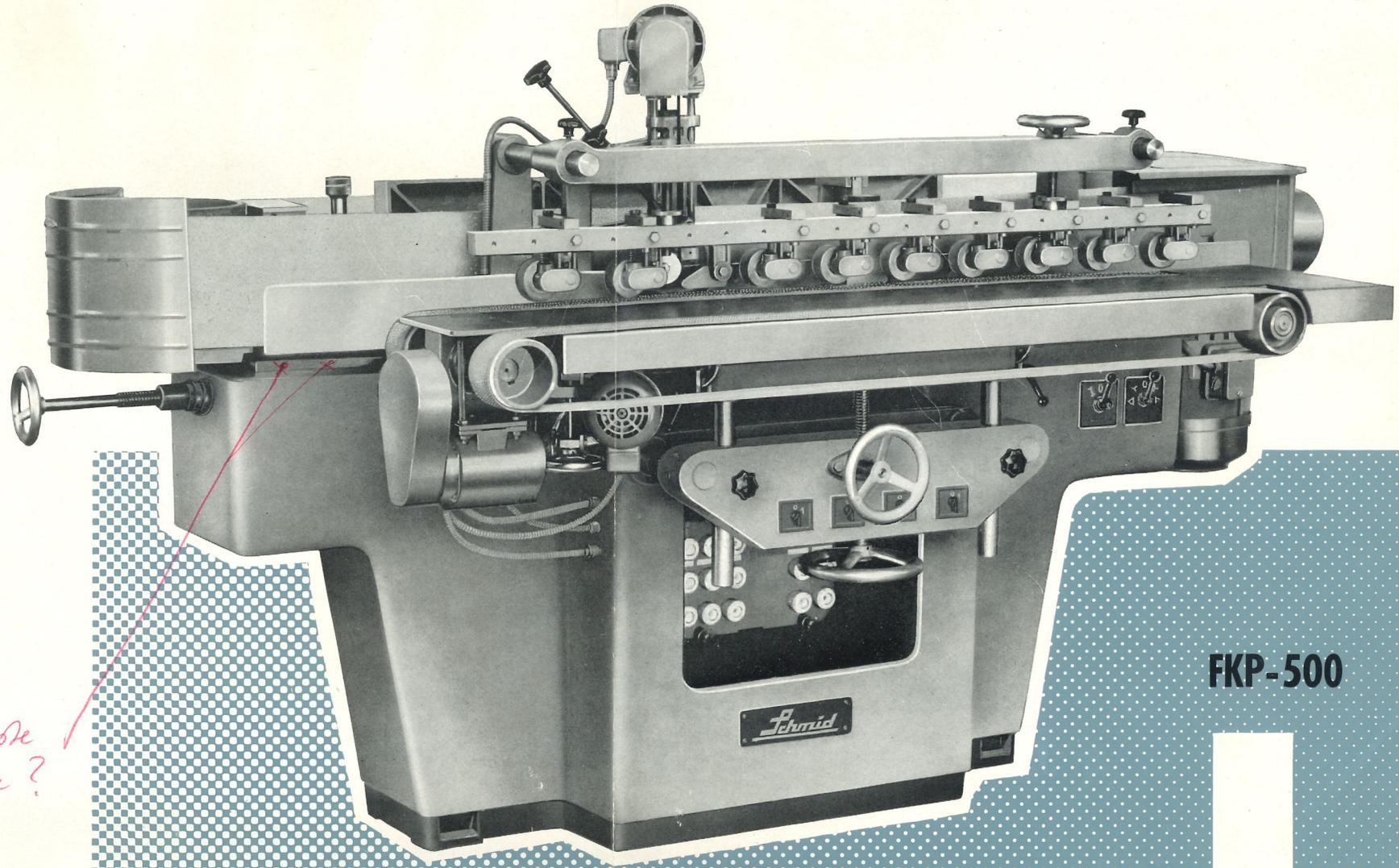




NEUE DOPPELSEITIGE OSZILLIERENDE PROFIL- UND KANTENSCHLEIFMASCHINE



*Is diese Leiste
ausplanzen?*

FKP-500

Schmid

Doppelseitige oszillierende Profil- und Kantenschleifmaschine FKP-500

Diese Maschine stellt eine Weiterentwicklung des seit Jahren in Hunderten von Betrieben bewährten Modells FKP 500 dar.

