



FERMAT - BUB E 40

Schleifen

Die BUB E CNC-Maschine ist eine völlig gesteuerte Schleifmaschine mit steuerbarer X-, Z- und C-Achse.

Die Maschine ist primär für das Längs- und Einstechschleifen von zylinder- und kegelförmigen Außenflächen von Werkstücken, aber auch für Formschleifen und das Schleifen von verschiedenen Segmenten zwischen unterschiedlichen Durchmessern geeignet.

Die Werkstücke kann man zwischen Spitzen oder fliegend im Spannfutter aufnehmen.

Der Werkstückspindelstock, der Schleifspindelstock und der Obertisch können für das Kegelschleifen verdreht werden. Es ist möglich mit den Spitzen oder fliegend zu schleifen, und zwar mit den im Spannfutter oder auf der magnetischen Spannplatte gespannten Werkstücken.

Die BUB E kann zusätzlich mit einer Einrichtung zur automatischen Auswuchtung, einem Inprozess-Messgerät, einer Axial-Messsonde, einer Superfinish-Einheit, automatischen (elektrischen) Setzstöcken, einem XZ-Führungslinial usw. ausgestattet werden.

Technische Details

SPEZIFIKATION	BUB E 40 – 1000	BUB E 40 – 1500	BUB E 40 – 2000
Steuerung	Array	Array	Array
Steuerung optional	Array	Array	Array
Werkstückgewicht max. zwischen Spitzen	500 kg	500 kg	500 kg
Werkstückgewicht max. fliegend	80 kg	80 kg	80 kg
Senkrechtgeschwindigkeit	8 mm/min	8 mm/min	8 mm/min
Quergeschwindigkeit	8 mm/min	8 mm/min	8 mm/min
Umlaufdurchmesser	400 mm	400 mm	400 mm
Spitzenweite	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Maße der Schleifscheibe \emptyset / Weite / \emptyset Bohrung	500x80x203 mm	500x80x203 mm	500x80x203 mm
Max. Scheibenbreite	125 mm	125 mm	125 mm
Umfangsgeschwindigkeit der Scheibe	25-45 m/s	25-45 m/s	25-45 m/s
Min. programmierbarer Vorschub – Achse X	0,0005 mm	0,0005 mm	0,0005 mm
Min. programmierbarer Vorschub – Achse Z	0,001 mm	0,001 mm	0,001 mm
Leistung Hauptantrieb	11 kW	11 kW	11 kW
Vorschubgeschwindigkeit max.	8 m/min	8 m/min	8 m/min
Schwenkung des Schleifspindelstockes	+45/-15 grd	+45/-15 grd	+45/-15 grd
Kurbelgewindegetriebe	Array	Array	Array
Kühlung und Filtration	Array	Array	Array

SPEZIFIKATION	BUB E 40 – 1000	BUB E 40 – 1500	BUB E 40 – 2000
Schmierung	Tribotec	Tribotec	Tribotec
Pneumatische Einrichtungen	Festo	Festo	Festo
Kurbelgewindegetriebe opt.	Array	Array	Array
Kühlung und Filtration opt.	Array	Array	Array
Ausführung	CNC	CNC	CNC

Dienstleistungen

DIENSTLEISTUNG	ÜBERNIMMT MAVEG	ÜBERNIMMT HERSTELLER
Schulung	✓	
Vertrieb	✓	
Beratung	✓	
Transport	✓	
Ersatzteile	✓	
Inbetriebnahme		✓
Vertretung	✓	
Gewährleistung	✓	
Expertenwissen	✓	
Wartung	✓	