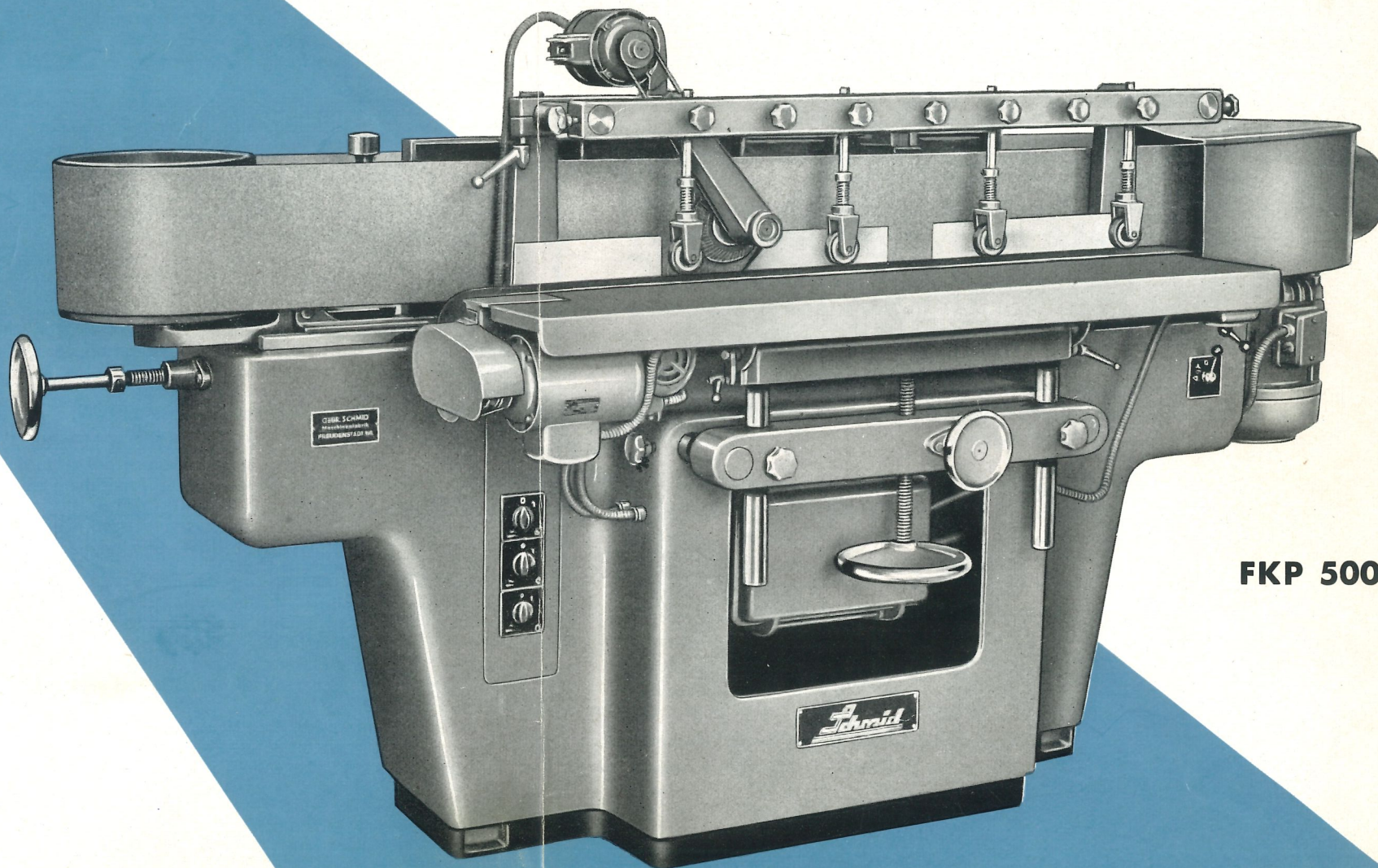


Schmid

NEUE DOPPELSEITIGE OSZILLIERENDE PROFIL- UND KANTENSCHLEIFMASCHINE



FKP 500

Doppelseitige, oszillierende Profil- und Kantenschleifmaschine Modell FKP 500

Diese Neukonstruktion stellt eine Weiterentwicklung der nach wie vor hergestellten, universalen Façon- und Kantenschleifmaschine, Modell FK, dar.

