

MASCHINEN-DATEN

Maschinenart	: Schleifmaschine
Fabrikat	: LÖWER
Typ	: DSM 2004
Baujahr	: neu
Steuerungsart	:
Steuerung	:
Lagerort	: ab Werk
Herkunftsland	: Deutschland
Lieferzeit	: Nach Absprache
Frachtbasis	: ab Werk
Preis	: auf Anfrage



TECHNISCHE DATEN

Anzahl der Schleifaggregate	4 St.
Schleifbreite	190 mm
Schleifhöhe max.	180 mm

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

LÖWER- 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 Vorschliff, 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 Schleifdickeinstellung 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*
- *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:

- *Schleifbandgeschwindigkeit 22 m/s*
- *Schleifbandlänge 1800mm*
- *Schleifbandbreite 200mm*

- *Arbeitsbreite 190mm*
- *Schleifdicke 2-180mm*
- *vier Bremsmotoren für Antrieb 5,5 kW*
- *Vorschubmotor 1,5 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 (mit Softdisc 2740mm) 2600mm
- Länge mit Bedienteil (mit Softdisc 3035mm) 2985mm
- Breite 880mm
- Höhe 1910mm
- Gewicht ca. 3300 kg
- Betriebsspannung 400 Volt, 50 Hz, 3P
- CE-Ausführung

Preis der o.g. Maschine auf Anfrage!

Sonderzubehör mit Mehrpreis:

Werkstückabblasing

- mittels Düsen von oben und unten am Maschinenauslauf angeordnet, pneumatisch gesteuert

Schleifbandausblasung 4-Band

über Düsen direkt an den Rädern der Spannrollen innerhalb der Absaugung angeordnet, timer gesteuert an/aus jeweils 5 Sek, separat zuschaltbar

Discaggregat zum Entfasern

- zwei Schleiflamellendiscs mit 200mm Durchmesser (max. Schleifbreite 180mm)
- seitlich und in Zustellung verstellbar
- inklusive Frequenzumformer für stufenlose Drehzahlregelung anstatt serienmäßiger Bürst- und Finisheinrichtung

Softdiscaggregat

je eine Softdisc oben und unten für den intensiven Entfaserungsquerschliff mit feiner Körnung

- Discs mit Durchmesser 200mm
- seitlich sowie in Zustellung manuell verstellbar
- sensorgesteuerte Eintauchautomatik
- stufenlose Drehzahlregelung über Frequenzumformer
- Begrenzungslineal min. Werkstückdicke 20mm anstatt serienmäßiger Bürst- und Finisheinrichtung

Walzenfinish-Paket

- zwei genutete Walzenrundkörper mit Schleiflamellen bestückt
- Gesamtdurchmesser ca. 180mm

- inklusive Frequenzumformer für stufenlose
Drehzahlregelung
anstatt serienmäßiger Bürst- und Finisheinrichtung

Querverschiebung der kompletten Maschine
- einstellbar 50-100mm oszillierend zur gleichmäßigeren
Ausnutzung von Schleifbändern, Finishwerkzeugen und
Transportsystem, Getriebemotor 0,37kW
(nicht verfügbar in Verbindung mit Disc/Softdisc Aggregat)

Transportfreilauf-Einrichtung
- bei Verkettung mit wenig Abstand zur Vormaschine

Externer Startimpuls der Maschine über einen Taster
Ansteuermöglichkeit über eine externe SPS-Steuerung (bei
Verkettung in Fertigungsstraße)

DUPLO-Steuerung
- zusätzliches Bedienteil zur Anbringung an eine
vorgeschaaltete Maschine mit folgenden Funktionen:
- Starttaster
- Not-Aus
- Höhenverstellung Auf, Ab und 1/10 Ab
- Digitale Stärkenanzeige
- geschirmtes Spezialkabel, (max. 20m)

PLC Power Panel Paket für DSM
anstatt Standard Schützsteuerung
- B&R PLC Touchpanel für Bedienung und Anzeige
- per Touchpanel einstellbare Parameter sind Werkstückdicke,
Schleifaggregate ein/aus, Vorschub ein/aus,
Vorschubgeschwindigkeit, Bandabblase ein/aus (falls
vorhanden), Discmotor (falls vorhanden)
- Speicherung der Parameter als Maschinenprogramme
- Schnittstelle Ethernet (UDP Protokoll)
- Wahlschalter Bedienung manuell/automatik

Straßenanbindung, Vorbereitung für Leitrechneransteuerung

Automatische Werkstückstärkenabtastung
(kein vorheriges Messen notwendig)

Satz SmartFlex Schleiflamellen für DSM mit Schleiflamellendiscs
bestehend aus:
60 Strips M 35 / 50

Satz SmartFlex Schleiflamellen für DSM mit Lamellenwalzen

Schleifmaschine
LÖWER
DSM 2004
Lagernummer :1305-5088



bestehend aus:
48 Strips M 55 / 200

Schleifpapier-Disc VB für Softdisc
D=200mm Körnung 280
mit Velour backing (Klett), VE 100 Stck.

Preise des o.g. Sonderzubehörs auf Anfrage!

(technische Angaben laut Hersteller - ohe Gewähr!)
Alle angegebenen Preis netto. zzgl. gesetzl. Mwst.

(technische Angaben laut Hersteller - ohe Gewähr!)
Alle angegebenen Preis netto. zzgl. gesetzl. Mwst.

VIDEO-LINKS

WEB-LINK

https://lagermaschinen.de/maschinen-datenblatt/Schleifmaschine/LOeWER/DSM_2004/1305-5088

MASCHINEN-BILDER

