



UNIVERSAL-WERKZEUGFRÄSMASCHINE FPU-3

- Verfahrwege X / Y / Z: 420/220/380 mm
- Aufspannfläche: 840 x 390 mm
- Spindeldrehzahl: 65 - 2.600 U/min



Artikelnummer: 5-000FPU3

Kategorien: [konventionelle Fräsmaschinen](#)

Video auf YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=4BBeOC3wYK4>

TECHNISCHE DATEN

Gewicht	1200 kg
Maße	1200 × 1500 × 1800 mm
Aufspannfläche - fester Winkeltisch	840 x 390 mm
T-Nuten - fester Winkeltisch (Anzahl/Breite x Abstand)	5 / 14 x 63 mm
max. Werkstückgewicht	200 kg
Min./Max. Abstand Spindelnase-Tisch	90 – 470 mm
Aufspannfläche - Senkrechttisch	950 x 250 mm
T-Nuten - Senkrechttisch (Anzahl/Breite x Abstand)	3 / 14 x 63 mm
Spindelaufnahme	SK 40, DIN 69871A
Spindeldrehzahl	65 – 2.600 U/min
Drehzahlstufen	12
Handverstellung der Pinole	100 mm

max. Schwenkwinkel	± 90°
Verfahrweg X-Achse	420 mm
Verfahrweg Y-Achse	220 mm
Verfahrweg Z-Achse	380 mm
Vorschubgeschwindigkeit X / Y / Z	0 – 600 mm/min
Eilgang X / Y	1.000 mm/min
Eilgang Z	1.000 mm/min
Antriebsleistung	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	3 x 400 V, 50 Hz
Marke	Saeilo

BESCHREIBUNG

Die **Universal-Werkzeugfräsmaschine FPU-3** aus der CONTUR Fräsmaschinenbaureihe verfügt über Servomotoren und Kugelrollspindeln in allen drei Achsen für spielfreies Positionieren und Bewegen. Somit Fräsen Sie mit höchster Genauigkeit und Laufruhe.

Der hydraulische Werkzeugspanner für die Vertikalspindel mit der Standard-Werkzeugaufnahme SK-40 (DIN 69871A) ermöglicht eine komfortable Arbeitsweise und kommt in der Serienausstattung.

Alle Führungsbahnen und Tische sind gehärtet und präzisionsgeschliffen. Die Kontaktflächen der Achsen sind mit Turcite-B Kunststoff beschichtet, um Reibung und Verschleiß der Führungsbahnen zu minimieren.

Dank der optimierten, spannungsfreien Gusskonstruktion aus hochwertigem MEEHANITE-Qualitätsguss (FC-30) ist die Maschine stabil und präzise. Sie gewährleistet Steifigkeit und minimiert Wärmeverformungen.

Der stark verrippte Ständer und die breiten Schwalbenschwanzführungen sorgen für optimales Fräsverhalten.

Mit einem Pinolenverfahrweg von 100 mm und einem schwenkbaren Kopf von +/- 90° können auch komplexe Bauteile mühelos bearbeitet werden.

Im Gegensatz zu vielen anderen Fräsmaschinen muss der Vertikalkopf beim Horizontalfräsen nicht abgebaut werden. Stattdessen kann er einfach um 90° geschwenkt und nach hinten geschoben werden. Diese Konstruktion erleichtert den Wechsel zwischen Vertikal- und Horizontalfräsen erheblich.

Die Fräsmaschine FPA-3 ist mit einer modernen Digitalanzeige FAGOR 30iM ausgestattet, die eine noch höhere Präzision bei der Bearbeitung Ihrer Werkstücke ermöglicht.

Das schwenkbare Bedienpult ist ergonomisch gestaltet und sorgt für eine einfache Bedienung und Zugänglichkeit.

Die automatische Zentralschmierung ist Standardausstattung.

Die FPA-3 verfügt über eine geschlossene, aufklappbare Spritzschutzkabine und bietet eine umfangreiche Serienausstattung, die ein perfektes

Preis-Leistungsverhältnis für Anwender mit hohen Ansprüchen und eingeschränktem Budget bietet. Diese Werkzeugfräsmaschine ist ein Qualitätsprodukt *made in TAIWAN*.

Technische Highlights

- Umfangreiche Serienausstattung
- Servo-Motoren für alle Achsen
- direkt gekoppelte Handräder für alle Achsen
- Vorschub über spielfreie Kugelumlaufspindeln
- gehärtete und präzisionsgeschliffene Führungsbahnen
- Flachführungen in X- und Y-Achse
- Schwenkbarer Fräskopf $\pm 90^\circ$
- Glasmaßstäbe in 3 Achsen
- automatische Zentralschmierung

Serienausstattung

- Arbeitsraumverkleidung
- 3-Achsen Digitalanzeige FAGOR 30i M
- Hydraulischer Werkzeugspanner für Vertikalspindel mit SK 40 (DIN 69871A) für Anzugsbolzen DIN 69872, inkl. hydraulisch-pneumatischem Druckumsetzer
- Servomotoren (DC) für X-, Y- und Z- Achsen
- Kugelumlaufspindeln für X-, Y- und Z- Achsen
- Vertikalfräskopf
- Spindelschutz mit Sicherheitsschalter
- Fester Winkeltisch 840 x 390 mm Aufspannfläche
- Gegenhalter zum Horizontalfräsen
- Automatische Zentralschmierung
- 3 Stück konventionelle Handräder
- LED- Maschinenleuchte
- Schutzfaltenbälge mit Alu-Lamellen für vertikale Führungsbahnen
- Schutzfaltenbälge für die horizontale Führungsbahnen
- Kühlmittelanlage mit Pumpe
- Satz (4 Stück) Lagerungselemente (Metallfüße)
- Bedienungsschlüssel, Bedienungsanleitung
- Prüfprotokoll
- CE –Kennzeichnung

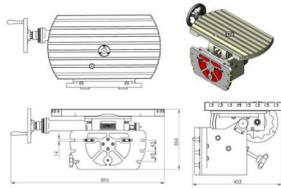
Lackierung

lichtgrau
RAL 7035

verkehrsschwarz

RAL 9017

PASSENDES ZUBEHÖR



Bewegliches elektronisches
Handrad

Universaler Dreh-Schwenk-
Kipptisch