An dieser Maschine kann auf beiden Seiten gearbeitet werden, und zwar auf der Vorderseite zum Furnierkantenschliff und Profilschliff, und auf der Rückseite mit einer festen Schleifbandrückwand zum normalen Kantenschliff mit senkrecht laufendem Band. Dadurch werden zeitraubende und kostspielige Umbauarbeiten an der Maschine weitgehendst vermieden. Der moderne, formschöne Maschinenständer ist aus einem Stück gegossen und bietet durch seine schwere Konstruktion die Gewähr für einen absolut ruhigen Lauf der Maschine. Die Bandscheiben sind elektrodynamisch ausgewuchtet, auch nach jahrelangem Einsatz kein Nachlassen der Laufruhe. Der Bandwechsel und die Bandregulierung geschehen in kürzester Zeit, durch die große Schleifbandbreite von 200 mm ist es möglich, die Vorteile des automatischen Furnierkantenschliffs restlos auszunützen, da immer nur der Tisch verstellt zu werden braucht, um die volle Bandbreite auszunützen. Außerdem erweist sich die große Bandbreite beim Schubkasteneinpassen (DGM) als sehr vorteilhaft. Selbstverständlich kann bei allen Schleifarbeiten, mit Ausnahme des Profilschliffs, mit normalen Papierbändern gearbeitet werden.

Beide Arbeitstische sind äußerst groß und stabil gehalten, die Tische sind durch Handrad und Spindel in vertikaler und horizontaler Richtung leicht verstellbar, außerdem in ihrer Längsachse schwenk- und in jeder Lage feststellbar.

Der selbsttätige Kantenbrecher und das Vorschubband sind mit dem Tisch fest verbunden, beim Verstellen des Tisches braucht also nichts mehr neu eingestellt zu werden, wie dieses bisher bei Verwendung eines Vorschubapparates notwendig war. Selbstverständlich ist die Aufnahmemöglichkeit für einen Vorschubapparat vorhanden für Werkstücke, die für das Transportband zu schmal sind, oder beim Profilschleifen. Die Maschine besitzt einen stark überlastbaren 5-PS-Motor, vollkommen geschlossene Bauart, auf Wunsch auch mit stärkerem Motor lieferbar. In Normalausführung wird die Maschine mit eingebautem Wendesterndreieckschalter geliefert. Auf Wunsch Ausrüstung mit Motorschutzschalter (Mehrpreis auf Anfrage).

Die Motoren für Kantenbrecher, Vorschub, Oszillation und der Hauptmotor werden von uns an einen Verteilerkasten im Maschinenständer angeschlossen.

Arbeitsmöglichkeiten an der Profil- und Kantenschleifmaschine Modell FKP 500

(zu den nebenstehenden Abbildungen)

FKP 500 - 03 Hinterer Arbeitstisch mit fester Rückwand

Der hintere Arbeitstisch dient zum normalen Kantenschleifen, Abfasen, Bestoßen, Gehrungschleifen, Einpassen usw. Durch die große Bandbreite können auch große Werkstücke in einem Arbeitsgang fertig geschliffen werden, wichtig vor allem bei Schubkasten und ähnlichen Werkstücken.

FKP 500 - 04 Abschaltbare Oszillation mit separatem Drehstrommotor (im Maschinengrundpreis eingeschlossen)

Die Erfahrung hat ergeben, daß die Schliffqualität sowohl beim Furnierkantenschliff als auch beim normalen Kantenschliff durch die Oszillation des Schleifbandes wesentlich verbessert wird, daher wurde bei diesem Modell die Oszillation serienmäßig eingebaut. Zum Profilschleifen ist die Oszillation abschaltbar.

FKP 500 - 05 Einrichtung zum Profilschleifen (im Maschinengrundpreis eingeschlossen)

Der außerordentliche große Abstand der Bandscheiben in Verbindung mit dem schnellverstellbaren und genau einregulierbaren Profilträger schaffen die besten Voraussetzungen für rationellen Profilschliff. Das Schleifen erfolgt hier auf Hartholz — oder Filzschablonen mit flexiblen Leinenbändern.

