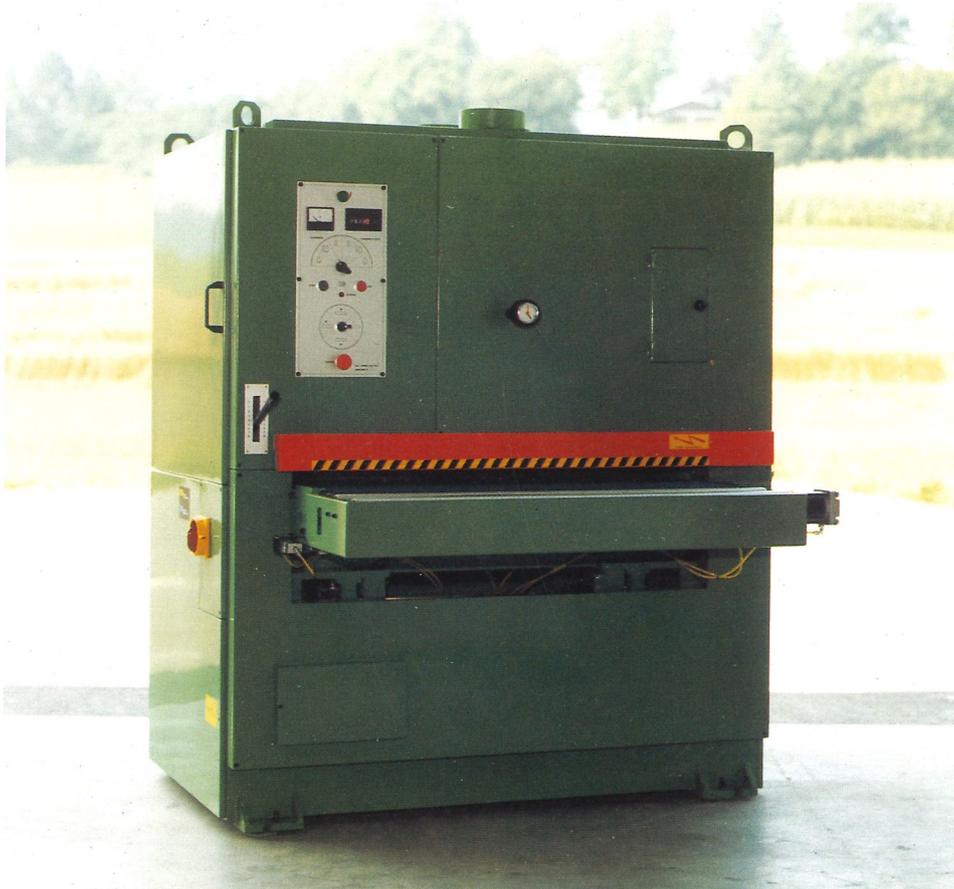


Der 2-Breitband-Schleifautomat ENORM-DUO 1100 und 1350

in bedienungsfreundlicher, kompakter und solider Bauart
für die anspruchsvolle Einzel- und Serienfertigung



Diese neue Maschine verbindet

AUSGEREIFTE TECHNIK mit

Zuverlässigkeit auch bei heiklen Aufgaben dank pneumatischer Tischfederung und einstellbarem Schleifkissen

hoher Ausstattungskomfort (stufenloser Vorschub, Werkstück-Dickeneinstellautomatik, Teppichlaufzentrierung, usw.)

einfachste Bedienung

WIRTSCHAFTLICHKEIT

minimaler Platzbedarf (Grundfläche 152x102 cm bei 110 cm Arbeitsbreite)

reduzierter Energieverbrauch (automatische Stromspar-Kupplung, geringer Luftverbrauch, strömungsgerechte Absaugkanäle)

