

Läpp- und Poliermaschinen mit Horizontalhebel und NC/CNC-Steuerung

HX 500 – mit Schiebegewicht oder Pneumatikhebel

Maschinen-Charakteristik

- Universelle Bearbeitungsmaschine zum Diamantschleifen, Läppen und Polieren
- Robuste x- und y-Achse mit Servoantrieb und Kugelrollspindel
- Stabile Achsenführung für erschütterungsfreie, vibrationsarme Bearbeitungen
- Touch-Display zur Parametereingabe und -anzeige
- Alle Bewegungen und Parameter (z.B. Drehzahlen und Arbeitsdrücke) programmier- und speicherbar
- Produktdatenbank reduziert Rüstzeiten und bietet Prozesssicherheit
- Großes Parameterspektrum ermöglicht die effiziente Nutzung moderner Werkzeuge und Betriebsmittel
- Anbindung an andere Systeme, z.B. Messeinrichtungen
- Alle Spindeln unabhängig voneinander stufenlos regelbar
- Hub, Hebelarmlage und Geschwindigkeit während des Prozesses verstellbar
- Arbeitsdruckeinstellung über Schiebegewicht oder alternativ Pneumatikhebel
- Ein-Hand-Aushebevorrichtung für den/die Hebelarm(e) (bei Schiebegewicht)
- Pneumatisches Ausheben für den/die Hebelarm(e) (bei Pneumatikhebel)
- Spindelarretierung(en)
- Edelstahlkessel; Poliermittelverteiler



Optionen

- Arbeitsdruckanzeige; Hebelauszugspositionsanzeige

Technische Daten

	HX 500
Spindelanzahl	1
Beckendurchmesser in mm	700
Pinolendrehzahl in min⁻¹	0 - 100
Abstand Spindelaufzugsfläche - Mitte Hebelarm in mm	305
Verfahrwege	X = 460; Y = 200
Arbeitsdruck in N	
Hebel entlastet	0
Schiebegewicht	50 - 120
Pneumatikhebel leichte Version	0 - 670
Pneumatikhebel schwere Version	0 - 1700
Hauptspindel Anschlussgewinde	M39 DIN 58725
Leistungsbedarf in kW	4,2
Kugelstift	Ø 18 mm / M16
Gewicht in kg	1230
Abmessungen (BxTxH) in mm	
Maschinenmaße	995 x 1700 x 1450
Maschinenmaße inkl. Touch-Display	995 x 1700 x 1760
Arbeitshöhe	1000
Arbeitshöhe inkl. Metallgummifüßen	1040
Lackierung (Standard)	Lichtgrau RAL 7035

Werkzeuge und Zubehör finden Sie in unserem aktuellen Zubehörkatalog oder auf Anfrage.



STOCK KONSTRUKTION

Stock Konstruktion GmbH | Am Stollenbach 7-9 | 65623 Schiesheim-Zollhaus
Telefon: +49 (0) 6430-92391-0 | E-Mail: info@stock-konstruktion.de | www.stock-konstruktion.de

Stand 09/2022