



Drehmaschine C2 von Paulimot

# Ein Traum für Heimwerker



Ein Qualitätsmerkmal für Maschinen in dieser Klasse ist das gezogene Maschinenbett

*Drehen ist für Heimwerker ein eigenständiges Hobby, das viele Anwendungen liefert, sei es beim Modelbau, Restaurierung, Möbelbau und Reparaturen im Haushalt und rund um Haus. Wichtigstes Zubehör ist hier eine gute Drehmaschine, wir stellen Ihnen heute eine von Paulimot vor.*

Paulimot ist aus der Paulischek Maschinen- und Warenvertriebsgesellschaft hervorgegangen, die seit 1972 mit ihren Produkten Heim- und Handwerker beliefert. Diese sind über den Fachbetrieb in Neu Ulm oder online erhältlich. Die Fertigung erfolgt in Asien und Europa, so kann eine hohe Qualität sichergestellt werden.

**Ausstattung** Im Gegensatz zu anderen Drehmaschinen der Einstiegsklasse ist die C2 von Paulimot mit einem gezogenen Maschinenbett ausgestattet. So verfügt sie über ein grundsolides Fundament für die anderen Komponenten. Motor mit Leitspindel,

Getriebe und Dreibackenfutter befinden sich auf der linken Seite der Maschine. Bett-, Plan- und Oberschlitten sind präzise gelagert und lassen sich spielfrei bewegen. Auf der rechten Seite ist der Reitstock platziert, sein Morsekegel besitzt eine MK2-Aufnahme. Die Wechselzahnräder im Getriebe für die Einstellung der unterschiedlichen Drehzahlen sind aus Kunststoff und gut zu tauschen. Das Bedienpaneel auf der linken Maschinevorderseite ist selbsterklärend, auch für Anfänger. Auf der Rückseite befinden sich der Hebel zur Umschaltung der Vorschubrichtung und der Drehzahl-Umschalter schnell/langsam.

**Drehmeißel**

Bei Drehmaschinen ist es wie bei anderen Werkzeugmaschinen auch: Je besser das benutzte Werkzeug desto besser das Ergebnis. Daher gilt, auf jeden Fall etwas mehr Geld für die Drehmeißel ausgeben, dann wird vieles leichter.



Für die Aufbewahrung der Kleinteile der Drehmaschine empfiehlt es sich eine Box anzuschaffen, damit nichts verloren geht

**Drehen** Wer sich mit Drehmaschinen auskennt, für den gibt es hier keine Fragen. Doch gerade Anfänger finden sich hier auch schnell zurecht und sie treffen hier auf eine Maschine die auch mal Fehler verzeiht. Da ihr Motor nur eine Leistungsaufnahme von 250 Watt besitzt, fehlen ihm bei der Arbeit die nötigen Reserven. Für Könnner heißt das, nur ganz wenig Material abnehmen, sonst bleibt die Maschine stehen. Bei Anfängern bedeutet dies, wenn sie mal zu viel Material abnehmen verhindert der Motorschutz größere Schäden, als wenn die Maschine mal eben richtig Drehmoment freisetzt. Sollen mit der Maschine Gewinde



Ein Spitzenweite von 400 Millimetern ist für eine Heimwerker-Maschine schon eine schöne Arbeitsgröße

geschnitten werden, so findet sich in der gut gemachten Bedienungsanleitung eine Tabelle mit deren Hilfe die nötigen Zahnradwechsel schnell gemacht sind. Es hat sich im Test gezeigt, dass die Rundlaufgenauigkeit der Maschine besser als angegeben ist und sich die Meißel auf den verschiedenen Schlitten gut einsetzen und präzise führen lassen. So sind mit dieser Maschine durchaus gute Drehergebnisse zu erzielen.

**Fazit** Die C2 von Paulimot ist eine Drehmaschine der Einstiegsklasse. Ihre Antriebseinheit ist etwas schwach, dafür ist sie auch

leichter beherrschbar. Sie glänzt durch die guten und präzisen Führungen, sowie ihre Rundlaufgenauigkeit. Heimwerker können alle Teile drehen, die für ihr Hobby oder rund ums Haus benötigt werden. Diese Maschine erreicht durch ihr sehr guten Leistungen bei einem überzeugenden Preis ein sehr gute im Preis/Leistungsverhältnis.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

**Paulimot Drehmaschine C2**

Vertrieb:	Paulimot, Neu Ulm
Preis:	um 600 Euro
Hotline:	0731/23232
Internet:	www.paulimot.de

**Technische Daten:**

Nennspannung:	230 V
Leistungsaufnahme:	250 W
Maße (L x B x H):	800 x 300 x 360
Gewicht:	50 kg
Dreheigenschaften:	
Max. Drehdurchmesser:	180 mm
Spitzenweite:	400 mm
Spindeldrehzahl:	100 – 2500 min-1
Rundlaufgenauigkeit:	max. 0,04 mm
Morsekegel der Reitstockpinole:	MK2

**Note:**

Längsdrehen:	20%	1,3	●●●●●
Querdrehen:	20%	1,3	●●●●●
Gewindeschneiden:	20%	1,5	●●●●●
Bedienung:	25%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,5	●●●●●

**Bewertung:** + -

- + gezogenes Maschinenbett
- + klassischer Aufbau
- wenig Durchzug

**Einstiegsklasse 1,4**

**Heimwerker Praxis** 1/24

Preis/Leistung: sehr gut



Der Erfolg hängt zu einem guten Teil von der Qualität der Drehmeißel ab, hier haben wir Meißelträger mit Wechselmeißel von Paulimot verwendet, die auch sehr einfach mit speziellen Platten für Aluminium bestückt werden können

Für die verschiedenen Gewindesteigungen wird mit Hilfe der Zahnräder der richtige Vorschub eingestellt. Eine dazugehörige Tabelle befindet sich in der gut gemachten Bedienungsanleitung