enorm preiswert



**ENORM -
SCHLEIFMASCHINEN
GMBH**

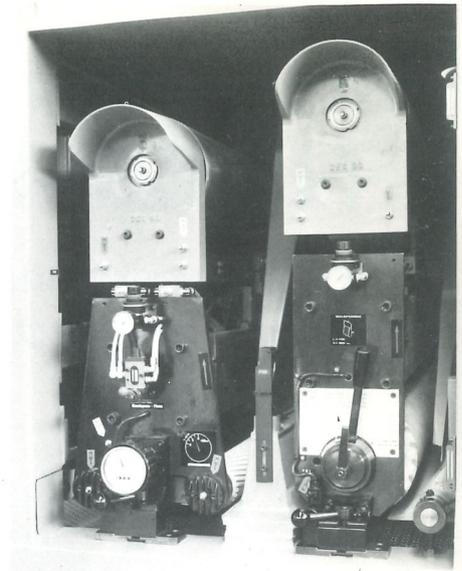
Ernst-Ackermann-Straße 6
7125 Kirchheim a.N.
Telefon 07143/92866

Die Schleifaggregate

gerillte Kontaktwalze
mit Kornausgleichs-Skala

Schleifkissen mit
elektronischer Einsatzsteuerung

Kräftige Druckbalken
für präzise Spanabnahme
beim Furnierschleifen

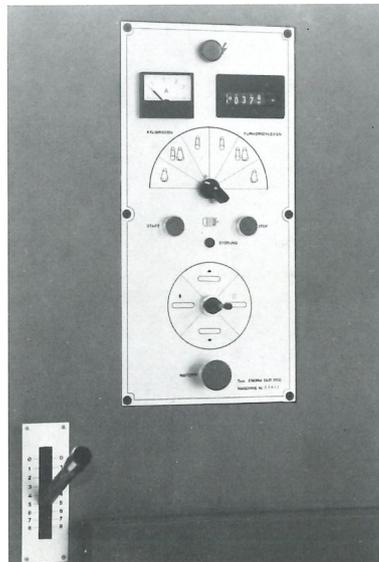


Die unübertrefflich einfache Bedienung

1 Wählschalter für
Kalibrieren oder Furnierschleifen

1 Bedienhebel für Dickeneinstellung
und Vorschub

1 Einstellhebel für
gewünschte Spanabnahme
beim Furnierschleifen



Kontrollanzeigen
(Ampèremeter und
Werkstückdicke)

Bandlaufschalter

Notstop

Technische Daten

Arbeitsbreite
Durchlass vertikal
Bandantriebsmotor
Vorschub (regelbar)
Schleifbandbreite
Schleifbandlänge
Pressluftverbrauch
Absaugstutzen-Durchmesser
Maschinenbreite
Maschinenlänge
Maschinenhöhe
Gewicht ca.

mm
mm
kW
m/min
mm
mm
lt/min
mm
mm
mm
mm
kg

Mod. 1100

1100
3 – 160
15
5 – 25
1120
1900
2
2x180
1570
1910
1920
2500

Mod. 1350

1350
3 – 160
18
5 – 25
1330 – 1370
1900
2
2x180
1820
1910
1920
2700



**ENORM –
SCHLEIFMASCHINEN
GMBH**

Ernst-Ackermann-Straße 6
7125 Kirchheim a.N.
Telefon 07143/92866

ENORM COMBI - 1100/1350

Kompakt gebauter und wirtschaftlicher Kalibrier- und Feinschleif-Automat mit einem Kombi-Aggregat für den wahlweisen Einsatz von Kontaktwalze und/oder Schleifschuh

- Schleifaggregat mit Kontaktwalze 200 mm Durchmesser, 75° Shore und breitem Schleifschuh
- Schnellregulierung des Kontaktwalzen-Niveaus nach Kornskala
- Zustellung des Schleifschuhs regelbar mit 1/10 mm-Anzeige
- pneumatische Bandspannung mit Längenausgleich
- luftlos gesteuerte Schleifbandoszillation
- Sofort-Stop des Schleifbandantriebs bei Bandriss, Bandablauf und Druckabfall
- automatische-Stern-Dreieck-Schaltschütze
- **Stufenlos regulierbare Vorschubgeschwindigkeit 2-15 m/min**
- **Automatische Vorschub-Teppichzentrierung**
- Teppich-Antriebswalze gummiert
- Tisch nach numerischer Anzeige, motorisch höhenverstellbar und feinregulierbar oder in Verbindung mit
- **Werkstückstärken-Einstellautomatik gemäss Spanabnahme-Vorgabe mit Präzisionsabtastung über die ganze Arbeitsbreite.**
- **Selbstausslösung des Vorschub-Notstopps und Tisch-Absenkautomatik bei Werkstück-Übermass**
- verlängerter **Einlauf-Tisch mit zwei Auflagerollen**
- Ampèremeter zur Überwachung der Spanabnahme
- Betriebsstundenzähler
- **Maschine in GS-Ausführung (Staubgeprüft)**

