

Doppelseitiger Schleifautomat DoubleSander Solid DSM 2000



LOEWER

LOEWER-DoubleSander Solid DSM 2000

Doppelseitige Einzelholzschleifmaschine zum Schleifen von Massivholz wie z.B. Fensterhölzern etc. Stabile Top-Ausführung mit langen Gußtischen, Bürst- und Finisheinrichtung und Transportbandvorschub. Geeignet für hohe Dauerbelastung auch bei höheren Spanabnahmen.

- versetzt angeordnete Schleif- und Finishaggregate oben und unten
- direkt angetriebene gummierte Schleifrollen für schlupffreie Kraftübertragung
- Kombischliff über Rolle und Schuh für hohe Spanabnahmen bei gleichzeitig ebener Eingriffszone
- 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 Präzisions gewindespindel mit Maßanzeige über Skalenring (Auflösung 0,1mm)
- Schleifbandspannung über Pneumatikzylinder mit konstantem Spanndruck
- Schleifbandwechsel mit pneumatischer Bandentspannung in Sekundenschnelle
- Einstellmöglichkeit des Schleifbandlaufes bei Bandwechsel
- elektropneumatische Druckluftüberwachung
- Einlaufsicherung über Kontaktrolle bei zu dicken Werkstücken

CE

Jakob LÖWER

Inh. v. Schumann GmbH & Co. KG
Am Wasser 4, D-34576 Homberg
www.loewer-maschinen.de

- Werkstücktransport über kalibrierte rutsch- und haftere Transportbänder über schwere, 1000mm lange Gußtische mit feinstgehobelter Oberfläche und gefederten Andruckrollen mit Feineinstellung
- Kardanwellenantrieb für ruckfreien und gleichmäßigen Werkstücktransport
- Vorschubgeschwindigkeiten stufenlos regelbar zur schnellen Anpassung an verschiedene Holzarten
- alle Motoren elektrisch abgesichert
- ergonomisch angeordnete Bedienelemente an der Werkstückeinlaufseite
- digitale Stärkenanzeige (Auflösung 0,1mm) mit modernem Magnetbandsystem

Technische Daten:

- Schleifbandgeschwindigkeit	22 m/s
- Schleifbandlänge	1800mm
- Schleifbandbreite	200mm
- Arbeitsbreite	190mm
- Schleifdicke	2-180mm
- zwei Bremsmotoren für Antrieb	5,5 kW
- Vorschubmotor	1,0 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 120mm und 2 x 150mm
- Pneumatikanschluß	6 bar
- Arbeitshöhe	850mm
- Länge	2105mm
- Länge mit Bedienteil	2490mm
- Breite	880mm
- Höhe	1910mm
- Gewicht	ca. 1500 kg
- Betriebsspannung	400 Volt, 50 Hz, 3P
- CE-Ausführung	

Sonderzubehör:

- Werkstückabbläsung
- Schleifbandausblasung 4-Band
- Discaggregat zum Entfasern
- Walzenfinish-Paket
- Querverschiebung der kompletten Maschine
- Transportfreilauf-Einrichtung
- Externer Startimpuls der Maschine
- DUPLO-Steuerung
- Transportbandansaugvorrichtung für sehr dünne Werkstücke
- automatische Werkstückstärkenabtastung (kein vorheriges Messen notwendig)