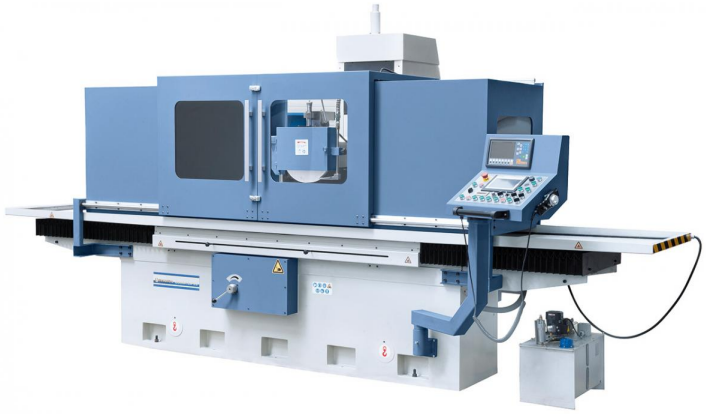
Bernardo BSG 60120 PLC Flachschleifmaschinen [B05-1451XL]

~~66.708,00€~~
66.708,00€



Technische Daten:

Tischaufspannfläche	600 x 1200 mm
T-Nuten Anzahl / Breite	3 / 18 mm
Elektro-Magnetspannplatte	600 x 1200 mm
Max. Verfahrweg, längs	1520 mm
Max. Verfahrweg, quer	660 mm
Abstand Spindelmitte / Tisch max.	600 mm
Max. Werkstückgewicht*	970 kg
Schleifscheibe	350 x 50 x 127 mm
Tischgeschwindigkeit, hydraulisch	5 - 25 m/min
Querverstellung	
Automatische Zustellung, quer	0 - 30 mm/Hub
Eilgang, quer	50 - 600 m/min
Vertikalzustellung	
Automatische Zustellung, vertikal	0,005 / 0,01 / 0,015 / 0,02 / 0,03 / 0,04 mm
Eilgang, vertikal	0 - 300 mm/min

Schleifspindelmotor	7,5 kW
Spindeldrehzahl	1440 U/min
Hydraulikpumpenmotor	5,5 kW
Gesamt-Anschlusswert	18 kW
Länge	4800 mm
Tiefe	2750 mm
Höhe	2420 mm
Gewicht ca.	6500 kg

* mit Magnetspannplatte

Beschreibung:

- Gehärtete und geschliffene Tischführungsbahnen längs und quer, Turcite-B beschichtete Gegenführungen für hohe Verschleißfestigkeit und geringe Reibung
- Tischlängs- bzw. querbewegung erfolgt über eine V-Flachführung
- Computergesteuerte Zustellung mittels Eilgang auf die Werkstückhöhe, einstellbare Schlicht- und Ausfeuerhübe, automatisches Abheben nach Programmende in Ausgangsstellung
- Axial und radial spielfrei vorgespannte Speziallager in der Schleifspindel
- Spannungsfrei geglühter Maschinengrundkörper gewährleistet hohe Genauigkeit
- Hohe Stabilität durch starke Verrippungen und großzügig dimensionierte Wandungen
- Einstellbare Tischlängs- und Querbewegung mittels Endanschlägen
- Aufwendiges Hydrauliksystem gewährleistet weiche Tischumsteuerung auch bei hoher Tischbelastung
- Inklusive Siemens PLC-Steuerung zum Programmieren einfacher Schleifzyklen per Touchscreen

Lieferumfang:

- 2-Achs-Digitalanzeige ES-12 H mit LCD-Display
- Siemens SMART-Paneel IE V3 mit Touch-Bedienung
- Elektronisches Handrad
- Schleifscheibe
- Scheibenflansch
- LED-Arbeitsleuchte
- Magnetspannplatte
- Auswuchtstand
- Auswuchtwelle
- Schutzabdeckungen
- Parallelabziehvorrichtung
- Entmagnetisierungseinrichtung
- Kühlmitteleinrichtung
- Abziehdiamant
- Maschinenschuhe
- Zentralschmierung
- Hydraulikölkühlung
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

B54-1206 Universal-Kühlmittelkonzentrat MN 1103, im 5 l Kanister

B05-1464 Flansch für BSG 50100 TDC / 60120 TDC

B05-1466 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

B05-1468 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Papierfilter für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

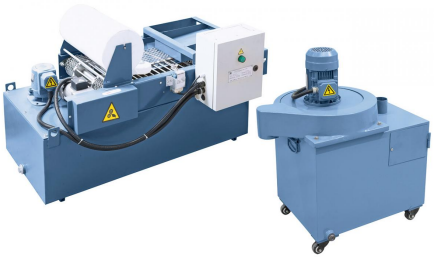
B05-1470 Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung, Magnetseparator und Papierfilter für BSG 50100 PLC / BSG 60120 PLC

weitere Produktbilder:

MASCHINEN

0/5/05-1451xl_2.jpg

Inklusive Siemens SMART-Paneel IE V3 mit Touch-Bedienung und elektronisches Handrad.



Kühlmitteleinrichtung mit Absaugung und Magnetseparator optional erhältlich.

Manuelle Parallelabziehvorrichtung mit Mikrometerverstellung im Lieferumfang enthalten

Separate Hydraulikeinheit mit Ölkühlung vermeidet Vibration und thermische Belastung des Maschinenkörpers