FKP 500 - 06 Schubkasteneinpaßvorrichtung (DGM)

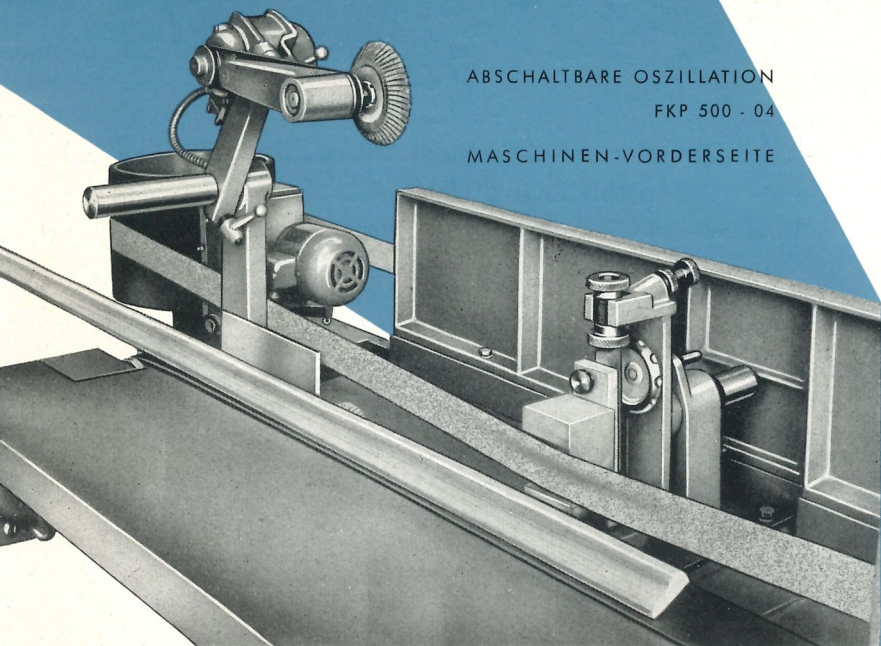
Mit dieser Vorrichtung, die einfach auf dem hinteren Arbeitstisch befestigt wird, ist es möglich, in einem Arbeitsgang Schubkasten auf allen 4 Seiten plan, genau parallel und auf das Einpaßmaß zuzuschleifen. Diese Vorrichtung ersetzt in vielen Betrieben die Schubkasteneinpaßmaschine.

FKP 500 - 07 Vorderer Arbeitstisch mit Furnierkantenschleifeinrichtung und Transportband

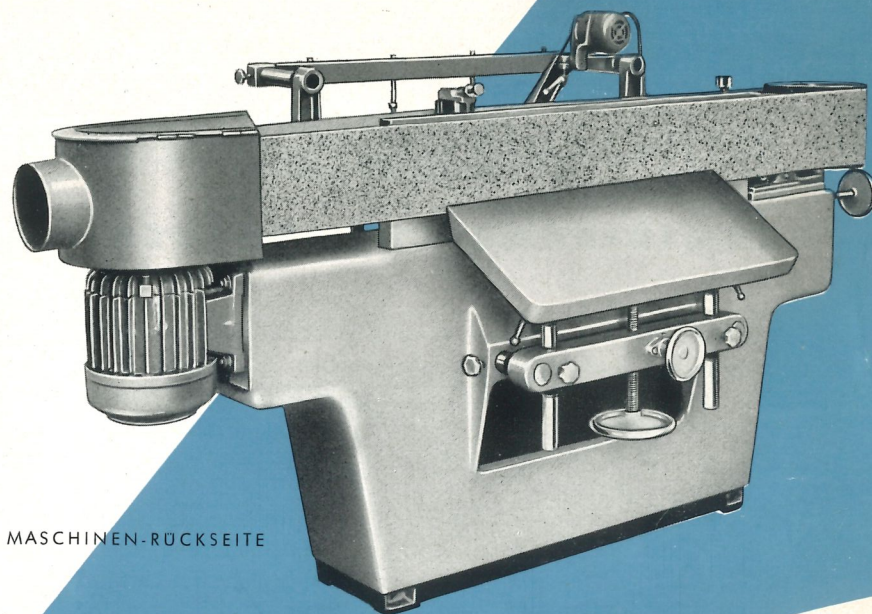
Die Maschine wird serienmäßig auf der Vorderseite mit der Furnierkantenschleifeinrichtung hergestellt. (Im Maschinengrundpreis eingeschlossen.) Das zu schleifende Werkstück wird an festen Anschlägen vorbeigeführt und nur an einer Stelle geschliffen. Die Schleiftiefe ist durch Feinverstellung genau einstellbar, ein Durchschleifen von Furnieren somit ausgeschlossen. Zur Rationalisierung des Furnierkantenschliffs kann in den Tisch ein endloses Spezial-Transportband mit Druckbalken und einzeln gefederten, gummierten Druckrollen eingebaut werden. Damit wird ein vollkommen ruckfreies, fortlaufendes Arbeiten an der Maschine erreicht. Das Vorschubband hat 4 Geschwindigkeiten.