Preise:	Modell 1100	Modell 1350
Normal-Ausführung	DM 44.900.--	49.700.--

empfohlene Zusatzausstattung:

- pneum. aufpumpbarer Luftschleifschuh mit zur Vorschubgeschwindigkeit synchronisierter Einsatzsteuerung (elektr. Streckensteuerung) DM 3.200.-- 3.200.--
- **Furnierschleifausstattung mit:**
 - pneumatisch regulierbare Tischfederung im Parallelogramm-Aufbau
 - auf die geforderte Spanabnahme regulierbarer Einlaufdruckbalken, automatische Umstellung auf federnd (Kalibrieren) bzw. fest (Furnierschliff).
 - zwei Schleifschuh-Einsätze (weich und hart)
 - Einhebel-Umschaltung von Kalibrieren auf Furnierschleifen

Standard-Ausführung für Massivholz- und Furnierschleifen.....	DM 52.200.--	57.400.--
--	---------------------	------------------

Alle Preise jeweils ab Lager Kirchheim, zuzügl. der gesetzlichen Mwst.
 Form. 92/02-2



**ENORM -
 SCHLEIFMASCHINEN
 GMBH**

Ernst-Ackermann-Straße 6
 D-74366 Kirchheim a. N. (bei Heilbronn)
 Telefon 07143/92866
 Telefax 07143/92810

ENORM DUO - 1100/1350

**Kompakt gebauter und wirtschaftlicher Zweiband-Kalibrier- und Feinschleif-
 automat mit 1 Schleifwalzen-Aggregat und 1 Schleifschuh-Aggregat**

- 1. Schleifaggregat mit Kontaktwalze 200 mm Durchmesser, 70° Shore
 Schnellregulierung des Kontaktwalzen-Niveaus nach Kornskala
- 2. Schleifaggregat mit breitem Schleifschuh,
 Zustellung regelbar mit 1/10 mm-Anzeige
- pneumatische Bandspannung mit Längenausgleich
- luftlos gesteuerte Schleifbandoszillation
- Sofort-Stop des Schleifbandantriebs bei Bandriss, Bandablauf und
 Druckabfall
- automatische-Stern-Dreieck-Schalterschütze
- **Stufenlos regulierbare Vorschubgeschwindigkeit 2-15 m/min**
- **Automatische Vorschub-Teppichzentrierung**
- Teppich-Antriebswalze gummiert
- Tisch nach numerischer Anzeige, motorisch höhenverstellbar
 und feinregulierbar oder in Verbindung mit
- **Werkstückstärken-Einstellautomatik gemäss Spanabnahme-Vorgabe mit
 Präzisionsabtastung über die ganze Arbeitsbreite**
- Selbstauslösung des Vorschub-Notstopps und Tisch-Absenkautomatik bei
 Werkstück-Übermass
- automatische Stromspar-Kupplung für Schleifschuh-Aggregat
- verlängerter **Einlauf-Tisch mit zwei Auflagerollen**
- Ampèremeter zur Überwachung der Spanabnahme
- Betriebsstundenzähler
- **Maschine in GS-Ausführung (Staubgeprüft)**

Preise:	Modell 1100	Modell 1350
Normal-Ausführung	DM 58.300.--	67.200.--

empfohlene Zusatzausstattung:

