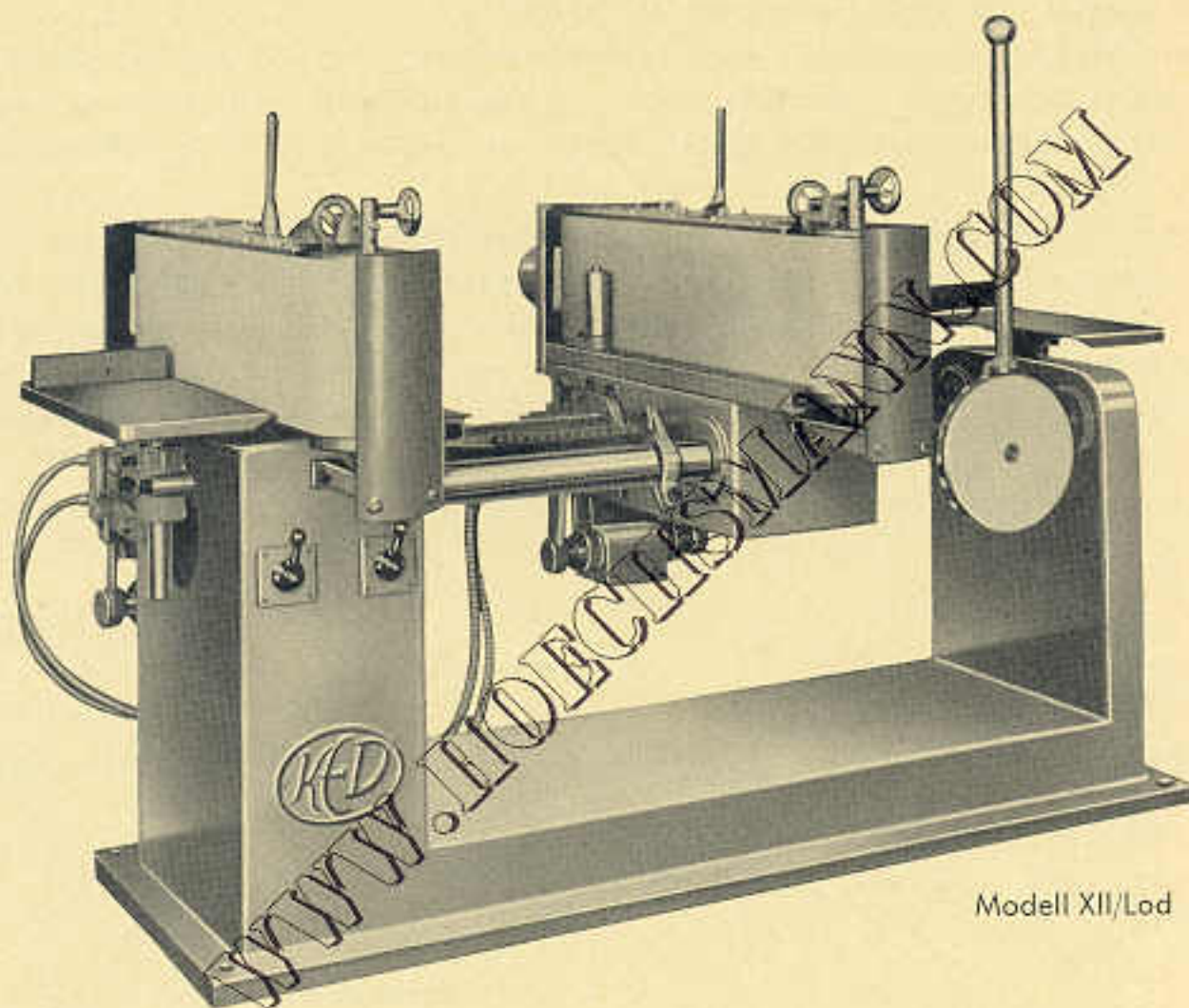


# Universal-Doppelbandschleif- und Schubkasteneinpaßmaschine

Modell XII/Lo

mit zwei oszillierenden Schleifpapierbändern arbeitend und neu entwickelten Kühlbandrollen (Pat. ang.) ausgerüstet

