



Flächenschleifmaschine

Flächenschleifmaschine

MSG-Flächenschleifmaschinen sind für das Feinschleifen (Finishen) von Metalloberflächen konzipiert. Sie ermöglichen die präzise Fertigung von toleranzhaltigen Dicht-, Lauf- und Passungsflächen.

Hohe Schleifqualität und Genauigkeit

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 (Anzeigegegenauigkeit 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 Querststellung
- Schleifkopf-Handrad Vertikalstellung
- Halogen-Arbeitslampe
- Schleifscheibe und Schleifscheibenflansch
- Abziehvorrichtung mit Feinstellung
- Schleifscheibenschutz mit Endausschalter
- Schleifscheiben-Auswuchtstand



- Kühlsystem
- 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 Kühlsystem
- Sehr gutes Preis- / Leistungsverhältnis

Technische Daten

- Werkstück- / Schleiftischbreite max.: 210mm
- Werkstück- / Schleiftischlänge max.: 450mm
- Werkstückhöhe max.: 300mm
- Schleifscheibendurchmesser: außen: 200 mm / innen: 31,75mm
- Schleifscheibenbreite: 13mm
- Schleifscheibendrehzahl: 2850UpM
- Schleifgeschwindigkeit (max. zulässig): 30 (36)m/s
- Abstand bis Spindelmitte: 470mm
- Traglast mit Spannplatte: 100kg
- T-Nutanzahl x -breite: 1x12mm
- Längshub max.: 480mm
- Handrad Verstellung/Umdrehung: 4mm
- Handrad Skalenringteilung: 0,002mm
- Handrad Verstellung/Umdrehung: 2mm
- Handrad Skalenringteilung (Schleifkopf): 0,001mm
- Schleifspindelantrieb: 1850W
- Kühlsystem: 125W
- Absaugung: 370W
- Netzspannung: 400V
- Länge: 1330mm
- Breite: 1150mm
- Höhe: 1675mm
- Gewicht: 730kg

Sku : 82600