



Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

CNC Fräsmaschine

EAS(Y) 440 mini KG PRO

Artikelnummer: 1200,010



Abbildungen können Sonderausstattungen zeigen

Die EAS(Y) KG PRO Baureihe ist die Weiterentwicklung der EAS (Y) Baureihe. Großzügig dimensionierte Seitenteile und Profile aus stranggepressten Industrieprofilen ermöglichen eine noch effizientere Bearbeitung verschiedenster Werkstoffe wie Holz, Kunststoff, GFK, CFK, Plexiglas, Dibond, Aluminium und Messing. Durch verschiedene Anbauteile an der Z-Achse kann Sie zum Fräsen, Gravieren, Folienschneiden, Isolationsfräsen, Dosieren und vieles mehr verwendet werden.

Details:

Das Portal mit der Y und Z-Achse verfährt über den Nutentisch (X-Achse). Innenliegend und vor Spänen geschützt treibt die Kugelrollspindel mit 10mm Steigung die 3 Achsen an. Die Z-Achse ist zusätzlich mit einer Bremse ausgerüstet. Sie verhindert ein Absinken der Achse im ausgeschalteten Zustand oder bei Not-Aus. Dadurch können auch schwerere Anbauten an der Z-Achse montiert werden. Die 3-fach kugelgelagerten Spindeln sind über eine Kupplung mit einem kräftigen Schrittmotor verbunden.

Einmalig bei CNC-Fräsen in dieser Preisklasse: Der Tisch ist als Nutentisch zum leichten Spannen der Werkstücke ausgelegt. Sie brauchen keinen zusätzlichen Tisch oder Nutenplatten kaufen! Zwei Linearschienen und zwei Kugelumlaufschlitten an der Y- und Z- Achse garantieren einen leichten Lauf und damit eine hohe Geschwindigkeit bei maximaler Präzision. Für hohe Steifigkeit sind an der X-Achse sogar 4 Kugelumlaufschlitten eingebaut. Beachten Sie besonders die Art unserer Konstruktion: Alle Spindeln der EAS(Y) KG PRO CNC-Fräsmaschinen sind vor Spänen geschützt. Die Kombination Linearführung auf stranggepressten Aluminiumprofilen , gewährleistet gegenüber einfachen Rundstabführungen eine wesentlich bessere Stabilität.

Alle Kabel sind an den EAS(Y) KG PRO CNC-Maschinen in Führungsketten verlegt. Das Kabel der Frässpindel wird in die angebaute, schaltbare Steckdose am Portal eingesteckt. Selbstverständlich verwenden wir nur hochflexible Kabel die für den Schleppketteneinsatz geeignet sind, damit es nicht nach kurzer Zeit zu Kabelbrüchen kommt.

Alle Achsen sind mit Referenzschaltern ausgerüstet. Alle Anschlüsse sind mit Steckern, passend zu unseren CNC-Steuerungen versehen. Somit gilt: Plug and Play ohne lästiges Löten oder Schrauben. Im Komplettpaket sind alle Maschineneinstellungen fertig konfiguriert und auf einem USB-Stick gespeichert.

In den 43mm Maschinenhalter (Lieferumfang) passen Oberfräsen wie Kress, Bosch etc. Die Bearbeitung von Holz, Kunststoff, Plexiglas, Aluminium, Messing usw. ist kein Problem. Alle Maschinen sind steckerfertig aufgebaut und fertig angeschlossen. Nach der Fertigstellung durchlaufen sie mehrfach ein spezielles Testprogramm.

Leistungsmerkmale:

- Leitungswege spangeschützt in Energieketten.
- Stabile Alukonstruktion.
- Geschaltete 230V SCHUKO Steckdose auf der Z-Achse.
- Alle Leitungen steckerfertig für unsere Steuerungen. (2m Leitungslänge ab Maschine)
- T-Nuten Tisch integriert
- Kugelumlauf Führungen in allen Achsen
- Kugelrollspindeln in allen Achsen
- 3-fach kugelgelagerte Antriebsspindeln
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

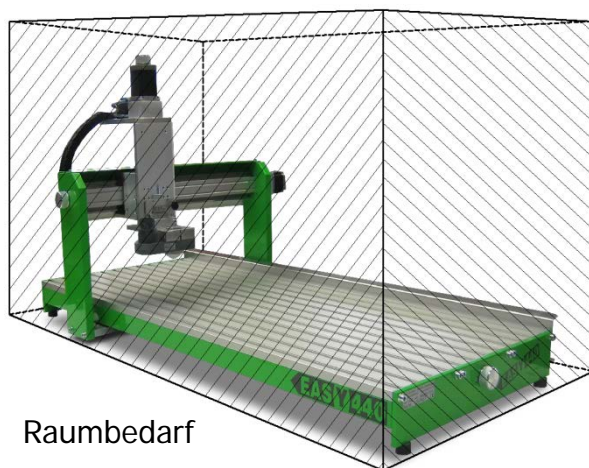
Technische Daten:

	EAS(Y) 300 mini KG PRO (X * Y * Z in mm)	EAS(Y) 300 KG PRO (X * Y * Z in mm)	EAS(Y) 440 mini KG PRO (X * Y * Z in mm)	EAS(Y) 440 KG PRO (X * Y * Z in mm)	EAS(Y) 600 KG PRO (X * Y * Z in mm)	EAS(Y) 600 LKG PRO (X * Y * Z in mm)
Verfahrweg	440x300x150	1030x300x150	440x440x150	1030x440x150	1030x620x150	1290x620x150
Aufspannfläche	600x320	1200x320	600x480	1200x480	1200x640	1450x640
Bearbeitungsfläche	390x300	990x300	390x460	990x480	990x620	1240x620
Raumbedarf	765x685x840	1365x685x840	765x825x840	1365x825x840	1365x1005x840	1615x1005x840

- **Antrieb:** Kugelumlaufspindeln
10mm Steigung
Spielfrei eingestellt
Z-Achse zusätzlich gebremst
- **Linearachsen:** Profilschienenführungen mit Kugelumlauffschlitten
X-Achse mit 4 Führungswagen
Y- und Z-Achse mit 2 Führungswagen
- **Schrittmotoren:** 3A 110Ncm X- und Y-Achsen
4A 300Ncm Z-Achse
- **Genauigkeit:** Max. Positionierfehler ±0,1mm
Technische Auflösung 0,003125mm (mit PRO Control)
Wiederholgenauigkeit ±0,025mm
- **Geschwindigkeit:** 90mm/s (Positionieren)
- **Oberflächen:** Eloxiert / Pulverlackiert (Wunschfarbe gegen Aufpreis möglich)
- **Gewicht:** ca. 61kg

Lieferumfang:

- Maschine EASY 440 mini KG PRO
- Fertig aufgebaut und verkabelt
- T-Nuten Tisch
- Maschinenhalter 43mm
- Getestet
- Prüfprotokoll



Raumbedarf



Aufspannfläche



Verfahrweg



Bearbeitungsfläche

(Bezogen auf 43mm Maschinenhalter)



Automatisierungstechnik. CNC Maschinen.

Beispiele verschiedener Maschinentypen:



Anhänge:
keine
rev.: #008 11.06.2018 US