



## Flächenschleifmaschine MSG 210/450 MLV

### Flächenschleifmaschine MSG 210/450 MLV

MSG-Flächenschleifmaschinen sind für das Feinschleifen (Finishen) von Metalloberflächen konzipiert. Sie ermöglichen die präzise Fertigung von toleranzhaltigen Dicht-, Lauf- und Passungsflächen. Das Feinschleifen erfordert einen vibrationsarmen Schleifvorgang mit hoher Rundlaufgenauigkeit. MSG- und HSG-Modelle sind daher auf einem schweren Gusseisensockel aufgebaut. Die Schleifspindel läuft in hochwertigen Präzisionslagern. Die Schleifscheibe ist mit einer Abziehvorrichtung direkt an der Maschine nachschärfbar.

Ein Auswuchtstand gehört mit zum Lieferumfang. Alle Modelle sind mit einer Zweiachs-Positionsanzeige von SINO ausgestattet. Dieses Messsystem (Anzeigegenauigkeit 0,001 mm) ermöglicht die präzise Zustellung des Schleifkopfes und des Schleiftisches und bietet eine hervorragende Produktionsleistung auch im Manuellbetrieb.

### Optimales Handling

Rasches Spannen, Lösen und Entmagnetisieren der Werkstücke – die Elektromagnet-Spannplatte als Kernstück der Maschine erleichtert das Werkstückhandling, ist äußerst zeitsparend und bietet bei Serienfertigung höchstmögliche Durchsatzleistung und Wiederholgenauigkeit.

### MSG 210/450 MLV

Leichte, manuell einstellbare Flächenschleifmaschine für einfache, präzise Schleifaufgaben. Ideal für die Einzelfertigung in Metallgewerbe und Industrie, z.B. im Werkzeug- und Musterbau.

### Serienausstattung

- MSG-Flächenschleifmaschine
- Elektromagnet-Spannplatte
- Entmagnetisierungsfunktion
- Schleiftisch-Spritzschutz
- SINO Zweiachs-Positionsanzeige
- Schleiftisch-Handrad Längsantrieb
- Schleiftisch-Handrad Querzustellung
- Schleifkopf-Handrad Vertikalzustellung
- Halogen-Arbeitslampe
- Schleifscheibe und Schleifscheibenflansch
- Abziehvorrichtung mit Feinzustellung
- Schleifscheibenschutz mit Endausschalter
- Schleifscheiben-Auswuchtstand
- Kühlssystem



- 
- Werkzeug/Betriebsanleitung/CE

## Sonderzubehör

- Schleifscheibe 200x13x31,75 mm
- Schleifscheibe 200x20x31,75 mm
- Schleifscheibe 350x40x127 mm

## Details

- Hochpräziser Feinvorschub 0,001 mm
- Kräftiger Schleifspindelantrieb 1.850 W
- Mit Kühlungssystem
- Sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis

## Technische Daten

- Werkstück- / Schleiftischbreite max. 210 mm
- Werkstück- / Schleiftischlänge max. 450 mm
- Werkstückhöhe max. 300 mm
- Schleifscheibendurchmesser außen: 200 mm / innen: 31,75 mm
- Schleifscheibenbreite 13 mm
- Schleifscheibendrehzahl 2850 UpM
- Schleifgeschwindigkeit (max. zulässig) 30 (36) m/s
- Abstand bis Spindelmitte 470 mm
- Traglast mit Spannplatte 100 kg
- T-Nutanzahl x -breite 1x12 mm
- Längshub max. 480 mm
- Handrad Verstellung/Umdrehung 4 mm
- Handrad Skalenringteilung 0,002 mm
- Handrad Verstellung/Umdrehung 2 mm
- Handrad Skalenringteilung (Schleifkopf) 0,001 mm
- Schleifspindelantrieb 1850 W
- Kühlungssystem 125 W
- Absaugung 370 W
- Netzspannung 400 V
- Länge 1330 mm
- Breite 1150 mm
- Höhe 1675 mm
- Gewicht 730 kg

**Sku :** 82600