

DRECHSELMEISTER TISCH-DRECHSELMASCHINE MIDI 2 PLUS



1'229.40 CHF exkl. MwSt

SKU: DDMIDI2-PLUS

Leistungsmerkmale / Vorteile: Die MIDI 2 PLUS Drechselbank ist der Nachfolger der bewährten MIDI 2. Das "PLUS" im Namen der neuen Variante steht für das neue Grauguss-Bankbett, das komplett neu konstruiert wurde und eine Standbreite von 30 cm hat. Die damit vergrösserte Auflagefläche erhöht die Standfestigkeit der Maschine spürbar und optimiert den Arbeitskomfort, da Vibrationen jetzt noch besser gedämpft werden. (Viele herkömmliche TischdrehSELbänke haben eine Standbreite von nur ca. 15 - 20 cm.) Trotz des neuen Bankbettes mit grösserer Standbreite hat sich das Gewicht nur geringfügig erhöht und somit ist die Maschine auch weiterhin sehr gut für den Transport zu Märkten usw. geeignet. Zusätzlich punktet die MIDI 2 PLUS noch mit einigen weiteren entscheidenden Verbesserungen: NEU bei der MIDI 2 PLUS: Neues Bankbett mit extra breiter Auflagefläche (Standfläche) von 30 cm Bankbett jetzt passend auf den massiven Maschinenuntersatz PRO (Art. DDMIDI-105, Option)

Neue Handauflage 250 mm Neue, grössere Planscheibe D = 95 mm (anstelle 78 mm)

Magnetische Bedienbox mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen: - der grüne Startknopf leuchtet bei Betrieb der Maschine - eine gelbe LED-Warnlampe leuchtet bei aktiviertem Rückwärtslauf

Mit Hauptschalter Mit 2-stufigem Bremsschalter* *Der Bremsschalter (schnell/standard) ermöglicht das Umschalten der Bremsgeschwindigkeit je nach Bedarf: - Stufe "schnell" ist ideal z.B. beim Drechseln von Kugelschreibern, da das Werkstück bei wiederholtem Ausschalten der Maschine schnell abgebremst wird (dies ermöglicht ein zeitsparendes Arbeiten) - Stufe "standard" für längere Bremszeit (bei "normalen" Werkstücken)

Die weiteren VORTEILE des MIDI 2 PLUS Konzeptes auf einen Blick: Die nachfolgend angeführten Eigenschaften unterscheiden die MIDI 2 PLUS von diversen anderen Tischdrehselbänken! **"Vollwertiger" Spindelstock in hochwertiger und komfortabler Ausführung:** Massive Konstruktion in Gussausführung, mehr Gewicht als bei vielen vergleichbaren Tischdrehselbänken Spindel 3-fach gelagert, grösserer Lagerabstand als bei ähnlichen Tischdrehselbänken Extra breite Riemenscheiben und breiter Poly-V-Riemen für eine optimale Kraftübertragung Einfacher Riemenstufenwechsel dank frontseitig positionierter Riemen-Abdeckklappe mit Sichtfenster Komfortables Arretiersystem für die Spindelblockierung (mit Arretierstift mit Magnetfunktion) 24-Schritt-Teileinrichtung (mit Fixierstift mit Magnetfunktion) Spindelanschluss M33 x 3,5 mit ASR-(Euro-)Ablaufsicherungsnut Besonders breiter Drehzahlbereich **Massiver, professioneller Reitstock:** Massive Ausführung, verhältnismässig hohes Gewicht da komplett in Guss gefertigt 100 mm (!) Pinolenweg (optimal für das Bohren von Werkstücken!) Trapezgewinde für den Pinolen-Vortrieb (besonders leichtgängige und schnelle Übersetzung, wie bei professionellen Standmaschinen) Handrad am Reitstock mit gelagerter Kurbel Pinolen-Schnellwechselsystem, vorbereitet für den Einsatz einer Bohrpinoles **Neuartiges Pinolen-Schnellwechselsystem!** Optional ist eine ER25 Reitstock-Bohrpinoles mit 100 mm Pinolenweg für die Aufnahme von hochwertigen und präzisen ER25 Spannzangen lieferbar. **(Erläuterungen zum ER25 Bohrpinoles-System:** Das Pinolen-Schnellwechselsystem am Reitstock der MIDI 2 (PLUS) und MIDI PRO ermöglicht es, eine Bohrpinoles mit hochwertigem ER25 Spannzangen-System einzusetzen. Somit können Bohrer direkt und präzise in die jeweils passende ER25 Spannzange eingespannt werden, ohne Verwendung eines separaten Bohrfutters bzw. ohne Verlust von Spitzenweite beim Bohren. ER25 Spannzangen sind äusserst präzise und sowohl in der Holzbearbeitung, als vor allem auch in der Metallbearbeitung seit Jahren bewährt. Die Trapezgewinde-Spindel für die Pinolenverstellung bei den MIDI 2 und MIDI PRO Maschinen sorgt für leichtgängigen und schnellen Vortrieb, was dem System zusätzlich zugute kommt. Da die ER25 Bohrpinoles ausschliesslich für den Zweck des Bohrens in den Reitstock eingesetzt wird