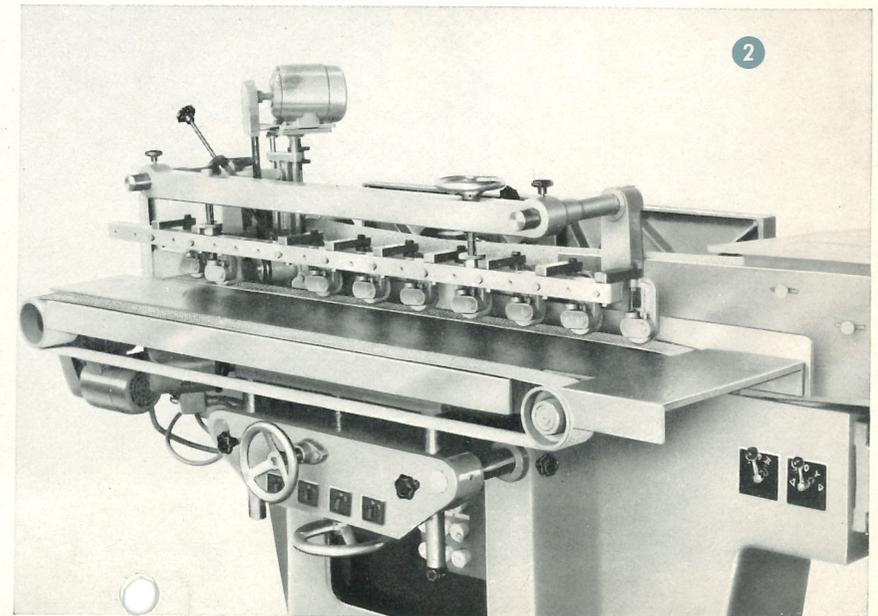
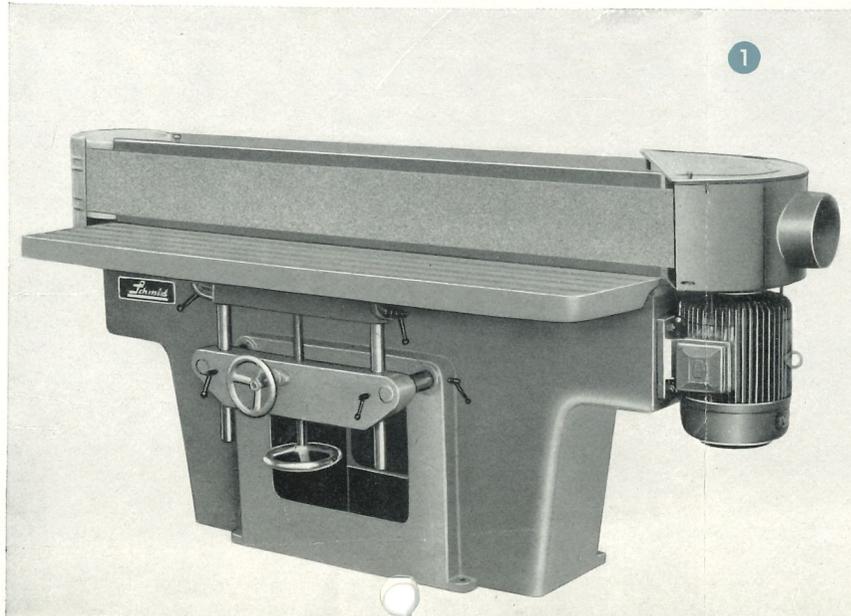
An der Maschine kann auf beiden Seiten gearbeitet werden, und zwar auf der Vorderseite zum Furnierkantenschliff und Profilschliff und auf der Rückseite mit einer festen Schleifbandrückwand zum normalen Kantenschliff mit senkrecht laufendem Band. Dadurch werden zeitraubende und kostspielige Umbauarbeiten 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 verstellbar zu werden braucht, um die volle Bandbreite auszunützen. Außerdem erweist sich die große Bandbreite beim Schubkasteneinpassen (DGM) als sehr vorteilhaft.

