PAULIMOT Drehmaschine PM4000 mit Messsystem

Art.-Nr.: 14000400-M

Hersteller: Paulitschek Maschinen- und Warenvertriebsgesellschaft mbH
Zeppelinstraße 3
89231 Neu-Ulm

Kontakt: +49 23 232
support@paulimot.de

CE

Sicherheitshinweise:

• Voraussetzung für einen sicheren und störungsfreien Betrieb der Drehmaschine ist das Befolgen der Anweisungen in der Betriebsanleitung. Lesen Sie diese vor der Inbetriebnahme aufmerksam durch. Eine Nichtbeachtung kann Verletzungen oder Schäden an der Drehmaschine zur Folge haben.

• Die Drehmaschine ist nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln gebaut. Dennoch können bei der Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen der Drehmaschine und anderer Sachwerte entstehen, wenn sie von nicht unterwiesenem Personal unsachgemäß oder zu nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch eingesetzt wird.

• Arbeiten, die in der Betriebsanleitung nicht beschrieben sind, dürfen nur von autorisierten und qualifizierten Personen ausgeführt werden. Halten Sie Kinder und andere Personen vom Arbeitsbereich fern.

• Für den Betrieb und die Wartung der Drehmaschine sind die landesspezifischen Sicherheitsvorschriften in den jeweils zur Verfügung gestellten Betriebsanleitungen zu beachten.

• Schutzeinrichtungen dürfen niemals verändert, entfernt oder durch Veränderungen an der Drehmaschine umgangen werden.

• Führen Sie Umrüst-, Einstell-, Mess- und Reinigungsarbeiten nur bei ausgeschalteter Drehmaschine durch. Warten Sie den Stillstand der Drehmaschine ab.

• Tragen Sie eng anliegende Arbeitskleidung.

• Tragen Sie bei eingeschalteter Drehmaschine keine Sicherheitshandschuhe.

• Spannen Sie Werkstücke nur mit dem mitgelieferten Futterschlüssel im Drehfutter ein.

• Beachten Sie die richtige Drehzahl an der Drehmaschine. Überlasten Sie die Drehmaschine nicht. Verwenden Sie das richtige Werkzeug.

• Verwenden Sie richtig dimensionierte Verlängerungskabel. Überzeugen Sie sich, dass das Verlängerungskabel in sicherem Zustand ist.

• Entfernen Sie Späne nicht mit der Hand und keinesfalls bei laufender Drehmaschine.

• Sorgen Sie für eine ausreichende Beleuchtung innerhalb des Arbeitsbereiches. Die Beleuchtung muss min. 500 Lux bei geöffneter Schutzeinrichtung betragen.

⚠ WARNUNG

Gefahr von rotierenden Maschinenteilen erfasst zu werden.

Sicherheitshandschuhe können von dem Drehfutter oder dem Werkstück erfasst werden. Durch die Rotationsgeschwindigkeit der Drehmaschine kann es zum Abreißen eines Fingers oder der Hand kommen.

➢ Tragen Sie bei eingeschalteter Drehmaschine keine Sicherheitshandschuhe.

Tragen Sie die Persönliche Schutzausrüstung, siehe Persönliche Schutzausrüstung [12].

Schutzbrille tragen

Nasen- und Mundschutz tragen

Sicherheitsschuhe tragen

Haarnetz tragen

⚠ GEFAHR

Verletzungen aufgrund fehlender Schutzeinrichtungen.

Die Drehmaschine ist mit Schutzeinrichtungen ausgestattet, um Verletzungen bei der Bedienung, Wartung und Instandhaltung zu verhindern.

➢ Stellen Sie die Funktion der Schutzeinrichtungen nach der Montage und während des Betriebes sicher.

➢ Demontieren Sie keine Schutzeinrichtungen. Die Drehmaschine darf nur mit wirksamen Schutzeinrichtungen betrieben werden.

Schutzeinrichtungen schützen Ihre Gesundheit und Ihr Leben.

⚠ WARNUNG

Brandgefahr.

