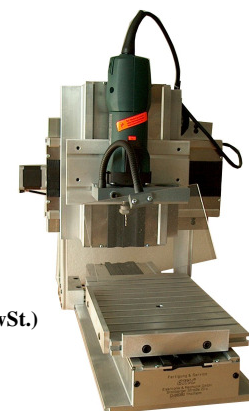


KOSY2-MCS A5-System LowCost

Die einfache Konstruktion und die rationelle Fertigung machen eine Maschine möglich, die im Preis- aber auch in der Leistung Zeichen setzt.



Bestellinformation

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung (die CNC-Maschine ist Teil dieses Artikels)
EKS15	KOSY2-MCS - A5-System (Erstausstattung)

Preis: 1.999,20 EUR (incl. MwSt.)

Technische Daten der CNC-Maschine

Koordinatentisch	•
- Aufbau und Sockel aus Alu-Strangpress-Profilen	Kraftschlüssig verschraubt
- Außenmaße der Maschine (b x t x h)	ca. 370 x 510 x 440 (mm)
- Linearführungen mit je 2 gehärteten Wellen	unterstützt durch Spezialprofil, je 4 Laufrollen mit Kugellagern
- Linearbewegungen mit Kugelumlaufspindel	12 x 4 (mm), beidseitig kugelgelagert. Spindelspiel < 0,01 mm
- Verfahrenweg X - Y - Z	ca. 180 x 320 x 108 (mm)
- je 1 Zwei-Strang-Schrittmotor / Achse	2,0 Ampere; Haltemoment ca. 40 Ncm, Endschalter für HOME-Position
- Auflösung (1 Schritt des Schrittmotors)	1,25 µm
- Wiederholgenauigkeit (100 Wiederholungen)	< 0,05 mm
- Aufspannfläche (Y-Tisch) / max. Werkstückdurchlaß (b x h)	ca. 185 x 300 (mm) / ca. 220 x 50 (mm)
- Plangenauigkeit, Y-Tisch	< + - 0,2 mm, Oberfläche kann vom Anwender plan gefräst werden
- max. Zustellung, Spanplatte / PVC / Alu (AlMgSi05)	5 mm / 2 mm / 0,5 mm
- max. Vorschub X-, Y-Richtung im Eilgang/Eingriff	80 mm/sec / 40 mm/sec
- max. Vorschub Z-Richtung im Eingriff	20 mm/sec
- max. Gewichtsbelastung Z-Tisch	2,5 kg
- Bearbeitungskraft X/Y/Z bei 10mm/s Vorschub	> 200 N (ca. 10,2 kp)
- Bearbeitungskraft X/Y/Z im Eilgang	> 100 N
Steuerung	
- KOSY Mutli-Controller-Steuerung IF 6.0	im Aufbau eingebaut, mit eigener Intelligenz und Geradeninterpolation
- Spannungsversorgung	230 Volt V +- 10% / ca. 100 Watt
- Steueranschluß	serielle Schnittstelle, 9 pol. D-SUB-Kabel im Lieferumfang
- Sperren der Bearbeitung (NOT-Halt)	über Tastatur und Schalter "Sperren"
- max. Strangstrom der Endstufen	2,0 Ampere, Begrenzung eingestellt
- Stromreduzierung im Stillstand	auf ca. 30% des Nennstromes
- Takterzeugung und Stromsteuerung	mit eingebautem Microcontroller, unabhängig von PC-Taktfrequenz
- 1 Kaltgeräte-Buchse, Ein/Aus programmierbar	230 Volt / 750 Watt für Bearbeitungseinheit BAE10 mit Metabo-Oberfräse
- 1 Buchse für Tiefen-Messung/Regelung	für 3D-Abtaster
- 1 Buchse für Werkzeug-Längenmesser	Werkzeug-Längenmesser optional, Programmierung in <i>ncad</i> unterstützt
- Software <i>ncad</i> ab Version 7.5 <i>Standard</i>	Maschinenbezogene Lizenz keine 3D-Funktion, kein Lookahead Upgrade zur Profiversion gegen Aufpreis möglich.
Allgemeine Daten	
- Umgebungsbedingungen	5 bis 40°C (Klasse 3K3), max. 60% rel. Feuchte
- Anwenderkreis und Sicherheit	für Personen ab 18 Jahre. CE nach EU-Maschinenrichtlinie
- Wartungsintervalle, 1. Wartung/Folgezeit	nach ca. 50 Betriebsstunden / in der Folgezeit nach Bedarf
- Gewicht	ca. 20 kg
- Teachware zum Gesamt-System	Anleitung für Inbetriebnahme und Erste Schritte ausgedruckt. Software-Hilfesystem. Anleitung für Aufrüstung und Hilfsmittel.