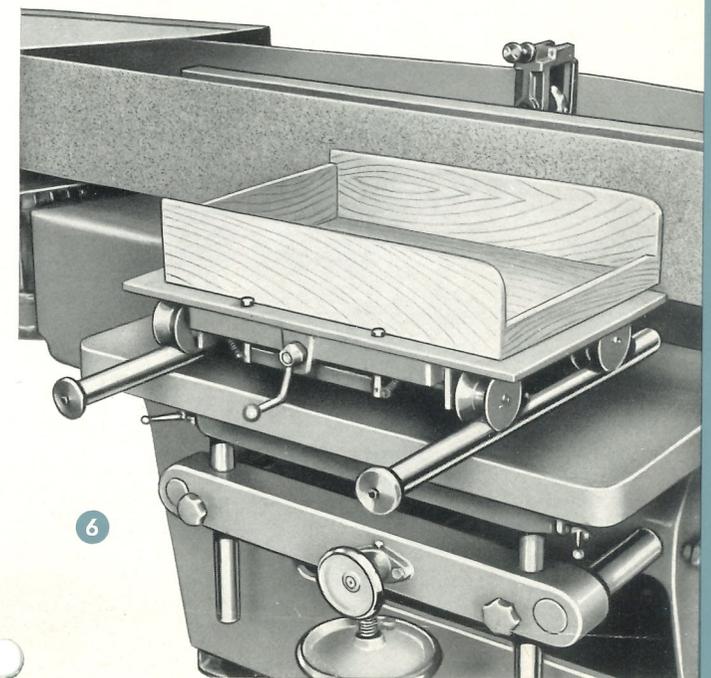
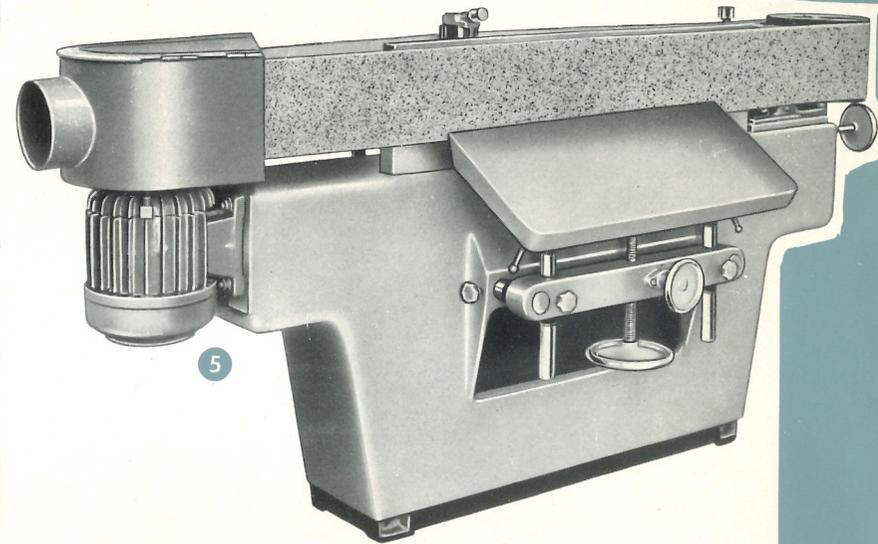
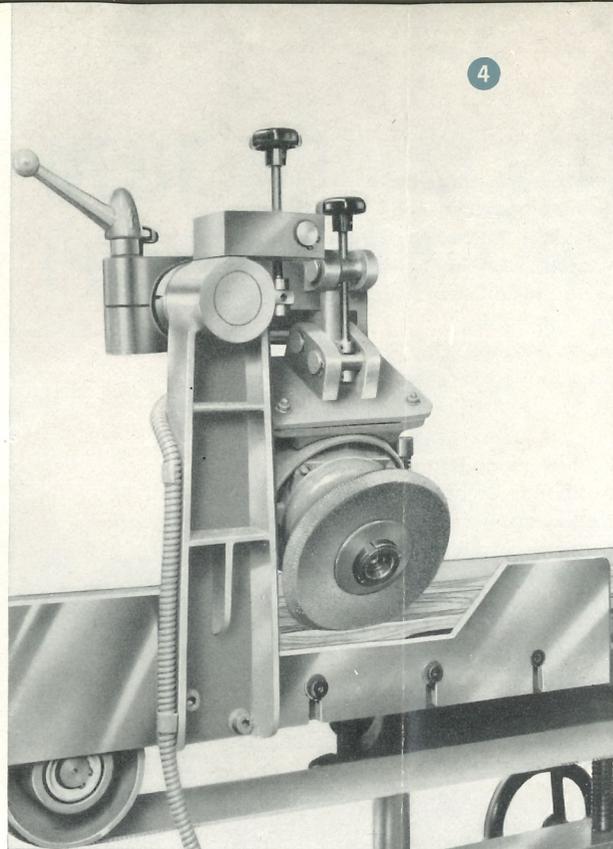
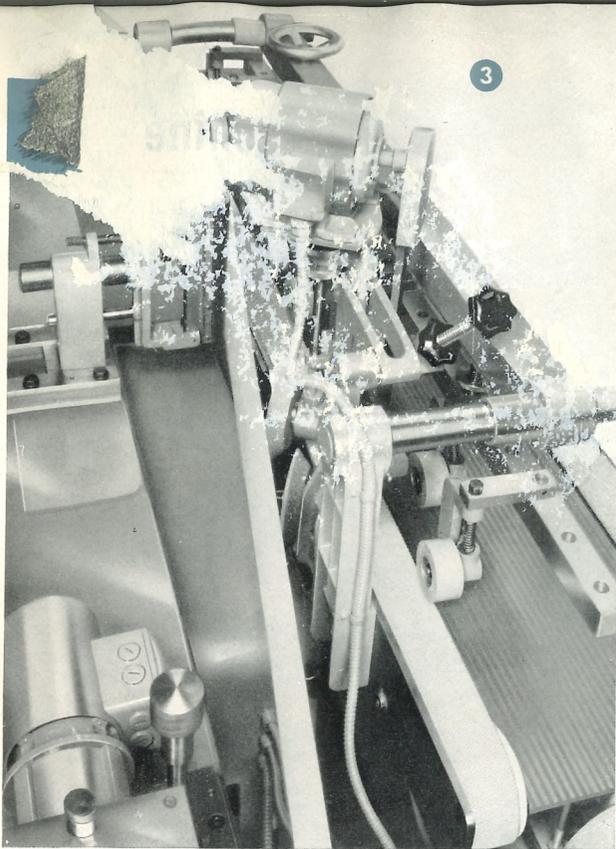
Beide Arbeitstische sind äußerst groß und stabil gehalten, die Tische sind durch Handrad und Spindel in vertikaler und horizontaler Richtung leicht verstellbar, außerdem in ihrer Längsachse schwenkbar und in jeder Lage feststellbar.