Eine vielfach bewährte Spezialschleifmaschine mit großen Vorzügen



Modell XII/Lod

## Besondere Vorteile:

- sauberster Flächen- und Parallelschliff
- genauester Winkel- und Längsschliff
- höchste Leistung bei leichter Arbeit
- schnellstes Auswechseln der Schleifmittel
- übersichtliche Kontroll- und Einstellvorrichtungen
- vielseitige Verwendungsmöglichkeit
- unfallsichere Arbeitsweise
- geringster Platzbedarf

## Betriebsdaten der Maschine

Maschinentype		Modell XII/Lo	Modell XII/Lod
Nutzbare Schleiftiefe	bis mm	750	750
Nutzbare Schleifhöhe	bis mm	230	230
Einpaßbreite zwischen den Bändern	von bis mm	200—950	200—950
Stärke der Osz.-Elektromotoren	je PS	6,5	6,5
Geschwindigkeit der Kühlbandrollen	U/min	3000	3000
Schleifbandabmessungen endlos	je mm	2360 x 250	2360 x 250
Arbeits Tischgröße außen	mm	660 x 250	660 x 250
Gesamtgewicht der kompl. Maschine	kg	790	820
Außenabmessungen der Maschine	mm	1900 x 1500	1900 x 1500
Telegrammbezeichnung		DOLOPAO	DOLOPOD
Kistenaußenmaße seem.	mm	2000 x 1400 x 1500	2000 x 1400 x 1500

# Allgemeine Maschinenbeschreibung:

Der Ständer ist äußerst stabil und vollkommen geschlossen gearbeitet. Zwischen die Ständerseitenteile sind zwei parallel geführte, starke Blankwellen geflanscht, auf welchen das Schiebegehäuse gleitet. Die Verschiebung erfolgt mit Hilfe eines Handrades als Schnellverstellung sowie eines einsteckbaren Bedienhebels. Auf der vorderen Parallelwelle sitzt ein verschiebbarer Begrenzungsring mit **Feineinstellung**. Schiebegehäuse wie linksseitiger Ständerteil nehmen die sauber gehobelten und geschliffenen Bandanlagetische sowie Spannvorrichtung für Leerlaufbandrollen auf. Die **Osz.-Elektromotoren** gleiten auf präzise gehobelten Prismaführungen und sind rückseitig an Ständer und Schiebegehäuse angebracht.

