

# TISCHBAND- SCHLEIF- MASCHINE

Modell  
**BSM 400**



Diese vielseitige Maschine  
schleift nicht nur:

- Rahmen
- Fensterflügel
- Bekleidung
- Leisten

sondern auch:

- furnierte Möbelteile
- Treppenstufen
- Türfutter u. a.

## Wissenswertes technische Einzelheiten:

- Maschinenständer** Der Ständer ist in eigener Gießerei aus einem Stück gegossen und gewährt auch bei höchster Beanspruchung einen schwingungsfreien Stand.
- Tisch** Der in einer Zylinderführung befestigte Tisch hat eine maximale Höhenverstellung von 120 mm und ist mit einem Handrad, in dem eine Meßuhr eingebaut ist, auf 1/10 mm genau einstellbar.
- Vorschub** In dem Tisch ist ein Transportband eingebaut, das durch einen dreistufigen Getriebemotor angetrieben wird. Die Anordnung des Transportbandes gewährt ein optimales Schleifbild, da die geschliffene Fläche beim Wenden des Werkstückes auf dem Transportband mitgetragen und somit geschont wird.
- Führungsstange** An dem Tisch ist eine ausziehbare Führungsschiene angebracht, die den größeren Rahmenhölzern die nötige Führung gibt.
- Schleifband** Das oben liegende Schleifband hat eine Länge von 1600 mm und eine Breite von 400 mm bzw. 200 mm. Das Auswechseln des Schleifbandes geschieht schnell und leicht, indem man das Schutzblech abnimmt und mit einem dazugehörigen Schlüssel die obere Rolle gegen den Federdruck einrasten läßt. Alle Lagerstellen sind mit staubdichten Kugellagern versehen.
- Motoren** Die elektrische Ausrüstung ist nach den VDE-Vorschriften innerhalb der Maschine betriebssicher installiert.
- Oszillation** Die pneumatisch gesteuerte Oszillation sichert mittels Staudruckschaltern den einwandfreien Lauf des Schleifbandes.
- Pneumatik-Schleifbandreiniger** Durch das direkte Ausblasen des Schleifbandes auf der oberen Umlenkrolle wird eine optimale Schleifbandreinigung erreicht. (3- bis 4fache Standzeit)
- Normalzubehör** Bedienungsschlüssel, 3 Schleifbänder und 1 Bedienungsanleitung.

### Technische Daten:

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Schleifbandlänge     | 1 600 mm |
| Schleifbandbreite    | 400 mm   |
| Tischlänge           | 1 200 mm |
| Nutzhöhe             | 120 mm   |
| Gewicht der Maschine | 950 kg   |
| Maße der Maschine    |          |
| Länge                | 1 400 mm |
| Breite               | 1 250 mm |
| Höhe                 | 1 600 mm |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Schleifbreite              | 390 mm             |
| Schleifbandgeschwindigkeit | 1 300 m/min        |
| Vorschubgeschwindigkeit    | 6, 11 und 16 m/min |
| Antriebsmotor              | 10 PS              |
| Vorschubmotor              | 0,35/0,75/1,35 PS  |

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten!

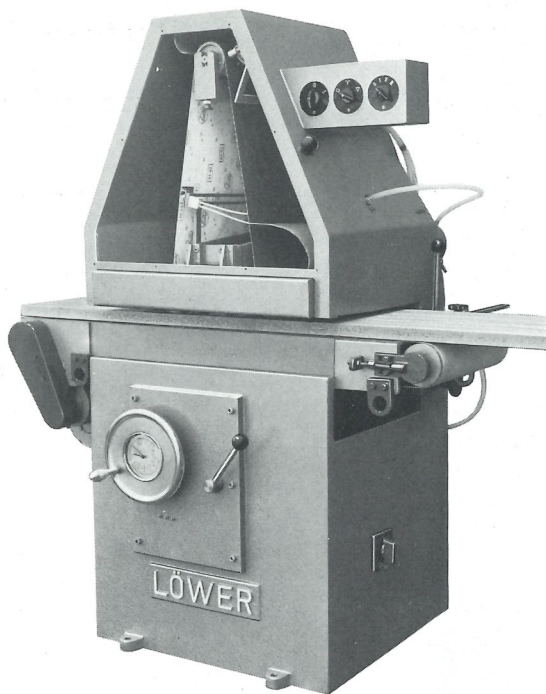
Die moderne Ausführung gewährleistet unfallsicheren Betrieb nach den Sicherheits-Vorschriften der Berufsgenossenschaft. Alle Schmierstellen sind leicht zugänglich.

### **Besondere Vorzüge:**

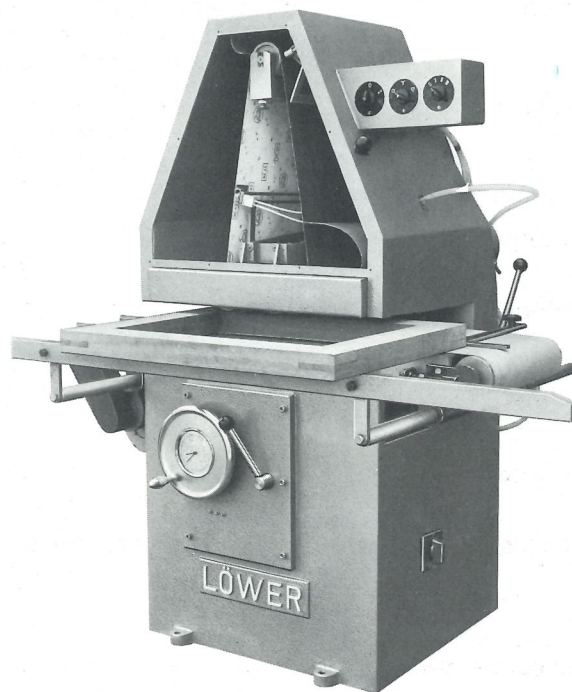
- Die einfache Bedienung ermöglicht den Einsatz von Hilfskräften
- Schleifbandwechsel in wenigen Sekunden
- Schleifstärkengenauigkeit 1/10 mm
- Paralleler Schliff
- Kein Einschleifen des Querholzes beim Rahmen

### **Einsatzbeispiel:**

Schleifen von furnierten Möbelteilen



### **Einsatzbeispiel: Schleifen von Rahmen**



**Diese Maschine wird der Forderung nach optimaler Rentabilität gerecht, d. h. sie schleift nicht nur Rahmen, Fensterflügel, Bekleidungen, Hobelwaren, Möbelteile und Leisten, sondern läßt sich auch für den Treppen- und Innenausbau einsetzen.**

