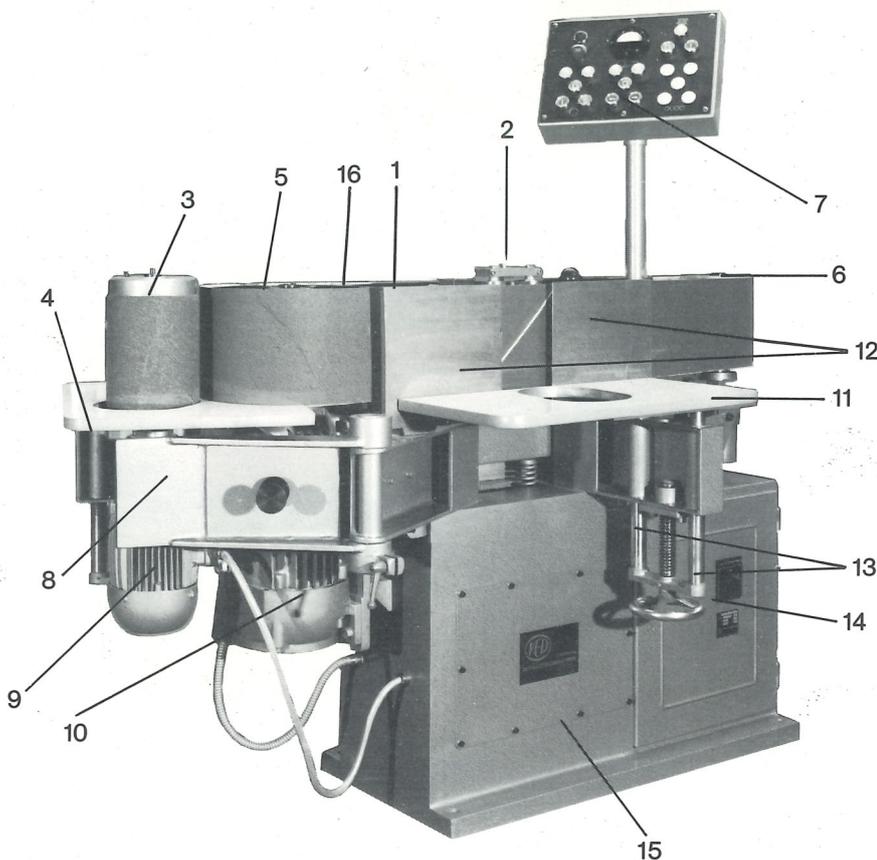


U 30
200 MM

**Kurven-, Kanten- und Furnier-
kantenschleifmaschine mit
schwenkbarer Vorschub-
trommel und oszillierendem
Schleifaggregat**



KURT EHEMANN



1. Oszillierendes Schleifaggregat (abschaltb. Osz.)
2. Schleifschuheinheit austauschbar
3. Kurvenschleifvorschub (2stufig)
4. Auflagetisch höhenverstellbar (Schleifbandausnutzung)
5. Schleifbandrolle
6. Umlenkbandrolle
7. Schaltanlage schwenkbar
8. Schwenkarm der Vorschubeinheit
9. Vorschubmotor
10. Hauptmotor
11. Auflagetisch höhenverstellbar
12. Anlagetische (einstellbare Spanabnahme)
13. Wellenführungen mit Verstellspindel
14. Schalt- und Anschlußkasten
15. Maschinenständer
16. Schwenkbarer Gegenschleiftisch (umseitig abgebildet)

Diese Universal-Schleifmaschine zeichnet sich durch ihren soliden Grundaufbau und die Vielfalt der Verwendungsmöglichkeit aus. Der Maschinenständer ist in verwindungssteifer Grobblechkonstruktion ausgeführt. Das Schleifaggregat selbst wird durch zwei Wellenführungen mit dem Maschinenkorpus verbunden. Das gesamte Schleifaggregat oszilliert auf diesen beiden Führungswellen, angetrieben durch einen abschaltbaren Oszillationsmotor.

Der Hauptantrieb wird durch einen 4 PS starken Motor bewirkt.

Die Antriebsbandrolle hat einen Durchmesser von 320 mm und ist gummi vulkanisiert (70° Shore).

Auf der gegenüberliegenden Seite befindet sich eine ebenfalls gummi vulkanisierte Bandrolle mit 150 mm Durchmesser.

Zum Auswechseln des Schleifbandes wird diese Umlenkbandrolle durch einen Spannhebel entlastet.

Das Hauptmerkmal dieser Maschine ist die Kurvenschleifeinheit. Diese besteht im wesentlichen aus einem Schwenkarm, der sich den entsprechenden Werkstücken dickenmäßig anpaßt, und der daran befindlichen Antriebseinheit mit der Vorschubgummilufttrommel.

Die Furnierkantenschleifeinheit mit ihrem verstellbaren und austauschbaren Schleifschuh und den beiden Bandanlagetischen ist längsseitig der Maschine angebracht. Die Antriebseinheit mit der Gummilufttrommel ist zu diesem Zwecke schwenkbar. Wahlweise kann ein 4-Walzenvorschub angebracht werden.

Auf der gegenüberliegenden Seite der Maschine befindet sich eine Gegenschleifeinrichtung mit einem schwenkbaren und neigbaren Arbeitstisch einschließlich der Schnellhöhenumstellung.

Die Schaltanlage der Maschine befindet sich an gut zugänglicher Stelle im Sichtbereich des Bedienpersonals überhalb der Maschine.

Die Schaltanlage selbst ist staubgeschützt in dem im Maschinenständer befindlichen Schaltschrank untergebracht.

Technische Daten

Schleifbandabmessungen mm	Antriebsmotor U/min.	Motorstärke PS	Maschinengewicht ca. kg	Kistenmaße mtr. l x b x h	Oszillationshöhe min.	Schrägstellbarkeit des Arbeitstisches	Umlenkbandrolle mm ø	Stärke des Vorschubmotors PS	Schaltbare Vorschubgeschwindigkeit m/min.	Schleifbandrolle mm ø
3000 x 200	1500	4	750	1,8 x 1,2 x 1,4	120	-10° + 30°	150	0,15	10/20	320

Konstruktionsänderungen vorbehalten



KURT EHEMANN
SPEZIALMASCHINENFABRIK KG

287 DELMENHORST
Johann-Schmidt-Straße 17-21
Western Germany

Telefon (04221) 30 33 · P. O. B. 184
Cable: ehemann delmenhorst
Telex 2 49 236 ked-d