- pneum. aufpumpbarer Luftschleifschuh mit
 zur Vorschubgeschwindigkeit synchronisierter
 Einsatzsteuerung (elektr. Streckensteuerung) DM 3.200.-- 3.200.--
- Furnierschleifausstattung mit:
 - pneumatisch regulierbare Tischfederung
 im Parallelogramm-Aufbau
 - auf die geforderte Spanabnahme regulierbarer
 Einlaufdruckbalken, automatische Umstellung
 auf federnd (Kalibrieren) bzw. fest (Furnier-
 schliff).
 - Massiver Mitteldruckbalken für optimale
 Werkstückführung
 - 2 Schleifschuh-Einsätze (weich und hart)
 - Einhebel-Umschaltung von Kalibrieren auf
 Furnierschleifen

Standard-Ausführung für Massivholz- und Furnierschleifen.....	DM 65.600.--	74.900.--
---	--------------	-----------

Alle Preise jeweils ab Lager Kirchheim, zuzügl. der gesetzlichen Mwst.
 Form. 92/02-1



**ENORM -
 SCHLEIFMASCHINEN
 GMBH**

Ernst-Ackermann-Straße 6
 D-74366 Kirchheim a. N. (bei Heilbronn)
 Telefon 07143/92866
 Telefax 07143/92810

Zusatzausstattungen Breitbandschleifmaschinen ENORM - DUO bzw. COMBI

	Arbeitsbreite 1100 mm	1350 mm
Auslauftisch mit 2 Auflagerollen je Zusätzliche Auflagerolle am Ein- und Auslauf	1.150.-- 680.--	1.400.-- 710.--
Elektronisch gesteuerter segmentierter Schleifschuh mit variabler Steuerung der Randsegmente und des Ein- bzw. Aussetzens der Segmente inkl. Display-Anzeige: - bei Segmentbreite 35 mm (32 bzw. 39 Segmente) - bei Segmentbreite 22 mm (52 bzw. 62 Segmente)	27.850.-- 42.850.--	32.850.-- 49.850.--
ENORMATIC vollkommen automatisierte Schnelleinstellung für selbsttätige Werkstückstärken-Messung und Einstellung der Maschine	1.850.--	1.850.--
Werkstück-Entstaubungsbürste am Auslauf, Antrieb 1 KW Absaugstutzen 140 mm	3.250.--	3.700.--
Prüffeld mit Leuchtanzeigen im E-Schrank (Fehler-Diagnose-System)	750.--	750.--
verstärkte Antriebsmotoren plus 5 PS (3,5 KW), 1-stufig plus 5 PS (3,5 KW), 2-stufig	1.950.-- 2.850.--	2.750.-- 3.750.--
Bandantriebsmotor 2-stufig (15/11 KW bzw. 18,5/15 KW) für 2 Bandgeschwindigkeiten 9 u. 18 m/s (erforderlich für Lackschliff und extrem dünne Furniere)	2.800.--	3.400.--
Spezial - Bandantriebsmotor 2-stufig 2800/700 U/min (empfehlenswert für sehr dünne Lackaufträge/MDF- Grundierungen)	5.650.--	6.550.--
Stufenlose regulierbare Schleifbandgeschwindigkeit, 2-18 m/s über Frequenzumformer	14.950.--	16.850.--
Zusätzlicher Schleifschuh-Einsatz für Lackschliff	510.--	550.--
Strukturierbürst-Aggregat am Auslauf, Bürste mit Durchm. 200 mm, Motor 5,5 KW Zuschlag für pneumatische Zustellung Zuschlag für Werkstückentstaubungsbürste (verwendbar im Austausch mit Strukturierbürste) Zuschlag für Vorschubtischverlängerung bei Aufbau des kompl. Aggregats der Werkstückentstaubungsbürste (s.o.) an das Strukturierbürst-Aggregat	9.400.-- 950.-- 1.100.-- 1.150.--	9.900.-- 950.-- 1.300.-- 1.400.--
PRELAC-SCHLEIFAGGREGAT mit 2 Schleifwalzen (Durchm. 300 mm, Schleifstreifen in hoher Dichte für hohe Standzeiten) 2 Antriebsmotoren je 4 KW, inkl. Vorschubtischverlängerung Absaugung (180mm) und gummierten Druckrollen Zuschlag für Absenkautomatik und synchron. Einsatzsteuerung	17.800.-- 5.800.--	18.500.-- 5.800.--
Teppich-Abtreifbürste , auslaufseitig (unten)	630.--	630.--
Vakuum-Vorrichtung für Vorschubtisch, Vakuumerzeuger 5,5 KW	9.300.--	10.200.--
Bandabstrahlrechen mit Luftstrahldüsen , oszillierend, für HOLZ je Aggregat für LACK je Aggregat (inkl. spez. Absaugungsvorricht.)	1.800.-- 3.300.--	1.900.-- 3.500.--
Fernbedienpedal (Fusschalter)	800.--	800.--

Preise jeweils zuzügl. ges. MwSt bei Bezug mit der Maschine.

