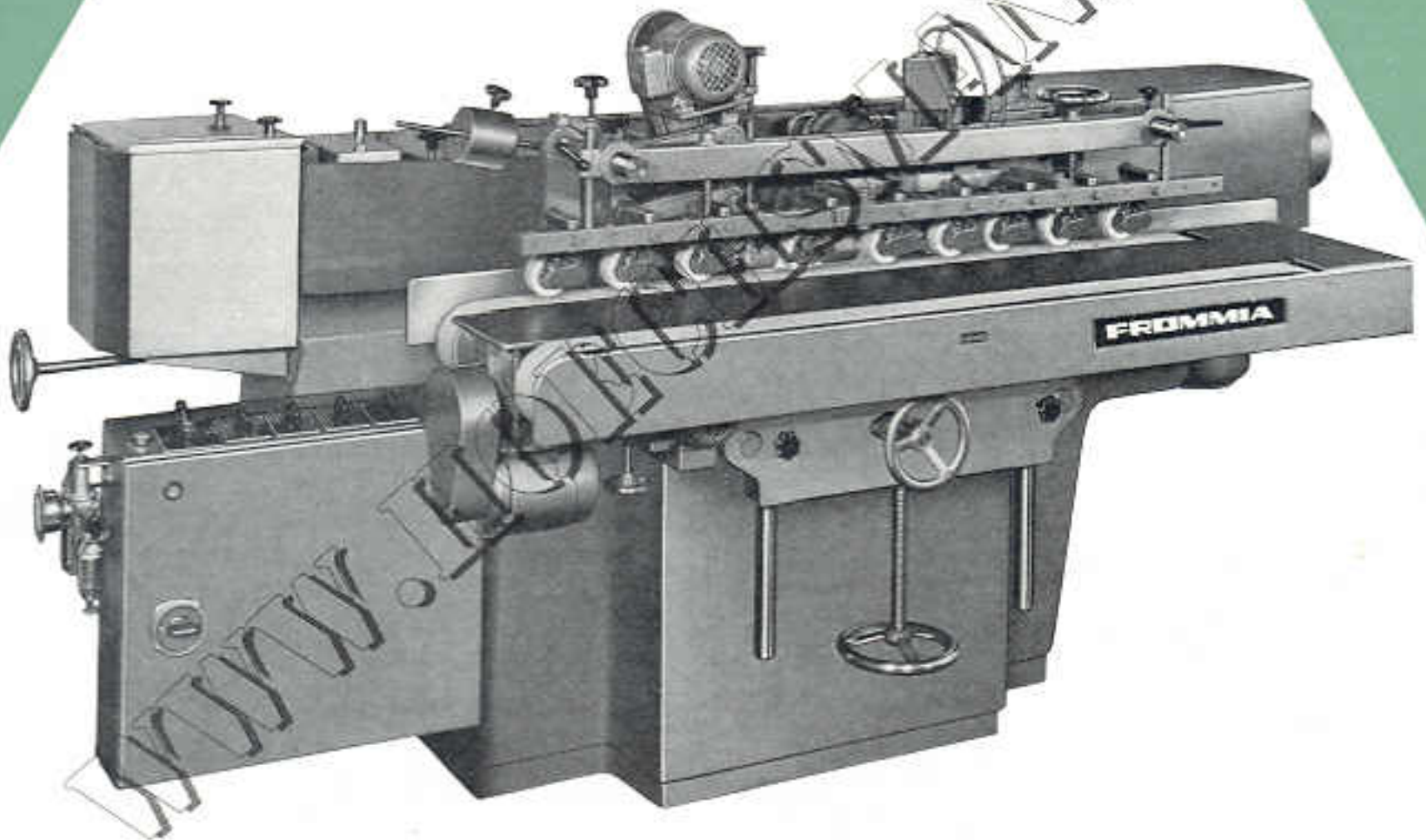




FROMMIA Kantenschleifmaschine

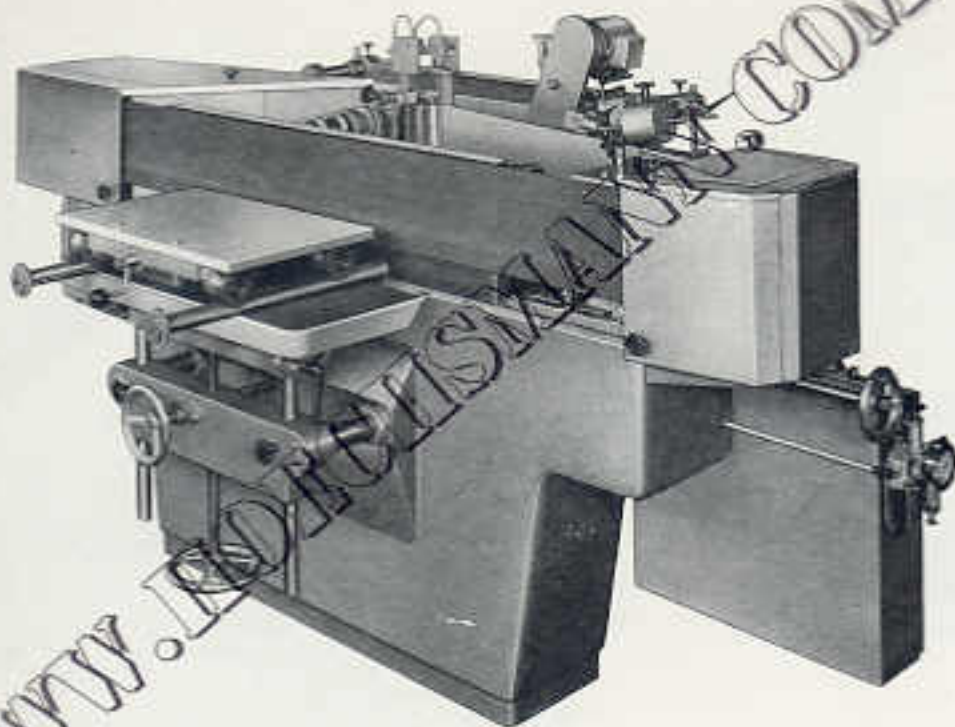
mit oszillierendem Schleifband



Type FKP 500

mit Transporteinrichtung, oberer und unterer Kantenbrecher, Kontaktschuh mit Abtastvorrichtung

