



KARTA PRODUKTOWA

Portalfräsmaschine DM-800 Digima DC 800 × 2000 mm





Hauptbild des Modells DM-800 – Portalfräsmaschine DM-800 Manual / DRO
DM-800 Manual / DRO

Portalfräsmaschine DM-800

Manuelle Portalfräsmaschine mit DRO-Option, 800 × 2000 mm Tisch und 7,5-kW-Fräskopf

DM-800 ist eine Portalfräsmaschine vom Typ DM-800, bestimmt für die Bearbeitung großer Platten, Gehäuse, Rahmen, Gussteile und Konstruktionselemente. Die Maschine eignet sich zum Planfräsen, zur Bearbeitung von Montageflächen, zum Bohren sowie für Werkstattarbeiten, die eine stabile Portalkonstruktion erfordern.

Der symmetrische Portalrahmen sorgt für hohe Steifigkeit bei schwereren Zerspanungsbedingungen, und die Tischabstützung über die gesamte Verfahrslänge hilft, eine konstante Bearbeitungsgenauigkeit zu halten. Die Version **Manual / DRO** kann mit einer digitalen Positionsanzeige der Achsen ausgestattet werden, was das Einrichten des Werkstücks, die Maßkontrolle und wiederholgenaues Arbeiten des Bedieners erleichtert.

800
Tischbreite
800 mm
2000
Tischlänge



KARTA PRODUKTOWA

2000 mm / Option 3000 mm

1140

Abstand zwischen den Ständern

1140 mm

7.5

Leistung des Fräskopfes

7,5 kW

DM-800 – kompaktes Modell DM-800 für die stabile Bearbeitung von Ebenen.

Das Modell bietet einen Tisch von 800 × 2000 mm mit optionaler Länge 3000 mm, einen Durchlass zwischen den Ständern von 1140 mm, Verfahrwege X/Y/Z 2000 / 800 / 500 mm, einen 7,5-kW-Fräskopf, einen 4-kW-Tischantriebsmotor sowie die Möglichkeit der Konfiguration Manual / DRO.