Die selbsttätigen Kantenbrecher, die Transportbänder mit Druckrollen und die Falzschleifeinrichtung sind mit dem Arbeitstisch fest verbunden. Beim Verstellen des Tisches sind also keine Neueinstellungen an der Maschine nötig wie bei der Verwendung von Vorschubapparaten.

Zum Schleifen von sehr schmalen Werkstücken oder beim Profilschleifen sind Aufnahmemöglichkeiten für den Vorschubapparat gegeben.

Die Maschine ist mit einem 5,5-PS-Motor ausgestattet. Auf Wunsch verstärkter Motor, polumschaltbarer Motor oder stufenlos regelbare Bandgeschwindigkeit von 7–21 m/sec.





- 1 **FKP-504** (Sondermodell) Vorderer Arbeitstisch und Schleifbandrückwand je 1750 mm lang, mit Oszillation, Motorstärke 7,5 PS (auch zweiseitig lieferbar).
- 2 **FKP-500-07** Vorderer Arbeitstisch mit Furnierkantenschleifeinrichtung, mit Transportbändern und 4 Vorschubgeschwindigkeiten (auf Wunsch stufenlos).
- 3 **FKP-500-08 (-09)** Selbsttätige Kantenbrecher oben und unten mit Handradfeineinstellung und Tastvorrichtung oben.
FKP-500-04 Abschaltbare Oszillation mit separatem Drehstrommotor.
- 4 **FKP-500-10** Falzschleifeinrichtung mit elastischem Schleifmaterial. Durch Feineinstellung in sämtliche Richtungen genau einschwenkbar.
- 5 **FKP-500-03** Hinterer Arbeitstisch mit Schleifbandrückwand. Zum Kantenschleifen, Bestoßen, Gehrungschleifen, Einpassen usw.
- 6 **FKP-500-06** Schubkasteneinpaßvorrichtung (DGM), die einfach auf dem hinteren Arbeitstisch befestigt wird, ermöglicht es, Schubkasten auf allen 4 Seiten plan, genau parallel und auf Einpaßmaß zu schleifen.