FKP 500 - 08 (- 09) Selbsttätige Kantenbrecher

Mit den Kantenbrechern werden die scharfen Kanten unmittelbar nach dem Entstehen gebrochen, wodurch zwei weitere Arbeitsgänge gespart werden. Jeder Kantenbrecher wird von einem separaten Motor angetrieben und ist genau auf die gewünschte Spanabnahme einstellbar.



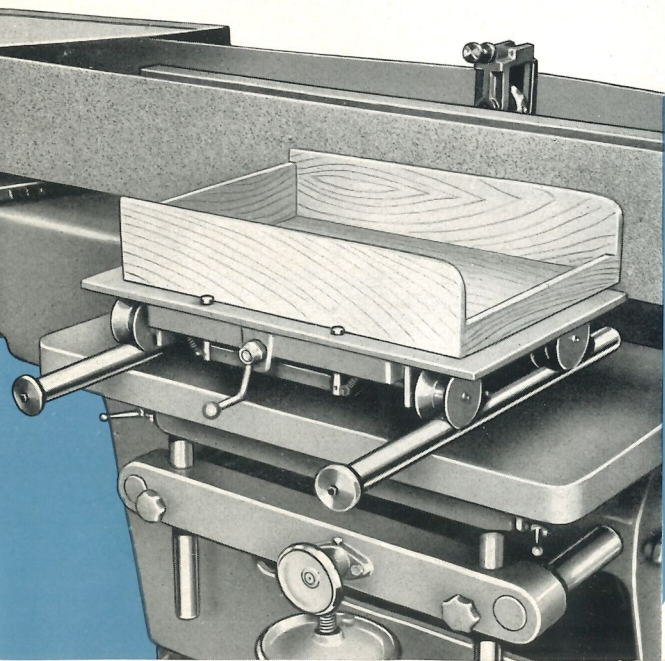
ABSCHALTBARE OSZILLATION
FKP 500 - 04
MASCHINEN-VORDERSEITE



