



FIÄ¼schenschleifmaschine

FIÄ¼schenschleifmaschine

HSG-FIÄ¼schenschleifmaschinen sind fÄ¼r das Feinschleifen (Finishen) von MetalloberflÄ¼chen konzipiert. Sie ermÄ¼glichen die prÄ¼zise Fertigung von toleranzhaltigen Dicht-, Lauf- und PassungsflÄ¼chen.

Hohe SchleifqualitÄ¼t und Genauigkeit

Das Feinschleifen erfordert einen vibrationsarmen Schleifvorgang mit hoher Rundlaufgenauigkeit. MSG- und HSG-Modelle sind daher auf einem schweren Gusseisensockel aufgebaut. Die Schleifspindel lÄ¼uft in hochwertigen PrÄ¼zisionslagern. Die Schleifscheibe ist mit einer Abziehvorrichtung direkt an der Maschine nachschÄ¼rfbar. Ein Auswuchtstand gehÄ¼rt mit zum Lieferumfang. Alle Modelle sind mit einer Zweiachs-Positionsanzeige von SINO ausgestattet. Dieses Messsystem (Anzeigegegenauigkeit 0,001 mm) ermÄ¼glicht die prÄ¼zise Zustellung des Schleifkopfes und des Schleiftisches und bietet eine hervorragende Produktionsleistung auch im Manuellbetrieb. Bei AL- und ALV-Modellen sorgt eine automatische Zentralschmierung mit Schmierdruckpumpe fÄ¼r konstanten Leichtlauf auf allen FÄ¼hrungsbahnen und Leitspindeln.

Optimales Handling

Rasches Spannen, LÄ¼sen und Entmagnetisieren der WerkstÄ¼cke – die Elektromagnet-Spannplatte als KernstÄ¼ck der Maschine erleichtert das WerkstÄ¼ckhandling, ist Ä¼uÄ¼erst zeitsparend und bietet bei Serienfertigung hÄ¼chstmÄ¼gliche Durchsatzleistung und Wiederholgenauigkeit.

HSG 250/500 AL – 2.200 W

Halbautomatische FIÄ¼schenschleifmaschine mit stufenlos einstellbarem LÄ¼ngsantrieb, Eilgang fÄ¼r Schleiftisch quer und Schleifkopf vertikal. Automatische Querstellung. Ideal fÄ¼r Einzelfertigung und Kleinserien.

Serienausstattung

- HSG FIÄ¼schenschleifmaschine
- Elektromagnet-Spannplatte
- Entmagnetisierungsfunktion
- Schleiftisch-Spritzschutz
- SINO Zweiachs-Positionsanzeige
- Schleiftisch-Handrad LÄ¼ngsantrieb
- Schleiftisch-Handrad Querstellung
- Schleifkopf-Handrad Vertikalzustellung
- Automatischer LÄ¼ngsantrieb hydraulisch
- Eilgangsantrieb quer – Tippbetrieb
- Automatische Querstellung, stufenlos



- Eilgangs Antrieb vertikal – Tippbetrieb
- Steuerpanel schwenkbar
- Automatische Zentralschmierung mit \u00c4\u00dfllung
- Hydraulikaggregat mit \u00c4\u00dfllung
- Halogen-Arbeitslampe
- Schleifscheibe und Schleifscheibenflansch
- Abziehvorrichtung mit Feinzustellung
- Schleifscheibenschutz mit Endausschalter
- Schleifscheiben-Auswuchtstand
- Werkzeug/Betriebsanleitung/CE

Sonderzubeh\u00f6r (Optional)

- K\u00e4\u00dfhlmittelpumpe und Absaugeinrichtung
- K\u00e4\u00dfhlmittelreinigungsanlage magnetisch
- Schleifscheibe 200x13x31,75 mm
- Schleifscheibe 200x20x31,75 mm
- Schleifscheibe 350x40x127 mm

Details

- Sehr kr\u00e4ftig – Schleifspindeltrieb 2.200 W
- Schnell – Drehzahl 2.850 UpM
- Schleifscheibe 200x20x31,75 mm
- Werkst\u00e4ckgr\u00f6\u00dfe 500x250x300 mm
- L\u00e4ngsantrieb stufenlos 7-25 m/min
- Querst\u00fcllung stufenlos 0,1-8 mm

Technische Daten

- Werkst\u00e4ck- / Schleiftischbreite max.: 250mm
- Werkst\u00e4ck- / Schleiftischl\u00e4nge max.: 500mm
- Werkst\u00e4ckh\u00f6he max.: 300mm
- Schleifscheibendurchmesser: au\u00dfen: 200 mm / innen: 31,75mm
- Schleifscheibenbreite: 20mm
- Schleifscheibendrehzahl: 2850UpM
- Schleifgeschwindigkeit (max. zul\u00e4ssig): 30 (36)m/s
- Abstand bis Spindelmitte: 450mm
- Traglast mit Spannplatte: 180kg
- T-Nutzanzahl x -breite: 1x14mm
- L\u00e4ngshub max.: 640mm
- Automatischer L\u00e4ngsantrieb, stufenlos: 7 – 25m/min
- Schleiftisch-Eilgang quer: 990mm/min
- Automatische Querst\u00fcllung, stufenlos: 0,1 – 8mm
- Handrad Verstellung/Umdrehung: 4/0,16mm
- Handrad Skalenringteilung: 0,02mm
- Schleifkopf-Eilgang vertikal: 460mm
- Handrad Verstellung/Umdrehung: 2mm
- Handrad Skalenringteilung (Schleifkopf): 0,005mm
- Schleifspindeltrieb: 2200W
- Automatischer L\u00e4ngsantrieb hydraulisch: 750W
- Automatische Querst\u00fcllung/Eilgang: 40W
- Eilgangs Antrieb vertikal: 250W
- Zentralschmierung: 20W
- K\u00e4\u00dfhlssystem: 125W
- Absaugung: 370W
- Netzspannung: 400V



- LÃ¤nge: 2750mm
- Breite: 2250mm
- HÃ¶he: 1650mm
- Gewicht: 1800kg

Sku : 82603