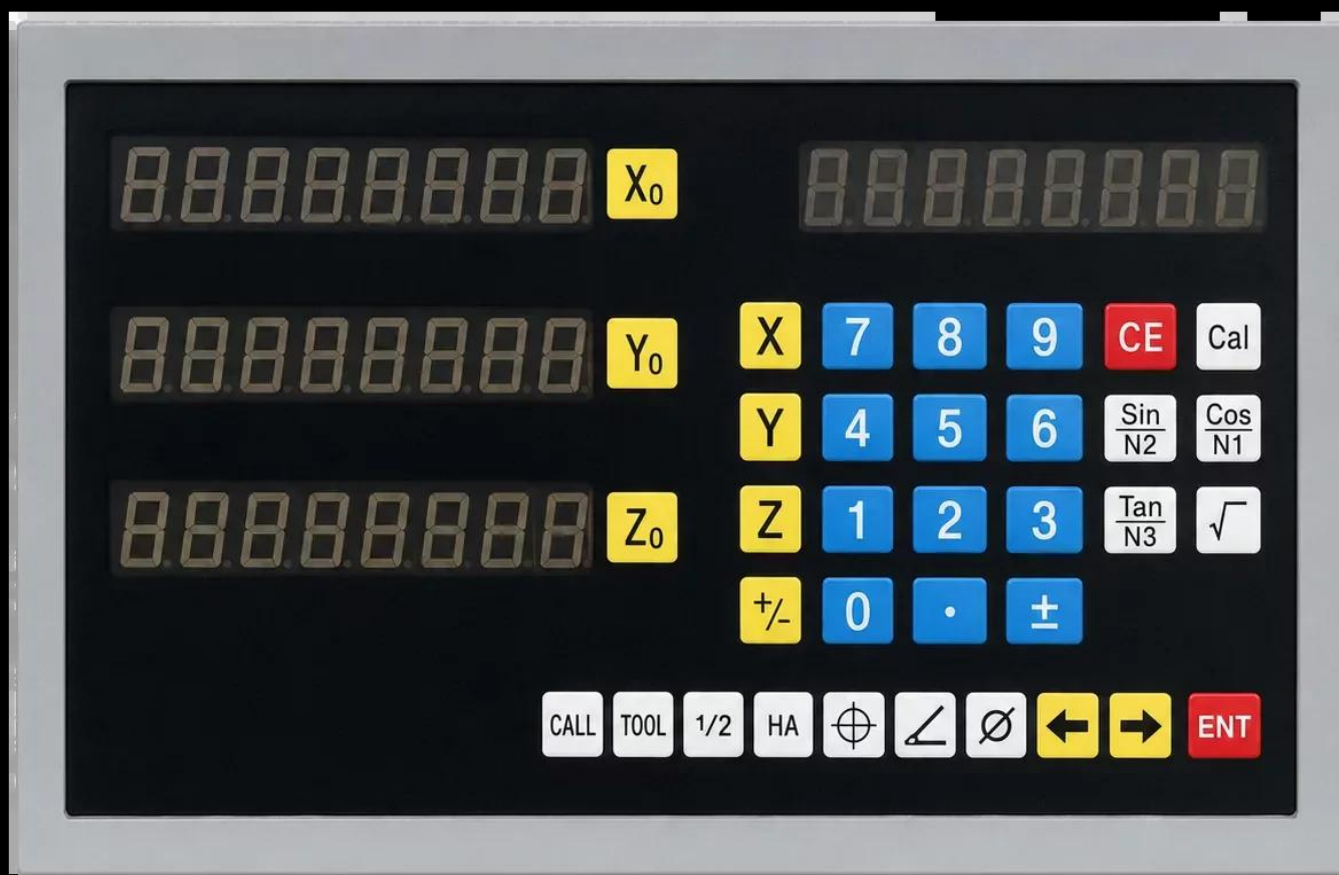
Produktgalerie

Bilder und wichtigste Elemente des Modells DM-800

Ausstattungs-elemente und Arbeitssysteme der DM-800



KARTA PRODUKTOWA



DRO

KARTA PRODUKTOWA



Vertikalkopf

KARTA PRODUKTOWA



Horizontalkopf

KARTA PRODUKTOWA



ISO-Spindel

KARTA PRODUKTOWA



Elektryk
Maschinenaufbau

Steife Portalkonstruktion für die Bearbeitung großer Flächen

Die DM-800 nutzt einen symmetrischen Portalrahmen, der die Steifigkeit der gesamten Konstruktion erhöht



KARTA PRODUKTOWA

und die Stabilität bei Arbeiten unter schwereren Zerspanungsbedingungen verbessert. Das Portalsystem ermöglicht eine komfortable Bearbeitung langer Werkstücke, die auf dem Arbeitstisch gespannt werden.

Der Tisch ist über die gesamte Verfahrlänge abgestützt, was hilft, eine konstante Schnittgenauigkeit im gesamten Arbeitsbereich zu halten. Dadurch eignet sich die Maschine zum Fräsen von Ebenen, Bezugsflächen, Führungen, Montageplatten und Konstruktionselementen.

Der frequenzgeregelte Vorschubantrieb der X-Achse ermöglicht eine stufenlose Regelung der Tischvorschubgeschwindigkeit. Das zentrale Tastenbedienfeld erleichtert die Bedienung, und das optionale DRO-System erhöht den Komfort bei der Positionseinstellung und Maßkontrolle während der Arbeit.

Technische Merkmale

Wichtigste Eigenschaften der DM-800

Symmetrische Portalkonstruktion gewährleistet hohe Steifigkeit auch bei schwierigeren Zerspanungsbedingungen.

Vollständige Tischabstützung über die gesamte Verfahrlänge hilft, eine konstante Bearbeitungsgenauigkeit zu halten.

