



ART.-NR. : 470596

MUSTERMASCHINE

Ohne CE und nur für den Export in Nicht-EU-Länder

Die Modelle der Mark Super Baureihe sind Bohr - Fräsmaschinen im besten Sinn. Sie eignen sich hervorragend als kompakte Bohrmaschine mit kraftvollem Antrieb und breitem Drehzahlband. Aber auch beim Fräsen von Stahl- und NE- Metallen machen diese Maschinen eine gute Figur. Sie sind daher in Werkstätten und Wartungsabteilungen für die Bearbeitung von Einzelstücken und Kleinserien oder für Anwendungen in der Ausbildung optimal geeignet.

- Vorschub in der X-Achse
- Automatischer Bohrvorschub
- Digitale Tiefenanzeige für Pinole
- Gewindeschneidfunktion
- Schwenkbarer Fräskopf
- Stufenlos regelbare Spindeldrehzahl
- Inkl. Kühlmittleinrichtung und Untergestell
- Montierte 3-Achs-Positionsanzeige

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICH

Tischabmessungen	820 mm x 240 mm
Bohrleistung, Stahl	32 mm
Bohrleistung, Guss	45 mm
Schaftfräsen	22 mm
Höhenhub Kopf	350 mm
T-Nuten Tisch, Anzahl	3 Stück
T-Nuten Tisch (Breite x Abstand)	14 mm x 65 mm

VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse man. / autom.	450 mm
Verfahrweg Y-Achse	150 mm

VERTIKALFRÄSKOPF

Spindelaufnahme	4 MK
Pinolenhub	130 mm
Pinolendurchmesser	75 mm
Abstand Spindel Nase - Tisch	425 mm
Ausladung	245 mm
Schwenkbereich Kopf	90/70°
Geschwindigkeiten	(12) 75-438/438-2500 1/min

VORSCHUB

Pinolenvorschübe	0,12/0,18/0,25 mm/U
------------------	---------------------

ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	1,5 kW
----------------------------	--------

MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1.27 m x 0.97 m x 2.05 m
Gewicht	320 kg

PRODUKTDDETAILS

Maschinengestell

- Die Maschinen der Baureihe Mark Super sind kompakte und handliche Bohr-Fräsmaschinen für den Einsatz in Werkstätten und in der Ausbildung
- Das Maschinengestell ist aus Grauguss gefertigt und verfügt über breite und exakt einstellbare Schwalbenschwanzführungen in allen Achsen
- Das praktische Untergestell sorgt für stabilen Stand und bietet dazu auch Stauraum
- Der Arbeitstisch mit großer Aufspannfläche ist in der X-Achse mit einem stufenlos regelbaren Vorschubmotor ausgestattet
- Der TV 1000 ist für den Einsatz an der Mark Super speziell angepasst und der drehmomentstarke Antrieb ermöglicht eine gleichmäßige und effiziente Fräsbearbeitung
- Die Eilgangsfunktion vereinfacht das Einrichten der Maschine und verkürzt Nebenzeiten der Bearbeitung

Fräskopf

- Auch der Fräskopf wird motorisch in der Höhe positioniert und ist nach links und rechts um jeweils 45° schwenkbar
- Mit dem geschwenkten Fräskopf sind so auch Bohr- oder Fräsarbeiten im Winkel möglich
- Ein zweistufiger Hauptspindelmotor und das im Ölbad laufende Schaltgetriebe stellen ein breites Drehzahlband zur Verfügung
- Für Bohraufgaben kann der Pinolenvorschub manuell oder mit automatischem Antrieb erfolgen
- Eine präzise Feinzustellung der Pinole ist zudem auch per zuschaltbarem Handrad möglich
- Für den automatischen Pinolenvorschub bietet das integrierte Vorschubgetriebe drei Schaltstufen zur Auswahl
- Ein einstellbarer Anschlag schaltet den Vorschub bei erreichter Bohrtiefe automatisch ab
- Der exakte Pinolenhub ist über eine digitale Tiefenanzeige genau ablesbar
- Die Maschine verfügt außerdem über eine Gewindebohrfunktion mit automatischer Drehrichtungsumkehr der Spindel beim Erreichen der voreingestellten Gewindetiefe
- Hochwertige Elektrokomponten garantieren zuverlässige Funktion und sichern deren problemlose Verfügbarkeit

Die Mark Super SV.M bietet ein Plus an Leistung und die stufenlose Drehzahlregelung erweitern den Einsatzbereich

