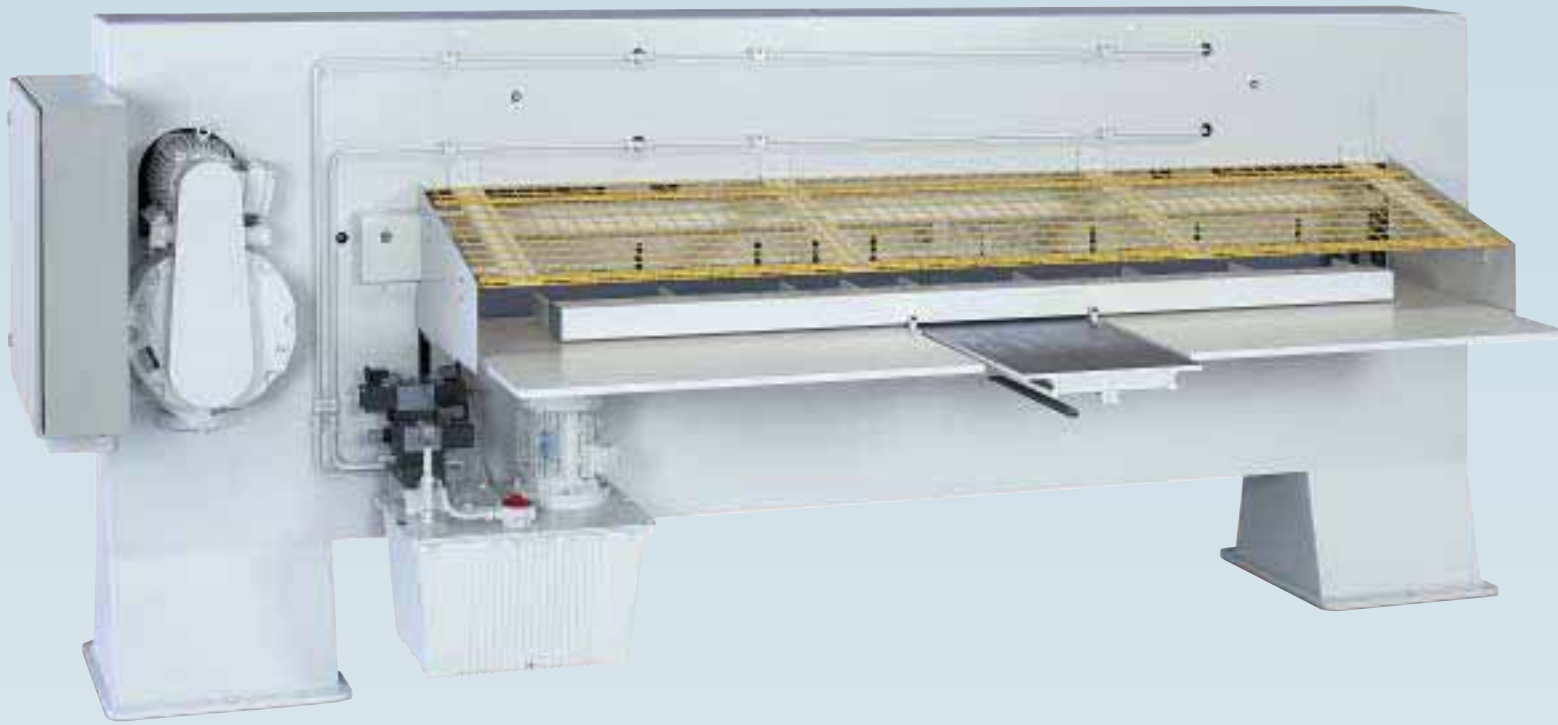
The machine cuts veneer packs exactly straight and parallel. Tight-jointed splicing of all types of veneer is assured after the cutting.

Technical features:

- Cuts of highest quality thanks to the swinging and powerful drawing motion of the knife at an angle of approx. 20°.
- Parallel fence with high-speed motor-driven positioning, fine adjustment and digital gauge for cutting parallel face veneers and edge lippings.
- Clearly visible marking of the cutting line by means of a green guide light.
- Guide markings and an angular fence on the machine table for easier alignment of the veneer.
- Broad pressure bar for pressing even wavy veneer flat and level prior to cutting.
- Finishing cut facility with hydraulic adjustment of the cutter bar by 0.9 mm. Pre-cutting and finish-cutting of the pressed veneer pack produces right-angled cut faces.
- Powerful crank drive enables the cutting of veneer across the grain.
- High pressing and cutting forces are reliably absorbed by the heavy-duty construction.
- Precise and permanent parallel guidance of machine components.
- Knife with 30 mm grinding allowance for longest possible use.
- Intermittent operation of the drives results in a low energy requirement and a low level of noise.
- Occupational safety regulations are met by a light barrier safety device, two-hand operation, electric safety control system and protective gratings at the rear.
- The machine also cuts paper, foil, plastic and other materials.

Model	EFS 4500 L
Width	4500 mm
Table length (range possible)	
Table width (requested)	
Table height	584 x 170 cm
Table depth	182 cm
Weight	5300 kg





Die Positionier-Steuerung für den Parallelanschlag besitzt eine digitale Breitenmaß-Anzeige, eine Zehner-tastatur, einen Schnitzzähler und speicherbare Programmabläufe. Die Einzel- und Teilungsmaße werden nach Betätigung der Start-taste automatisch angefahren. Umschaltung von mm auf inch-Maße ist möglich. Das Schneiden von Furnierstreifen geschieht durch eine schrittweise Verstellung des Parallelanschlages.

The positioning controller for the parallel fence features a digital width gauge, a numeric keypad, a cut counter and storable program operations. Single and incremental dimensions are adopted by the machine automatically when the start button is pressed. Changing over from mm to inch units is possible. Veneer edge lippings are cut by step-by-step adjustment of the parallel fence.



**Winkelaufstellung:
EFS 2800 L + QFS 800 W**

**Angle arrangement:
EFS 2800 L + QFS 800 W**



**Quer-Furnierschere QFS 850
zum Ablängen der Furnierpakete**

**Cross-cutting Veneer Clipper QFS 850
for cutting to length of veneer packs**

JOSTING

**Josting Maschinenfabrik
GmbH & Co. KG
Südstraße 19
Gewerbegebiet Enger-Süd
D-32130 Enger / Germany**

**Telefon (05224) 9904-0
Telefax (05224) 9904-25**

**E-Mail: info@josting-maschinen.de
Internet: www.josting-maschinen.de**

**Das Fertigungsprogramm
Furnierpaket-Schneidemaschinen
Zweimesser-Furnierschneidemaschinen
Quer-Furnierscheren
Furnier-Optimierungsanlagen
Furnierabfall-Zerkleinerer
Folien-Schneidemaschinen**

**Range of products
Veneer jointing guillotines
Double knife veneer guillotines
Cross-cutting veneer clippers
Veneer optimization systems
Veneer waste choppers
Foil cutting machines**