

Läpp- und Poliermaschine

mit Horizontalhebel und NC-/CNC-Steuerung



HX 500 – mit Schiebegewicht oder Pneumatikzylinder

STOCK KONSTRUKTION

Maschinen-Charakteristik

- Universelle Bearbeitungsmaschine zum Diamantschleifen, Läppen und Polieren
- Für die individuelle prozessgesteuerte Bearbeitung planer, sphärischer und zylindrischer Flächen
- Hohe Flexibilität durch frei programmierbares System
- Programmabläufe und Parameter in zahlreichen Rezepten via Touchdisplay-Bedienung speicherbar, zur Reduzierung von Rüstzeiten, zur Erhöhung von Prozesssicherheit und Reproduzierbarkeit
- Großes Parameterspektrum ermöglicht die effiziente Nutzung moderner Werkzeuge und Betriebsmittel
- Hub, Hebelarmlage und Geschwindigkeit während des Prozesses verstellbar
- Stabile Achsenführung für erschütterungsfreie, vibrationsarme Bearbeitungen
- Robuste x- und y-Achse mit Servoantrieb und Kugelrollspindel
- Schnittstelle zur Ausgabe und Archivierung von Prozessdaten
- Anbindung an andere Systeme, z.B. Messeinrichtungen
- Arbeitsdruckeinstellung über Schiebegewicht oder alternativ Pneumatik
- Spindelarretierung für leichten Werkzeugwechsel
- Wanne aus Kunststoff
- Poliermittelverteiler



Maschine zeigt kostenpflichtige Sonderausstattung

Optionen

- Aufnahme für Zylinderwerkzeuge
- Angetriebene Spindel oben
- Spritzschutzaufsatz
- Schutzeinhausung
- Poliermittelbehälter
- Wanne aus Edelstahl
- OPC UA Standard
- Hebelauszugspositionsanzeige
- Arbeitsdruckregelpaket (für Pneumatik)
- Arbeitsdruckanzeige (für Schiebegewicht)

Weitere Optionen, Werkzeuge und Zubehör sind auf Anfrage verfügbar

Technische Daten

	HX 500
Spindelanzahl	1
Spindeldrehzahl	6 - 100 min ⁻¹
Verfahrwege	X = 460 (+/- 230) mm, Y = 180 (+/- 90) mm
Abstand Spindelaufzugsfläche bis Mitte Hebelarm (ca.)	305 mm
Größe Wanne	Ø 700 mm
Hauptspindel Anschlussgewinde	M39 (DIN 58725)
Kugelstift	M16 / Ø 18 mm
Arbeitsdruck Schiebegewicht	50 - 120 N
Arbeitsdruck Pneumatik, leichte Ausführung	0 - 670 N
Arbeitsdruck Pneumatik, schwere Ausführung	0 - 1700 N
Breite*	995 mm
Tiefe*	1690 mm
Höhe bis Tischplatte / Display	990 / 1760 mm
Gewicht (ca.)	1230 kg
Leistungsbedarf (ca.)	4,2 kW
Lackierung (Standard)	Lichtgrau RAL 7035

*Standard-Maße der Maschine, Größe variiert je nach Maschinenausstattung