

# Doppelseitiger Schleifautomat DoubleSander Solid DSM 2004



LOEWER

## LOEWER-DoubleSander Solid DSM 2004

**Doppelseitige Vierband-Einzelholzschleifmaschine zum Schleifen von Massivholz wie z.B. Fensterhölzern etc. Hochstabile Topausführung mit innovativen Details. Geeignet für hohe Dauerbelastung auch bei höheren Spanabnahmen.**

- nacheinander angeordnete Schleifaggregate für Vorschleif, Feinschliff und Finishschliff, je von oben und unten
  1. Bandschleifaggregat mit schwerer Stahlwalze
  2. Bandschleifaggregat mit gummierter Walze und Schuh
  3. Finishaggregat mit Fibrebürste
- direkt angetriebene Schleifrollen für schlupffreie Kraftübertragung
- wartungs- und verschleißfreie CERMET-beschichtete Schleifschuhe mit sehr guter Wärmeleitfähigkeit und absoluter Maßhaltigkeit
- Fremdkühlung der Schleifzonen für einen kühleren Schliff und höhere Schleifbandstandzeiten
- zwangsgeführte pneumatisch gesteuerte Schleifbandoszillation
- effektive Schleifstaubabsaugung direkt an den Schleifwalzen
- Flugstaubabsaugung an den Spannrollen
- integrierte Bürst- und Finisheinrichtung mit großer Schleifstaubabsaugung
- motorische Schleifdickeneinstellung über Präzisionsgewindespindeln und großdimensionierten Linear- Kugellagersets auf gehärteten und geschliffenen Präzisionswellen mit Staub- und Schmutzsicherung
- Einstellung der Spanabnahme unten über Präzisionsgewindespindel mit Maßanzeige über Skalenring (Auflösung 0,1mm)
- Schleifbandspannung über Pneumatikzylinder mit konstantem Spanndruck

CE

**Jakob LÖWER**  
Inh. v. Schumann GmbH & Co. KG  
Am Wasser 4, D-34576 Homberg  
[www.loewer-maschinen.de](http://www.loewer-maschinen.de)

- Schleifbandwechsel mit pneumatischer Bandentspannung in Sekundenschnelle
- Einstellmöglichkeit des Schleifbandlaufes bei Bandwechsel
- elektropneumatische Druckluftüberwachung
- Einlaufsicherung über Kontaktrolle bei zu dicken Werkstücken
- Werkstücktransport über kalibrierte rutsch- und haftfeste Transportbänder über schwere, Gußtische mit feinstgehobelter Oberfläche und gefederten Andruckrollen mit Feineinstellung
- Kardanwellenantrieb für ruckfreien und gleichmäßigen Werkstücktransport
- Vorschubgetriebemotor mit stufenloser Geschwindigkeit 4-20 m/min
- alle Motoren elektrisch abgesichert
- ergonomisch angeordnete Bedienelemente
- digitale Stärkenanzeige (Auflösung 0,1mm) mit modernem Magnetbandsystem

#### **Technische Daten DSM 2004**

- |                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| - Schleifbandgeschwindigkeit    | 22 m/s              |
| - Schleifbandlänge              | 1800mm              |
| - Schleifbandbreite             | 200mm               |
| - Arbeitsbreite                 | 190mm               |
| - Schleifdicke                  | 2-180mm             |
| - vier Bremsmotoren für Antrieb | 5,5 kW              |
| - Vorschubmotor                 | 0,75 kW             |
| - Vorschubgeschwindigkeit       | 4-20 m/min.         |
| - automatische Höhenverstellung | 0,37 kW             |
| - zwei Bürstenaggregate         |                     |
| mit Fibrebürsten D 120 x 200mm  | à 0,37 kW           |
| - Absaugstutzen                 | 2 x 180mm           |
|                                 | 2 x 120mm           |
| - Absaugluftgeschwindigkeit     | 20 m/s              |
| - Pneumatikanschluß             | 6 bar               |
| - Arbeitshöhe                   | 870mm               |
| - Länge                         | 2620mm              |
| - Breite                        | 920mm               |
| - Höhe                          | 1890mm              |
| - Gewicht                       | ca. 3300 kg         |
| - Betriebsspannung              | 400 Volt, 50 Hz, 3P |
| - CE-Ausführung                 |                     |

#### **Sonderzubehör:**

- Werkstückabblasing
- Schleifbandausblasung 4-Band
- Discaggregat zum Entfasern
- Softdiscaggregat für den intensiven Entfaserungsschliff
- Walzenfinish-Paket
- Querverschiebung der kompletten Maschine
- Transportfreilauf-Einrichtung
- Externer Startimpuls der Maschine
- DUPLO-Steuerung
- PLC Touch Panel Steuerung
- Straßenanbindungspaket
- automatische Werkstückstärkenabtastung (kein vorheriges Messen notwendig)

#### **Jakob LÖWER**

Inh. v. Schumann GmbH & Co. KG  
 Am Wasser 4, D-34576 Homberg  
[www.loewer-maschinen.de](http://www.loewer-maschinen.de)