

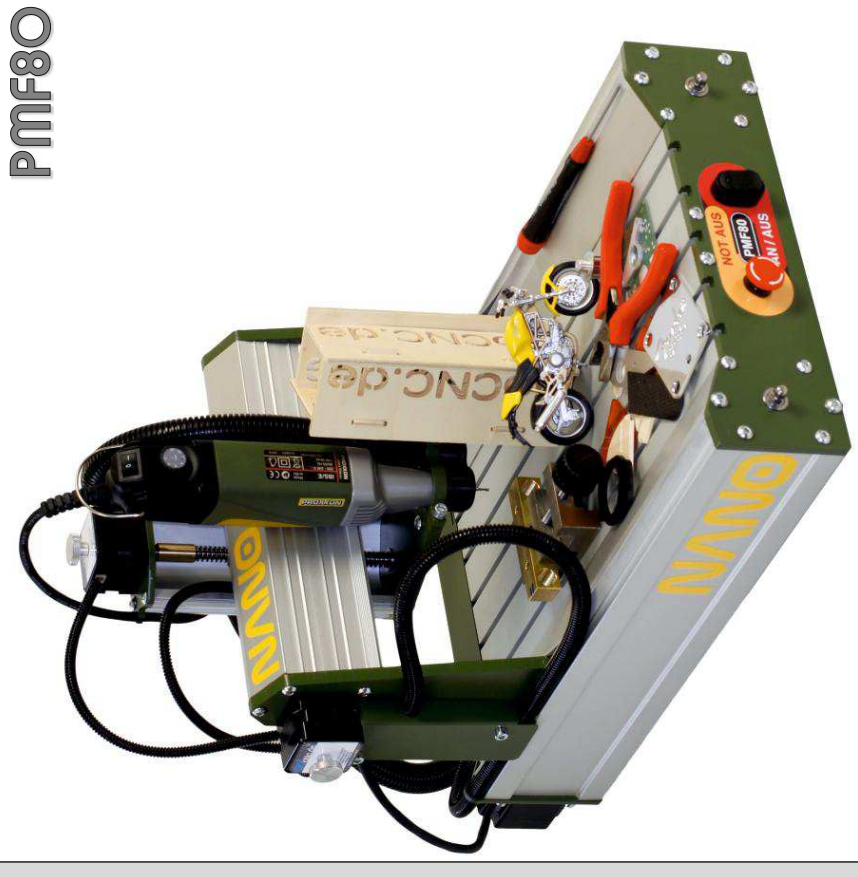
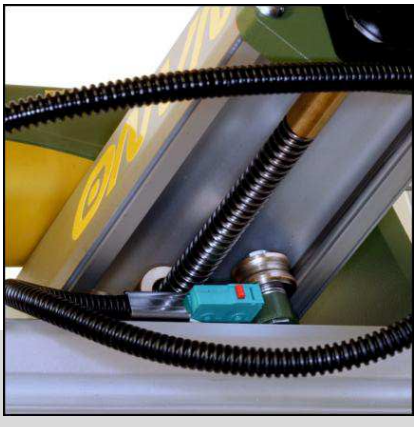
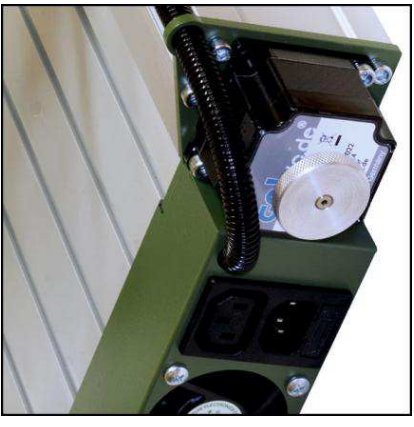
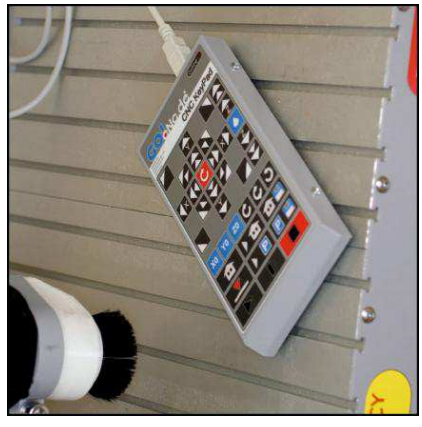
Qualität und Präzision selbst im kleinsten Details

CNC Micromachines made by GoNc.de

CNC Portalfräse

next3D[®] NANO

PMF80



Next 3D @ NANO PMF80

Die kleinste CNC Maschine aus unserem Hause!