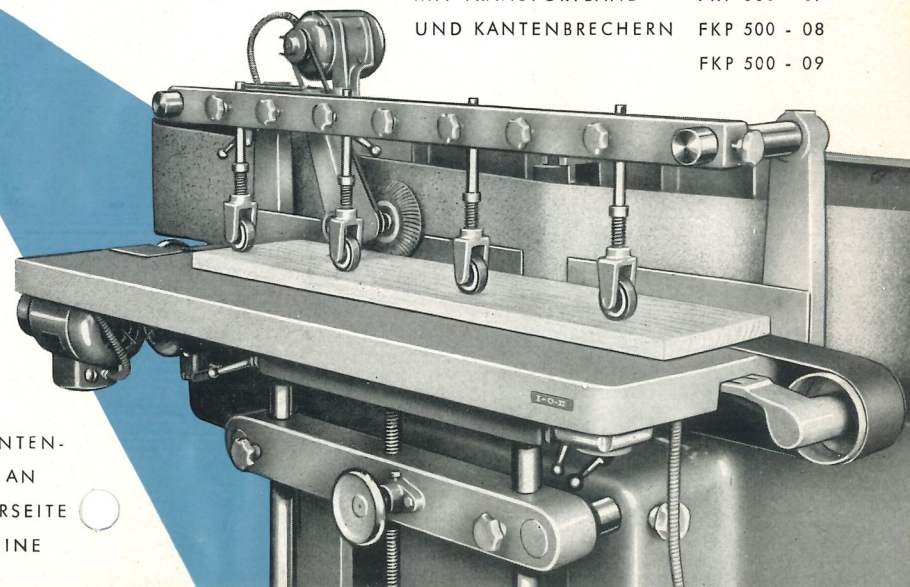
MASCHINEN-RÜCKSEITE

EINRICHTUNG ZUM PROFILSCHLEIFEN FKP 500 - 05

HINTERER ARBEITSTISCH
MIT FESTER RÜCKWAND
FKP 500 - 03



SCHUBKASTEN-
EINPASSVORRICHTUNG
AUF HINTEREM TISCH
(DGM)
FKP 500 - 06



VORDERER ARBEITSTISCH
MIT TRANSPORTBAND FKP 500 - 07
UND KANTENBRECHERN FKP 500 - 08
FKP 500 - 09

FURNIERKANTEN-
SCHLEIFEN AN
DER VORDERSEITE
DER MASCHINE



10 k 100
10 160

Seit über 30 Jahren

SCHMID-BANDSCHLEIFMASCHINEN

Seit Jahrzehnten bauen wir als Spezialität Universal-Bandschleif- und Abputzmaschinen. Damit ist die Gewähr gegeben für Qualitätsmaschinen von höchster Leistung und neuzeitlicher Konstruktion bei großer Preiswürdigkeit. Weit mehr als 4000 Bandschleifmaschinen laufen in aller Welt zur vollen Zufriedenheit unserer Kunden.

Als neuer Zweig wurde vor einigen Jahren in enger Zusammenarbeit mit der Praxis eine Universal-Façon- und Kantenschleifmaschine entwickelt (Modell FK), die sich seither in hunderten Betrieben bestens bewährt hat.

Eine folgerichtige Weiterentwicklung stellt das nun vorliegende Modell FKP 500 dar, mit dem alle Wünsche, die an eine moderne, rationell arbeitende Kantenschleifmaschine gestellt werden, erfüllt wurden.

SCHMID bedeutet QUALITÄT

Technische Daten zur Kantenschleifmaschine

Modell FKP 500

(sämtliche Maße sind annähernd angegeben)

Motorstärke, normal	5 PS	Hinterer Arbeitstisch:	
Motorstärke erhöht	7,5 PS	Länge	840 mm
Oszillationsmotor	0,2 PS	Breite	340 mm
Oszillationshübe	120/min	Schleifbandrückwand:	
Vorschubmotor	0,33 PS	Länge	1100 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7/14 m/min	Breite	270 mm
Vorschubgeschwindigkeit	21/28 m/min	Schleifband Länge	4930 mm
Kantenbrechermotoren	2x0,2 PS	Schleifband max. Breite	200 mm
Vorderer Arbeitstisch:		Platzbedarf Länge	2700 mm
	Länge	Breite	1600 mm
	Breite	Höhe	1500 mm
Gewicht netto	ca. 750 kg	Gewicht brutto	ca. 820 kg

x 200

Änderungen bleiben im Interesse der technischen Entwicklung vorbehalten

WIR STELLEN HER

BANDSCHLEIFMASCHINEN „FORELLE“
DOPPELBANDSCHLEIFMASCHINEN
NASSBANDSCHLEIFMASCHINEN
FAÇON- UND KANTENSCHLEIFMASCHINEN

KANTENSCHLEIFMASCHINEN
FURNIERKANTENSCHLEIFMASCHINEN, AUTOMATISCH
FLÄCHENSCHLEIFMASCHINEN, AUTOMATISCH
STUFENLOS REGELBARE SCHLEIFMASCHINEN

TISCHBANDSCHLEIFMASCHINEN FÜR METALL UND KUNSTSTOFF
ASTLOCHBOHRMASCHINEN
SCHWABELMASCHINEN
SCHLEIFBÄNDERZUNGENSTANZEN



• *Gottfried G. Topf* •
HOLZBEARBEITUNGS-MASCHINEN UND WERKZEUGE
 KELKHEIM IM TAUNUS · FRANKFURTERSTR.19 RUF (0 6195) 3 28