Daten aktuell ab: 25-11-2026 01:27

Produkt-Link: https://cncworld.de/cnc-6090-3d-frsmaschine-22kw-p-139.html



CNC 6090 3D Fräsmaschine 2.2kW

Bruttopreis	**26 959.00 €**
Nettopreis	**22 654.62 €**
Verfügbarkeit	**Immer nicht verfügbar**
Katalognummer	**10145**
EAN-Code	**5907052592079**

Produktbeschreibung

CNC-Fräsmaschine 6090 2,2kW Z-Achse - 200mm

Ware neu - ab Lager lieferbar. Wir unterstützen unseren eigenen Service von CNC Maschinen und Anlagen - wenn Sie bei uns kaufen, können Sie sich der Qualität und Zuverlässigkeit der Fräsmaschine sicher sein.

Wir haben die Fräsmaschine mit Endschaltern ausgestattet, dank denen die Fräsmaschine immer vor Schäden geschützt ist, auch wenn der G-Code falsch ist.

Zusätzlich zur Fräsmaschine haben wir die Software Mach3 zur Steuerung des gesamten Bearbeitungsprozesses angebracht - dies ist eine kommerzielle Version

Die Spindel wird von der Software Mach3 gesteuert

!!! ACHTUNG !!! die Z-Achse hat im Standard bis zu 200mm - das ist die höchste der 6090 Fräsmaschinen



Dies ist das neueste Modell einer Fräsmaschine, die serienmäßig mit Kugelumlaufspindeln ausgestattet ist.

Was unsere Fräsmaschine auszeichnet:

- Robuste Konstruktion auf Basis von Kugelumlaufspindeln
- Spindel 2,2 kW ER20 (wassergekühlt) - ideal für die Bearbeitung von Metallen
- Arbeitsbereich 900x600x200

Mach3-Betrieb über USB-Port - das kann nur unsere Maschine, auf anderen Auktionen informieren Verkäufer nicht, dass ihre Maschinen unter Mach3 nur über LPT-Port arbeiten.
In unserer Fräsmaschine gibt es nur einen **USB-Anschluss**, basierend auf der **neuesten Hauptplatine (Treiber unter Mach3)**, was sich in der Stabilität der Verbindung und der Möglichkeit, auf PC oder Laptop mit jedem Windows (XP,7,8,8.1,10) zu arbeiten, niederschlägt



Beispiele für Anwendungen:

In der Möbelindustrie:

- Bearbeitung von Holztüren
- Schranktüren, Massivholz
- Platten
- antiken Möbeln
- Fenstern
- Tischen und Stühlen

In der Dekorationsindustrie:
- Bildschirme
- Surfbretter
- Große Wandhalterungen
- Schilder
- Schilder

In der Kunsthandwerksindustrie: Gravieren von Kunststein, Holz, Bambus, Marmor, Ökofliesen usw. für eindrucksvolle Designs und Etiketten.

Gravieren, Fräsen und Schneiden von Acryl, PVC, Kunststeinen, organischem Glas, Kunststoff und Weichmetallplatten wie Kupfer oder Aluminium.

Die Fräsmaschine ist mit 1605er Kugelumlaufspindeln ausgestattet.
(99% der Fräsmaschinen auf dem Markt werden mit Trapezgewindespindeln verkauft).

Der T-förmige Arbeitstisch hat eine Durchgangsbohrung, was bedeutet, dass Sie einen Gegenstand einpassen können, der viel länger ist als die Fräsmaschine.

Materialien, die bearbeitet werden können:
- Plexiglas
- Pvc
- Acryl
- Holz
- Zusammengesetzte Platten
- MDF
- Aluminium
- Gips

und viele andere...
Zu Ihrer Sicherheit wird die Fräse in einer speziellen Holzkiste - auf einer Palette - versandt, um die Möglichkeit einer mechanischen Beschädigung vollständig auszuschließen.



Technische Daten:

X,Y-Achse Arbeitsbereich: **600*900mm**

Z-Achse Arbeitsbereich: **200mm**

Genauigkeit: **+0.01mm**

Gehäusematerial: **Gusseisen**

X, Y-Achse Struktur: **Schrägverzahnung**

Struktur der Z-Achse: **TBI-Kugelumlaufspindeln, quadratische Hiwin-Führungsschiene**

Max. Leerlaufgeschwindigkeit: **8m/min**

Leistung der Spindel: **2.2kW**

Spindeldrehzahl: **0-24000r/min, variable Geschwindigkeit**

Wechselrichter: **voll**

Stromversorgung: **Betrieb AC220V/50Hz, einphasig**

Betriebsart: **Split, Schrittmotor**

Steuerung: **Mach3 USB Motion Controller**

Befehle: **G-Code, HPGL, U00, mmg, plt**

Software: **DSP/Mach3 mit USB-Schnittstelle**

Stanzdurchmesser: **φ3.175-φ12.7mm**

Kühlsystem: **wassergekühlt**

Werkstückschutz: **durch Einspannung**

Nettogewicht: **300 Kg**

Bruttogewicht: **350 Kg**


Z
X
Y
LT-6090