- 2 Getriebestufen und der DELTA-Frequenzumformer garantieren im gesamten Drehzahlbereich ein hohes Drehmoment für eine kraftvolle Zerspanung
- Die gewählte Spindeldrehzahl wird per Display direkt auf dem Bedienfeld angezeigt
- Hochwertige Elektrokomponten garantieren zuverlässige Funktion und sichern deren problemlose Verfügbarkeit

Ausstattung

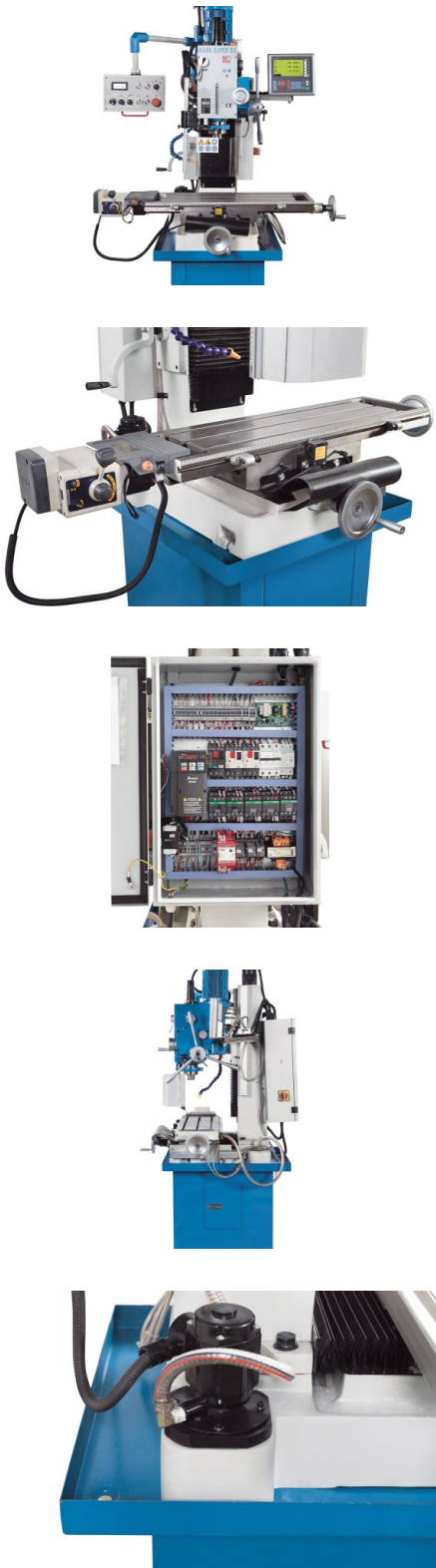
- Die neue Generation unserer serienmäßigen Positionsanzeigen rundet die professionelle Ausstattung der Maschine ab
- Die empfindlichen Glasmaßstäbe werden mit robusten Schutzabdeckungen montiert, die sie zusätzlich vor Spänen und Kühlmittel schützen
- Eine integrierte Kühlmittleinrichtung gehört ebenfalls zum serienmäßigen Lieferumfang

Musterartikel

- Nur für Nicht-EU-Märkte, die Maschine ist getestet und voll funktionsfähig, ohne Gewährleistung, mit 6 Monaten Ersatzteilgarantie (ausgenommen Verschleißteile)
- Für den EU-Markt bieten wir ein breites Programm moderner Bohrmaschinen, alle Informationen finden Sie auf unserer Website
- Bei Fragen zum Produkt oder zu Verkaufsbeschränkungen kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsspezialisten

Standardzubehör

- 3-Achs-Positionsanzeige
- Automatischer Pinolenvorschub
- Untergestell
- Tischvorschub TV 1000
- Bohrfutter 13 mm
- Einsteckzapfen
- Kühlmittleinrichtung
- Betriebsanleitung



Integrierte Kühlmittleinrichtung



KNUTH auf YouTube

Informationen auf den Punkt

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos für nahezu alle Maschinen aus unserem Programm. Wir zeigen die Maschinen aus aktuellen Lieferungen und Sie erhalten einen Eindruck von der Handhabung, der Verarbeitungsqualität und von der Bearbeitungsperformance.

**Interessieren Sie sich für eine Maschine, für die Sie kein aktuelles Video finden?
Kontaktieren Sie uns gerne!**