und nicht im normalen Betrieb der Maschine verwendet wird, gibt es kein Risiko einer Beschädigung des Feingewindes für die ER25 Spannmutter! **Die ER25 Bohrpinoles, ER25 Spannzangen und Bohrer sind optional erhältlich!)** **Technische Daten:** Spitzenhöhe ca. 178 mm / Drehdurchmesser 355 mm Spitzenweite ca. 400 mm (erweiterbar mit optional erhältlichen Bettverlängerungen) Geschwindigkeiten: 60 – 1.000 / 150 – 1.900 / 350 – 3.700 U/min Spindelanschluss M33 x 3,5 (Konus MK2) mit ASR-(Euro-)Ablaufsicherungsnut* Reitstock mit Wechsellinole 100 mm MK2, Trapezgewinde und Massskala! (Optional: Wechsellinole mit ER25 Spannzangensystem zum Bohren) Motor 1 PS (230 V) mit hochwertigem Frequenzumrichter Gewicht ca. 53 kg * **Mit ASR-(Euro-)Ablaufsicherungsnut!** Diese Drechselmaschine ist mit einer Spindel der neuesten Generation ausgestattet. An der Spindel mit M33 x 3,5 Gewindeaufnahme befindet sich eine Nut für das ASR-(Euro-)Ablaufsicherungssystem! Passendes Zubehör (z.B. Spannfutter und Planscheiben mit einer Ablaufsicherungs- und Nut) kann mittels eines separat erhältlichen Klemmringes auf der Spindel fixiert werden, somit wird das mögliche Abfließen eines Werkstückes verhindert! **(Erläuterung zum ASR-(Euro-)System:** Um auch bei schwereren oder unwuchten Drechselobjekten das Sicherheitsrisiko eines ablaufenden Werkstückes zu verhindern, hat sich das ASR-(Euro-)Ablaufsicherungssystem etabliert. Aus sicherheitstechnischen Gründen verfügen moderne Drechselbänke über eine Motorbremse, die nach dem Abschalten der Maschine das Werkstück bis zum Stillstand abbremst. Da hier Kraft entgegen der Gewinderichtung aufgebaut wird, kann es zum sogenannten „Abfließen“ der Planscheibe oder des Spannfutters, welches das Werkzeug hält, kommen. Auch wenn die Drechselbank per Umschalter in entgegengesetzte Drehrichtung verwendet wird (z.B. beim Schleifen des Werkstückes), arbeitet die Kraft entgegen der Gewinderichtung der Spindel. Bisher wurden Drechselzubehöre wie z.B. Spannfutter oder Planscheiben mit Schrauben an der Spindel der Drechselbank fixiert. Diese Fixierschrauben können das Spindelgewinde beschädigen, da sie gegen die Spindel drücken. Beim ASR-(Euro-)Ablaufsicherungssystem funktioniert die Sicherung mit einem separat erhältlichen Klemmring, der die Spindel mit z.B. der Planscheibe mechanisch verbindet und somit Beschädigungen verhindert.)

BESCHREIBUNG

Lieferumfang

Spindelstock, Reitstock und extra breites Bankbett aus Grauguss, Vierzackmitnehmer MK2, Mitlaufkörner MK2, Messerauflage (Handauflage) 250 mm mit Zapfen D = 25,4 mm, Planscheibe 95 mm, Reitstock mit MK2 Pinole mit 100 mm (!) Verstellweg und Schnellwechselsystem, Tragegriffe, 24-Schritt-Teileinrichtung, Bewegliche, magnetische Schaltereinheit (mobile Bedienbox), Digitale Geschwindigkeitsanzeige, Schalter für Vorwärts-/Rückwärtslauf (mit gelber Warnleuchte), EIN-Schalter mit Leuchtfunktion, Maschinen-Hauptschalter