Form. 92/02-3



ENORM -
SCHLEIFMASCHINEN
GMBH

Ernst-Ackermann-Straße 6
D-74366 Kirchheim a. N. (bei Heilbronn)
Telefon 07143/92866
Telefax 07143/92810

ENORM DUO - 1100/1350 SONDERMODELL 500

**Kompakt gebauter und wirtschaftlicher Zweiband-Kalibrier- und Feinschleif-
automat mit 1 Schleifwalzen-Aggregat und 1 Schleifschuh-Aggregat**

- 1. Schleifaggregat mit Kontaktwalze 200 mm Durchmesser, 70° Shore
Schnellregulierung des Kontaktwalzen-Niveaus nach Kornskala
- 2. Schleifaggregat mit breitem Schleifschuh,
Zustellung regelbar mit 1/10 mm-Anzeige
- pneumatische Bandspannung mit Längenausgleich
- luftlos gesteuerte Schleifbandoszillation
- Sofort-Stop des Schleifbandantriebs bei Bandriss, Bandablauf und
Druckabfall
- automatische-Stern-Dreieck-Schaltschütze
- **Stufenlos regulierbare Vorschubgeschwindigkeit 2-15 m/min**
- **Automatische Vorschub-Teppichzentrierung**
- Teppich-Antriebswalze gummiert
- Tisch nach numerischer Anzeige, motorisch höhenverstellbar
und feinregulierbar oder in Verbindung mit
- **Werkstückstärken-Einstellautomatik gemäss Spanabnahme-Vorgabe mit
Präzisionsabtastung über die ganze Arbeitsbreite**
- Selbstauslösung des Vorschub-Notstopps und Tisch-Absenkautomatik bei
Werkstück-Übermass
- automatische Stromspar-Kupplung für Schleifschuh-Aggregat
- verlängerter **Einlauf-Tisch mit zwei Auflagerollen**
- Ampèremeter zur Überwachung der Spanabnahme
- Betriebsstundenzähler
- **Maschine in GS-Ausführung (Staubgeprüft)**

Zusatzausstattung Sonderserie 500:

- pneum. aufpumpbarer Luftschleifschuh mit zur Vorschubgeschwindigkeit
synchronisierter Einsatzsteuerung (elektr. Streckensteuerung)
- Furnierschleifausstattung mit:
 - pneumatisch regulierbare Tischfederung
im Parallelogramm-Aufbau
 - auf die geforderte Spanabnahme regulierbarer
Einlaufdruckbalken, automatische Umstellung
auf federnd (Kalibrieren) bzw. fest (Furnier-
schliff).
 - Massiver Mitteldruckbalken für optimale
Werkstückführung
 - 2 Schleifschuh-Einsätze (weich und hart)
 - Einhebel-Umschaltung von Kalibrieren auf
Furnierschleifen
- Auslauftischverlängerung mit 2 Auflagerollen
- Prüffeld mit Leuchtanzeigen
- ENORMATIC Schnelleinstellung

Preise	Modell 1100	Modell 1350
SONDERMODELL 500 für Massivholz-+/Furnierschliff DM	59.800.00	67.900.00
(Normalpreis lt Preisliste 92/02-01 in o.g. Ausf.)	69.350.00	78.900.00)

Alle Preise jeweils ab Lager Kirchheim, zuzügl. der gesetzlichen Mwst.
Form. 94/04-18



**ENORM -
SCHLEIFMASCHINEN
GMBH**

Ernst-Ackermann-Straße 6
D-74366 Kirchheim a. N. (bei Heilbronn)
Telefon 07143/92866
Telefax 07143/92810