Die Maschine wird serienmäßig mit eingebauter Oszillation geliefert. (Im Maschinenpreis eingeschlossen.) Die Erfahrung hat ergeben, daß die Schleifqualität sowohl bei Furnierkantenschliff als auch bei normalem Kantenschliff durch die Oszillation des Schleifbandes wesentlich verbessert wird. Zum Schleifen von Profilen ist die Oszillation abschaltbar.

Ebenso ist die Furnierkantenschleifeinrichtung im Maschinenpreis eingeschlossen. Die Spanabnahme ist fein einstellbar. Die in den Tisch eingebauten Transportbänder gewährleisten in Verbindung mit den einzeln gefederten und gummierten Druckrollen einen absolut gleichmäßigen, ruckfreien Vorschub. Der Druckbalken ist durch Handrad zentral verstellbar.

Durch den großen Abstand der Bandscheiben lassen sich einfache Profile über Gegenprofilshablonen mit flexiblen Bändern schleifen. Vorschub je nach Werkstück mit Transportband, Vorschubapparat oder von Hand. Mit den Kantenbrechern werden die beim Kantenschleifen entstandenen scharfen Kanten in einem Arbeitsgang gebrochen. Zur Verwendung kommt ein elastisches Schleifmaterial mit hoher Standzeit (auf Wunsch HM-Fräser), so daß sich das Auswechseln von Schleifpapier erübrigt. Dasselbe Schleifmaterial wird bei der Falzschleifeinrichtung verwendet. Die Falzscheibe schleift in einem Arbeitsgang die Innenkanten des Falzes, die Vorderkante wird mit dem Schleifband geschliffen.

SCHMID bedeutet Qualität

Technische Daten FKP - 500

(Maße u. Gewichte sind annähernd angegeben. Änderungen im Interesse der techn. Entwicklung bleiben vorbehalten)

Motor, normal	5,5 PS	Kantenbrechmotor	2 x 0,25 PS
Motor, verstärkt	7,5 PS	Vorderer Arbeitstisch	1750 x 380 mm
Motor, polumschaltbar	4/5 PS	Hinterer Arbeitstisch	850 x 340 mm
Motor, polumsch., verst.	5/6,5 PS	Schleifbandrückwand	1100 x 270 mm
Oszillationsmotor	0,25 PS	Schleifband-Länge	4930 mm
Oszillationshöhe	120/min	max. Breite	200 mm
Vorschubmotor	0,35 PS	Platzbedarf Länge	2800 mm
Vorschubgeschwindigkeit	8/16 m/min	Tiefe	1700 mm
Vorschubgeschwindigkeit	11/22 m/min	Gewicht netto	780 kg
Falzschleifmotor	0,5 PS	Gewicht brutto	850 kg

WIR STELLEN HER:

BANDSCHLEIFMASCHINEN

HALBAUTOMATISCHE
BANDSCHLEIFMASCHINEN

VOLLAUTOMATISCHE
DOPPELBANDSCHLEIFMASCHINEN

FAÇON- UND KANTEN-
SCHLEIFMASCHINEN

FURNIERKANTENSCHLEIF-
MASCHINEN, AUTOMATISCH

FLÄCHENSCHLEIFMASCHINEN
AUTOMATISCH

STUFENLOS REGELBARE
SCHLEIFMASCHINEN

TISCHBANDSCHLEIFMASCHINEN
FÜR METALL UND KUNSTSTOFF

GEBR. SCHMID - MASCHINENFABRIK - FREUDENSTADT

GEGRÜNDET 1864 - FERNSPRECHER (07441) 2034/4544 - FERNSCHREIBER 0764293