Falsche Bearbeitungseinstellungen können zu Überhitzen und Brand führen.

➢ Halten Sie sich an die Bearbeitungsgrenzen der Drehmaschine.

⚠ WARNUNG

Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen.

Beim Bearbeitungsvorgang können sich Bauteile, Werkstücke und Werkzeuge erhitzen.

➢ Tragen Sie beim Umgang mit heißen Bauteilen Schutzhandschuhe.

➢ Lassen Sie Bauteile, Werkstücke und Werkzeuge nach dem Bearbeitungsvorgang abkühlen.

⚠ VORSICHT

Ausrutsch- und Sturzrisiko.

Personen können aufgrund von herausgespritzten und verschütteten Schmiermitteln auf dem Boden ausrutschen.

➢ Halten Sie den Boden im Umfeld der Drehmaschine stets sauber, vermeiden Sie verschüttete Schmiermittel.

➢ Saugen Sie verschüttetes Schmiermittel mit handelsüblichem Bindemittel auf.

- Bei Störungen und Nichtgebrauch, Drehmaschine ausschalten und Schuko-Stecker ziehen.
- Lassen Sie Werkzeuge oder Gegenstände nicht im Arbeitsbereich liegen.
- Bei Brand- oder Explosionsgefahr darf die Drehmaschine nicht benutzt werden.
- Die Drehmaschine darf nicht in nasser oder feuchter Umgebung betrieben werden.

⚠ WARNUNG

Herausschleudern des Werkstücks.

Beim Spannen der Werkstücke müssen die Spannbacken genügend Führung haben, sonst besteht eine Gefahr durch Herausschleudern des Werkstücks.

- ➢ Achten Sie darauf, dass das Werkstück an allen drei Spannbacken mit genügend Spannfläche anliegt.
- ➢ Entfernen Sie Späne oder sonstige Verunreinigungen, die sich zwischen Spannbacken und Werkstück befinden.

⚠ WARNUNG

Herausschleudern des Werkstücks.

Werkstücke, die im Durchmesser kleiner sind und sich durch die Bohrung von Backenfutter und Hohlspindel durchschieben lassen, dürfen nicht über den Spindelstock hinausstehen.

- ➢ Achten Sie darauf, dass das Werkstück eingespannt ist.

⚠ WARNUNG

Wegschleudern des Futterschlüssels.

Durch das Wegschleudern des Futterschlüssels kann es zu schweren bis tödlichen Verletzungen kommen.

- ➢ Futterschlüssel vor dem Starten der Drehmaschine immer abziehen.

W**arnhinweise:**

- Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und beachten Sie die Sicherheits-vorschriften
- Entfernen Sie keine Schutzvorrichtungen
- Tragen Sie immer eine Schutzbrille
- Tragen Sie keine losen Kleidungsstücke, Handschuhe, Krawatten, usw.
- Verlassen Sie nie die laufende Maschine
- Versichern Sie sich, dass die Maschine richtig geerdet ist
- Unterbrechen Sie die Stromzufuhr, bevor Sie Wartungs- und Pflegearbeiten durchführen
- Benutzen Sie die Maschinen nicht in gefährlichen Bereichen
- Achten Sie darauf, dass Kinder und Personen ohne Kenntnis nicht den Arbeitsbereich betreten
- Prüfen Sie, ob Teile beschädigt sind, bevor Sie mit der Maschine arbeiten
- Versichern Sie sich, dass das Werkstück richtig positioniert ist
- Halten Sie Ihre Hände von drehenden Teilen fern
- Späne nicht mit der Hand entfernen
- Entfernen Sie Werkzeuge und andere lose Teile, bevor Sie die Maschine starten
- Versichern Sie sich, dass die richtige Drehzahl eingestellt ist
- Versichern Sie sich, dass Sie die richtigen Werkzeuge verwenden
- Versichern Sie sich, dass die Werkzeuge scharf und sauber sind
- Bedienen Sie die Maschine mit Vorsicht
- Verwenden Sie nur originale Ersatzteile und Zubehör