



ART.-NR. : 470616

MUSTERMASCHINE

Die Maschine ist getestet und voll funktionsfähig und 12 Monaten Gewährleistung

Die Bohrmaschinen der ZXB-Serie sind die richtige Wahl für jede Werkstatt, von Wartung bis Fertigung. Die robusten Bohrmaschinen verfügen über ein Touchscreen-Bediendisplay, das den Anwender auch bei der Auswahl der richtigen Bearbeitungsparameter unterstützt. Die Spindeldrehzahl ist stufenlos regelbar und der Pinolenvorschub verfügt über ein robustes Schaltgetriebe. Der Aufspanntisch kann in Y- und X-Achse positioniert und motorisch in der Höhe verfahren werden. Diese Bohrmaschinen sind ideal für die Einzel- und Kleinserienfertigung, insbesondere in der Instandhaltung großer Anlagen und im Stahl- und Hallenbau.

- Touchscreen Bedienfeld mit Zusatzfunktionen
- Automatischer Vorschub mit Schaltgetriebe
- Stufenlose Drehzahlregelung

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICH

Bohrleistung	50 mm
Gewindebohrleistung, Stahl	M 27
Tischaufspanfläche	800 mm x 280 mm
Pinolenhub	200 mm
Tischverfahrweg motorisch	500 mm
Säulendurchmesser	160 mm
Abstand Spindelnahe - Tischoberfläche	500 mm
Abstand Spindelnahe - Fuß	1165 mm
Ausladung	380 mm
Verfahrweg X-Achse	450 mm
Verfahrweg Y-Achse	280 mm

HAUPTSPINDEL

Drehzahlbereich	55-348/348-2200 1/min
Spindelaufnahme	MK 4
Schwenkbereich	45 Grad

VORSCHUB

Pinolenvorschübe	0.08 mm/U - 0.5 mm/U
------------------	----------------------

ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung	3 kW
Hauptantrieb	

MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	1.26 m x 1.23 m x 2.27 m
Gewicht	850 kg

PRODUKTDETAILS



Motorische Höhenverstellung des Arbeitstisches



Große Arbeitsbereich

- Ideal für Einzel- und Serienfertigung, zum Bohren, Senken, Reiben und Gewindeschneiden
- Sehr stabile Konstruktion mit dickwandiger Säule und großer Ausladung
- Basis, Säule, Tisch und Getriebekopf bestehen aus hochwertigem Qualitätsguss
- Der Kreuztisch bietet einen großem Spannbereich und ermöglicht präzises Koordinatenbohren
- Die Tischführungen sind in X- und Y-Achse über einen Keilleisten präzise einstellbar
- Höchste Positioniergenauigkeit ermöglicht die komplett montierte 2-Achs-Positionsanzeige mit Linearmaßstäben
- Die Höhenverstellung des Tisches erfolgt über kraftvollen motorischen Antrieb
- Der gesamte Bohrkopf ist zu beiden Seiten um $\pm 45^\circ$ schwenkbar
- Das Vorgelegegetriebe für den Hauptspindeltrieb läuft im Ölbad und arbeitet zuverlässig und verschleißarm
- Der automatische Pinolenvorschub wird ohne Kraftaufwand über eine Elektromagnetkupplung geschaltet
- Für den Handbetrieb kann die gewünschte Bohrtiefe am Drehkreuzanschlag eingestellt werden
- Die robuste, spritzwassergeschützte LED-Arbeitsleuchte ist energieeffizient und leuchtet hell, ohne zu blenden
- Die Maschinen dieser Baureihe verfügen serienmäßig über eine Gewindeschneidfunktion
- Eine Zentralschmierung versorgt die Tischführungen mit Schmierstoff
- Eine integrierte Kühlmittleinrichtung und Bedienwerkzeug runden die komplette Ausstattung der Maschine ab

Modernes Bedienkonzept mit robustem Touchscreen Display

- Der 8" Touchscreen verfügt über eine unempfindliche robuste Oberfläche
- Die Bedienung ist intuitiv und erfordert keine Programmierkenntnisse
- Die aktuelle Drehzahl wird am Touchscreen angezeigt und ist direkt stufenlos einstellbar
- Das Bediensystem bietet den Bediener außerdem Unterstützung bei der Auswahl der richtigen Technologiewerte für die Bearbeitung
- Abhängig von Bohrerdurchmesser und Material wird die passende Spindeldrehzahl und Vorschub vorgeschlagen
- Ein elektronischer Tiefenschlag stoppt den automatischen Vorschub mit hoher Genauigkeit und ohne mechanische Belastung
- Die Maßeinheit der Eingaben und Anzeigen kann zwischen mm und Inch gewählt werden
- Die Kühlmittleinrichtung ist im Maschinenständer integriert und wird ebenfalls über den Touchscreen aktiviert
- Der integrierte Betriebsstundenzähler hilft bei der Kontrolle von Serviceintervallen und Kostenkalkulation
- Die einfache Handhabung der Maschine entlastet den Bediener im Produktionsalltag und steigert die Produktivität

2-Achs-Positionsanzeige

- Höhere Arbeitsgenauigkeit
- Geringere Fehlerquote
- Größere Fertigungssicherheit
- Wesentliche Zeitersparnis
- Produktivitätssteigerung
- Optimal ablesbare Anzeige
- Benutzergerechte Funktionen
- Übersichtlich angeordnete Tastatur
- Koordinatenwertvorgabe

Standardzubehör

- Gewindeschneideinrichtung
- Touchscreen
- Schutzschild
- LED-Arbeitsleuchte
- Kühlmittleinrichtung
- Reduzierhülse MK 4/2
- Reduzierhülse MK 4/3
- Reduzierhülse MK 3/1
- Bohrfutter mit Einsteckzapfen
- Bedienwerkzeug
- Betriebsanleitung



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!**