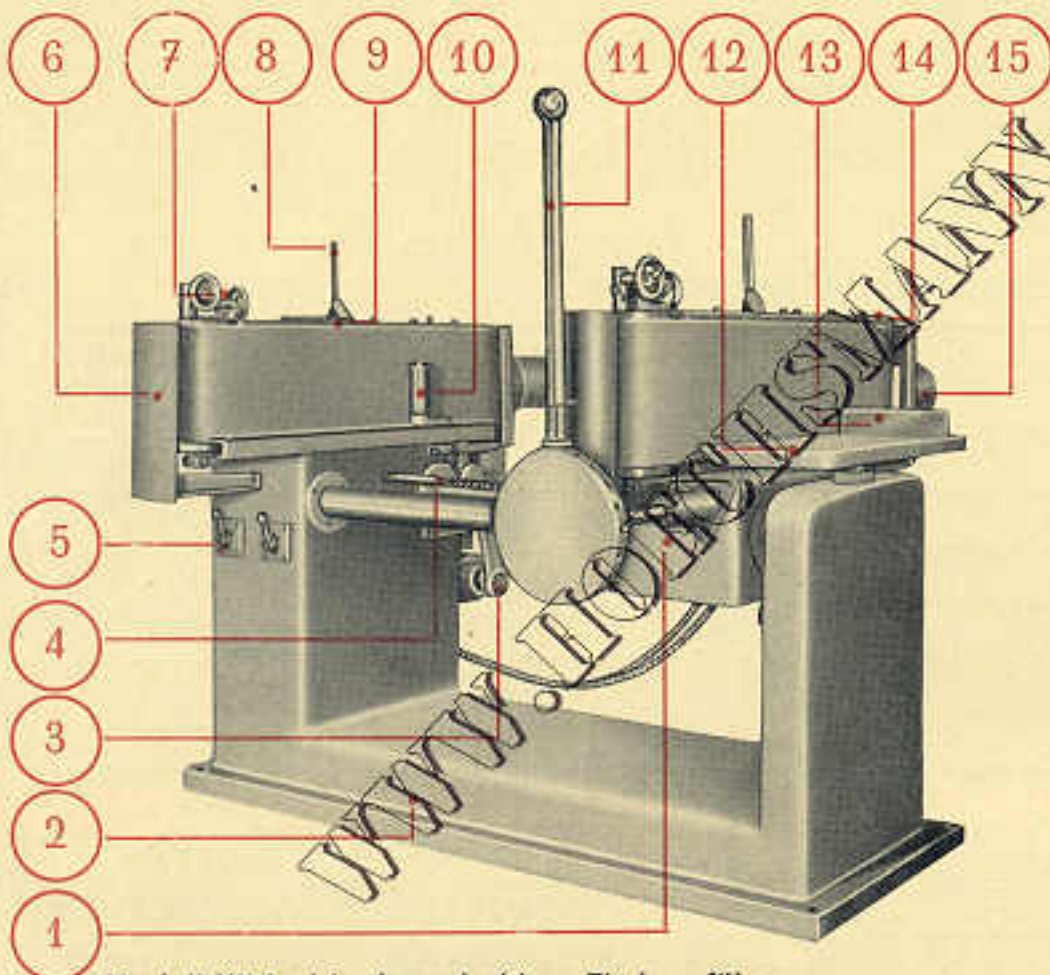
Die Osz.-Getriebe laufen im **Fettbad** und sind durch große Plexiglasfenster kontrollierbar.

Die Osz.-Arme haben **Kugellagerungen**. Starke Entlastungsfedern garantieren schwerelosen Lauf, auch bei Dauerbetrieb. Die kugelgelagerten Leerlaufbandrollen, als Spannrollen ausgebildet, besitzen je eine Bandlaufregulier Vorrichtung. Leerlauf- wie auch Motorbandrollen sind als sog. **Kühlbandrollen** (Pat. ang.) gefertigt und sorgen für laufende Kühlung der **oszillierenden Schleifpapierbänder**.

An der Innenseite der Schleifkörperelemente sind Auflageschienen mit Bandschutzleisten angebracht, welche nach hinten zu **verstellbare Anschlagrollen** haben. Letztere sind genau im Winkel eingestellt, um **genauesten Winkelschliff** zu erzielen. Wenn keine Einpaßarbeiten zu verrichten sind, kann die Maschine universellen Schleifarbeiten dienbar gemacht werden. Zu diesem Zweck befindet sich an der Außenseite des linken Ständerteils ein großer, sauber gehobelter höhenverstellbarer Arbeitstisch mit verstellbarem Anschlaglineal. Auf Wunsch kann auch der rechtsseitige Ständerteil mit einem Arbeitstisch versehen werden.

Die Schalter für die El-Motoren sind an der Frontseite des Ständers eingebaut. Der Anschluß an das Stromnetz erfolgt am rückseitig sitzenden Klemmenbrett.

Konstruktionsänderungen bleiben vorbehalten · Maße und Gewichte sind unverbindlich



1. Schiebegehäuse
2. Ständer vollkommen geschlossen
3. Osz.-Arme kugelgelagert
4. Überlastungsfeder
5. Schaltanlage eingebaut
6. Schutz- und Fangbügel
7. Bandlaufregulier Vorrichtung
8. Spannrollenhebel
9. Blockierung für Spannrollenhebel
10. Anschlagrollen verstellbar
11. Bedienungshebel verstellbar
12. Arbeitstische höhenverstellbar
13. Anschlag verstellbar
14. Kühlbandrollen, Pat. ang.
15. Staubabsaughauben

Modell XII/Lod in doppelseitiger Tischausführung