

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**

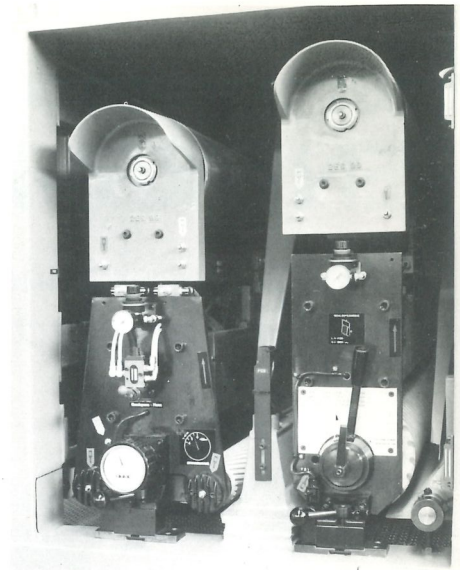
Ernst-Ackermann-Straße 6
7125 Kirchheim a.N.
Telefon 07143/92866

Die Schleifaggregate

gerillte Kontaktwalze
mit Kornausgleichs-Skala

Schleifkissen mit
elektronischer Einsatzsteuerung

Kräftige Druckbalken
für präzise Spanabnahme
beim Furnierschleifen

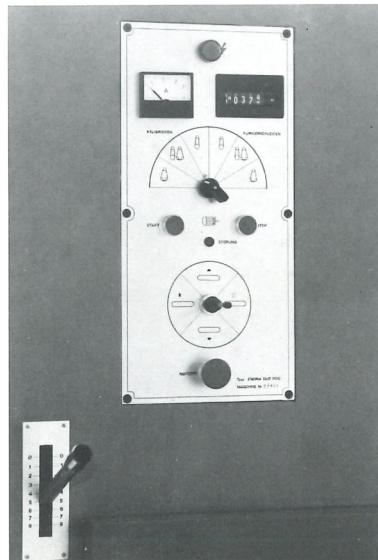


Die unübertrefflich einfache Bedienung

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 | 1100 |
|---------------------------|--------|---------|
| Durchlass vertikal | mm | 3 - 160 |
| Bandantriebsmotor | kW | 15 |
| Vorschub (regelbar) | m/min | 5 - 25 |
| Schleifbandbreite | mm | 1120 |
| Schleifbandlänge | mm | 1900 |
| Pressluftverbrauch | lt/min | 2 |
| Absaugstutzen-Durchmesser | mm | 2x180 |
| Maschinenbreite | mm | 1570 |
| Maschinenlänge | mm | 1910 |
| Maschinenhöhe | mm | 1920 |
| Gewicht ca. | kg | 2500 |

Mod. 1100

Mod. 1350

| | 1350 |
|---------------------------|-------------|
| Durchlass vertikal | 3 - 160 |
| Bandantriebsmotor | 18 |
| Vorschub (regelbar) | 5 - 25 |
| Schleifbandbreite | 1330 - 1370 |
| Schleifbandlänge | 1900 |
| Pressluftverbrauch | 2 |
| Absaugstutzen-Durchmesser | 2x180 |
| Maschinenbreite | 1820 |
| Maschinenlänge | 1910 |
| Maschinenhöhe | 1920 |
| Gewicht ca. | 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 | 1.150.-- | 1.400.-- |
| je Zusätzliche Auflagerolle am Ein- und Auslauf | 680.-- | 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) | 27.850.-- | 32.850.-- |
| - bei Segmentbreite 22 mm (52 bzw. 62 Segmente) | 42.850.-- | 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 | 1.950.-- | 2.750.-- |
| plus 5 PS (3,5 KW), 2-stufig | 2.850.-- | 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 | 9.400.-- | 9.900.-- |
| Zuschlag für pneumatische Zustellung | 950.-- | 950.-- |
| Zuschlag für Werkstückentstaubungsbürste (verwendbar im Austausch mit Strukturierbürste) | 1.100.-- | 1.300.-- |
| Zuschlag für Vorschubtischverlängerung bei Aufbau des kompl. Aggregats der Werkstückentstaubungsbürste (s.o.) an das Strukturierbürst-Aggregat | 1.150.-- | 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 | 17.800.-- | 18.500.-- |
| Zuschlag für Absenkautomatik und synchron. Einsatzsteuerung | 5.800.-- | 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 | 1.800.-- | 1.900.-- |
| für LACK je Aggregat (inkl. spez. Absaugungsvorricht.) | 3.300.-- | 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