Type FKP 500



Type FKP 500

Rückseite mit hinterem Arbeitstisch 850 x 340 mm
Schleifband-Rückwand 1100 x 270 mm, Schubkasten-Einpaßvorrichtung

Die Kantenschleifmaschine FKP 500 mit oszillierendem Schleifband

entspricht durch ihre zahlreichen Zusatz-Aggregate dem heutigen Stand der Technik. Ihre Einsatz-Möglichkeiten in der Holzbearbeitung sind daher je nach ihrer Bestückung außerordentlich vielseitig. Der kräftige Maschinenständer bietet Gewähr für einen vibrationsfreien Stand der Maschine. Die Bandscheiben sind dynamisch ausgewuchtet und garantieren einen ruhigen Lauf des Schleifbandes. Der Schleifband-Wechsel und die Schleifband-Regulierung sind einfach und schnell durchzuführen. Die große Schleifband-Breite von 200 mm kann durch die Höhenverstellbarkeit des Arbeitstisches auch bei schmalen Werkstücken voll ausgenutzt werden.

Der vordere Arbeitstisch — in der Höhe und Tiefe verstellbar — ist zusätzlich bis 3° schwenkbar. Mit der Furnierkantenschleifeinrichtung kann die Spanabnahme fein reguliert werden. Durch die Schleifband-Oszillation wird eine optimale Schleifqualität erzielt. Für Sonderfälle ist die Oszillation abschaltbar.

Die Maschine kann durch verschiedene Zusatzeinrichtungen erweitert werden:

Regelgetriebe für stufenlose Bandgeschwindigkeit von 5—25 m/sec.

Für Maschinen-Vorderseite:

Transport-Einrichtung mit 2 im Arbeitstisch eingebauten Transportbändern incl. Druckbalken mit 9 gefederten Druckrollen für den automatischen Vorschub der Werkstücke — in Sonderausführung auch stufenlos regelbar.

Oberer und unterer Kantenbrecher, die scharfen Schleifkanten werden in einem Arbeitsdurchlauf gebrochen. Je nach Werkstück können Schleifscheiben, Lamellenscheiben oder HM-Fräser verwendet werden.

Kontaktschuh mit Abtastvorrichtung zur pneumatischen Steuerung der Furnierkanten-Schleifeinrichtung. Damit wird beim An- und Auslauf des Werkstücks ein Durchschleifen des Furniers vermieden.

Für Maschinen-Rückseite:

Hinterer Arbeitstisch in der Höhe und Tiefe verstellbar und bis 30° schwenkbar für das Schleifen an einer festen Schleifbandrückwand.

Schubkasten-Einpaßvorrichtung, leicht abnehmbar, mit einstellbarem Tiefenanschlag.

Die Type FKP 504 ist eine Spezialmaschine

mit vorderem Arbeitstisch in der Höhe und Tiefe verstellbar, schwenkbar bis 30°, mit Schleifband-Oszillation, jedoch ohne Furnierkanten-Schleifeinrichtung.

Sie kann erweitert werden durch einen hinteren Arbeitstisch, in der Höhe und Tiefe verstellbar, schwenkbar bis 30°.

Technische Daten Type FKP 500

Drehstrom-Motor	4 kW (5,5 PS) oder 5,5 kW (7,5 PS)	1500 U/min.
Schleifband-Geschwindigkeit		22 m/sec.
Drehstrom-Motor polumschaltbar	3,5/5 kW (5/6,5 PS)	750/1500 U/min.
Schleifband-Geschwindigkeit		11/22 m/sec.
Schleifbandlänge bei Drehstrom-Motoren		4930 x 200 mm
Regelgetriebe für Drehstrom-Motor	4 kW (5,5 PS)	
Schleifbandlänge		5100 x 200 mm
Regelgetriebe für Drehstrom-Motor	5,5 kW (7,5 PS)	
Schleifbandlänge		5200 x 200 mm
Schleifband-Geschwindigkeit bei Regelgetrieben		5—25 m/sec.
Absaug-Anschlußstutzen		180 mm Ø
Vorschubmotor		
polumschaltbar	0,2/0,3 kW (0,3/0,4 PS)	1500/3000 U/min.
Vorschubgeschwindigkeit		8/16—11/22 m/min.
Vorschub stufenlos regelbar		6—18 m/min.

Transportband		3065 x 60 mm
Oszillationsmotor		0,18 kW (0,25 PS)
Oszillationshöhe		145/min.
Kantenbrecher-Motor oben und unten je		0,25 kW (0,34 PS)
für wahlweise:		
Schleifscheiben	125 mm Ø, 45° schräg,	3000 U/min.
Lamellenscheiben	130 mm Ø, 45° schräg,	3000 U/min.
HM-Fräser	125 mm Ø, 45° schräg,	7750 U/min.
Vorderer Arbeitstisch		1750 x 380 mm
Hinterer Arbeitstisch		850 x 340 mm
Hinterer Schleifband-Rückwand		1100 x 270 mm
Druckluft-Anschluß für pneumatische Furnierkanten-Schleifeinrichtung		6 bar
Platzbedarf		ca. 2800 x 1700 mm
Gewicht		ca. 780 kg