Mit dieser CNC Maschine sprechen wir Kunden an, die kleine Werkstücke bearbeiten und größte Ansprüche an **Qualität, Genauigkeit und Zuverlässigkeit** haben. Dank robuster Bauweise, makelloser Konstruktion, perfektem Design und unschlagbarem Preis, ist die Maschine der absolute **Traum von jedem Handwerker**. Einfache Bedienung und Wartung, Vielseitigkeit und lückenlose Ausstattung sind die Stärken, auf die wir bei der Entwicklung großen Wert gelegt haben. Die Maschine ist für kleine Proxxon Fräsmotoren mit 20 mm Spannhals geeignet. Mit einem Spannadapter können Sie auch andere kleine Fräsmotoren wie Dremel oder ähnliches einspannen

Besondere Merkmale:

- Mischmotoren Nema 16 und Nema 23 garantieren einen besseren Preis.
- Integrierte T-Nut Platte vereinfacht und beschleunigt das Spannen von Werkstücken.
- Integrierte Zubehöraufnahme für Kühl- und Absauggeräte.
- Sehr kleine Abmessungen machen die Maschine besonders platzsparend.
- Aufgebaute Maschine wiegt nur etwa 6 Kilo.
- Sehr robuster Trapezantrieb mit Kugelgelagerten Spindeln aus Stahl und Mutttern aus Messing garantieren lange Lebensdauer.
- Komplette Kugelgelagerte, spannbare Linearführungen sorgen für spielfreies und präzises Arbeiten.
- Präzisionsspindeln mit 3 mm Steigung pro Umdrehung garantieren schnellstmögliche Fahrten und größte Genauigkeit.
- Für einen zuverlässigen und lauffähigen Antrieb sorgt modernste, in die Maschine integrierte, aktiv gekühlte 3-Achsen Steuerungselektronik.
- Integrierte elektronische 5A Spindelsteuerung erleichtert die Bedienung.
- Referenzschalter für alle Achsen für automatisierten Arbeitsvorgang.
- Direkte Ansteuerung durch eine PC Software, wahlweise über Parallelport oder optional über USB.
- Verkanten des Portals dank doppeltem, gekoppeltem Spindeltrieb ist nicht möglich.
- Spannmittel, beleuchtung, absaувorrichtung, vierte Achse und viele anderes als Zubehör erhältlich.

Software

Dank IEEE 1284 Schnittstelle (LPT) kann Maschine mit eine Vielzahl von CNC Programmen gesteuert werden. Marktübliche Programme wie Mach 3, CNC Studio USB oder WinPCNC sind für die Ansteuerung bestens geeignet.

Für die Bearbeitung geeignete Werkstoffe

Die Next3D NANO Serie ist zum Bearbeiten von Kunststoff, Holz, Plexiglas, Karbon, DIBOND®, Elektronikplatinen, Gravurarbeiten sowie für Kleinarbeiten in NE Metallen geeignet.

Lieferumfang:

- Nach wahl, als Bausatz oder fertig aufgebaut
- Kostenlose, umfangreiche Software „LinuxCNC“ (G-code, 3D, 4 Achsen fähig) im Lieferumfang enthalten.
- CD-ROM mit allen Anleitungen
- **Lieferung ohne Fräsmotor- bitte separat bestellen.**

Technische Details

- Arbeitsraum X 165mm , Y 295 mm, Z 80mm.
- Aufstellfläche 290 mm x 470 mm.
- Gesamthöhe ausgefahren 300 mm.
- Aufspannfläche 165mm x 410mm.
- Portal- Durchlasshöhe 100 mm.
- Auflösung 0,00375 mm (kleinster Schritt).
- Wiederholgenauigkeit 0,03 mm / 300 mm.
- Umkehrspiel → 0,08 mm (kann durch Software auf 0 reduziert werden).
- Mikroschritt Betrieb in 1/2 Takt (Kann bis auf 1/8 eingestellt werden).
- Maximale Vorschubgeschwindigkeit bis zu 4500 mm/min.
- Wiederholgenauigkeit 0,03 mm/300 mm.
- Betriebsspannung 19V ~35V (19V Netzteil wird mitgeliefert).
- T-Nut Aluminium Tischplatte integriert.
- Integrierte Spindelsteuerung.
- Gewicht mit Verpackung etwa 11 Kg (je nach Modell).



Schon ab 699,-€
bequem in Online- Shop
unter www.gocnc.de bestellen!