Frequenzgeregelter X-Achsen-Antrieb ermöglicht eine stufenlose Änderung der Tischvorschubgeschwindigkeit.

Starker 7,5-kW-Fräskopf sorgt für effiziente Bearbeitung von Ebenen, Nuten und Montageflächen.

Zentrales Tastenbedienfeld erleichtert die Bedienung der Maschine und die Kontrolle grundlegender Arbeitsfunktionen.

DRO-Option erleichtert die Kontrolle der Achsposition, das Einrichten des Werkstücks und wiederholgenaue Bearbeitung.

Tisch 800 × 2000 mm ermöglicht die Bearbeitung von Platten, Rahmen und Gehäusen mit großen Abmessungen.

Optionale Tischlänge 3000 mm erweitert die Möglichkeiten bei der Arbeit mit längeren Werkstücken.



KARTA PRODUKTOWA

Versionen und Ausstattung

Manual / DRO – Konfiguration für Werkstatt und Produktion

Manuelle Version – klassische Konfiguration für die Bedienung durch den Operator beim Fräsen großer Flächen.

DRO-Version – digitale Anzeige der Achsposition erhöht den Arbeitskomfort und reduziert das Risiko von Messfehlern.

Vertikalkopf – bestimmt zum Fräsen von Ebenen, Nuten und technologischen Flächen.

Horizontalkopf – erweitert den Bereich der Seitenbearbeitung und Arbeiten, die eine andere Werkzeugeinstellung erfordern.

Anwendung

Wo eignet sich die Portalfräsmaschine DM-800?

Die DM-800 ist für die Bearbeitung großer Flächen, geschweißter Elemente, Gehäuse, Montageplatten, Maschinenrahmen und Gussteile bestimmt. Die Portalkonstruktion sorgt für Stabilität, während die Tischabmessungen die Arbeit mit Werkstücken ermöglichen, wie sie in Reparaturwerkstätten, Werkzeugbaubetrieben und Maschinenbaubetrieben vorkommen.

Maschinenbau – Bearbeitung von Rahmen, Platten, Gehäusen und Konstruktionselementen.

Reparaturbetriebe – Regeneration von Montage- und Bezugsflächen großer Teile.

Werkzeugbau – Fräsen von Ebenen, Nuten, Bezugs- und Arbeitsflächen.

Stahlindustrie – Bearbeitung von Schweißkonstruktionen und schweren technischen Elementen.

Einzelbearbeitung – Werkstatt-, Prototypen- und Reparaturarbeiten.

Plattenbearbeitung – Fräsen von Bezugsflächen und Montageebenen.



KARTA PRODUKTOWA

Spezifikation DM-800

Technische Spezifikation des Modells DM-800

Modell **DM-800**

Maschinentyp **Portalfräsmaschine DM-800 Manual / DRO**

Steuerung / Konfiguration **Manuelle Bedienung, optionale digitale DRO-Anzeige**

Tischabmessungen **800 × 2000 mm**

Optionale Tischabmessung **800 × 3000 mm**

Abstand zwischen den Ständern **1140 mm**

Verfahrweg X-Achse **2000 mm / optional 3000 mm**

Verfahrweg Y-Achse **800 mm**

Verfahrweg Z-Achse **500 mm**

Leistung des Fräskopfes **7,5 kW**

Leistung des Tischantriebsmotors **4 kW**

Konstruktion **Symmetrischer Portalrahmen mit hoher Steifigkeit**

Tischabstützung **Tisch über die gesamte Verfahrlänge abgestützt**

Vorschubantrieb der X-Achse **Motor mit Frequenzumrichter für variablen Vorschub**

Bedienung **Zentrales Tastenbedienfeld / Bedienpult**

Ausgewählte Elemente **DRO, Vertikalkopf, Horizontalkopf, ISO-Spindel, Elektrik**

Anwendung **Planfräsen, Bearbeitung von Platten, Rahmen, Gehäusen, Gussteilen und Montageflächen**