




Sehen Sie diese  
Maschine in Aktion  
bei YouTube 

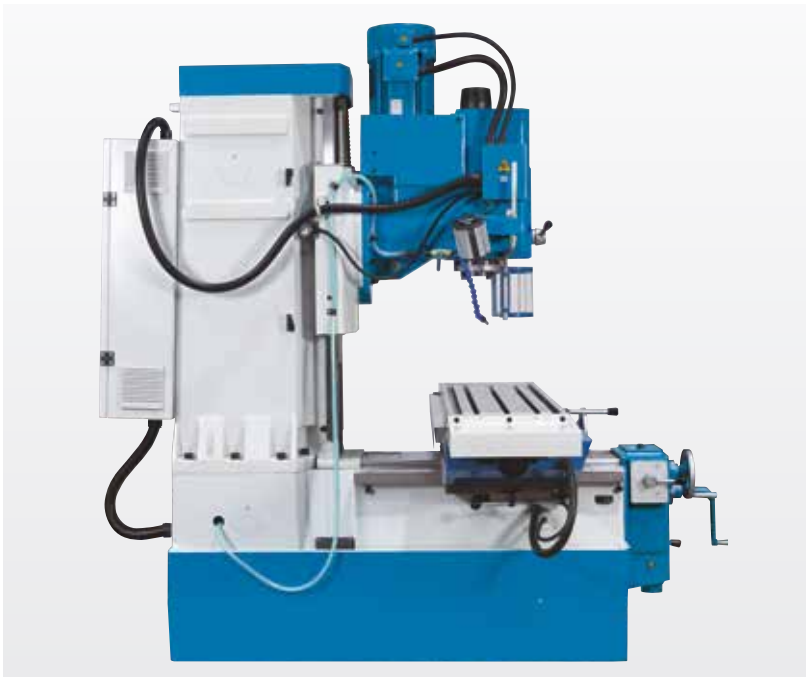


- stufenlose Drehzahlregelung
- umfangreiche Serienausstattung

- Nicht der Maschinentisch (mit Werkstück) wird in der Z-Achse bewegt, sondern der Fräskopf - größere Stabilität und geringere Vibrationen führen zu mehr Präzision bei sehr hoher Tischbelastbarkeit! Zusätzlich verstärkt wird dieser Effekt durch das großdimensionierte schwere Graugussgestell (Meehanite) und die extrem breiten Flachführungen.
- stufenlose Drehzahlregulierung durch Frequenzumrichter
- starre rechtwinklige Führungen garantieren dauerhafte Genauigkeit
- Meehanite-Graugussgestell
- $\pm 45^\circ$  schwenkbarer Fräskopf
- Maschine ist serienmäßig mit einer 3-Achs-Positionsanzeige ausgestattet



Der sehr stabile Fräskopf ist präzise schwenk- und ausrichtbar



Schwere Bauweise mit großer Ausladung und Arbeitsbereich



Planfräsen mit Messkopf

## Technische Daten

## KB 1400

<b>Arbeitsbereich</b>		
Abstand Spindelachse - Tischoberfläche	mm	150 - 650
T-Nuten, Anzahl	Stück	3
Tischaufspannfläche	mm	1.400x400
T-Nuten, Breite	mm	18
T-Nuten, Abstand	mm	100
Geschwindigkeit Höhenverstellung (max.)	mm/min	1.670
<b>Verfahrwege</b>		
Verfahrweg X-Achse	mm	950
Verfahrweg Y-Achse	mm	400
Verfahrweg Z-Achse	mm	500
<b>Vertikalfräskopf</b>		
Spindelaufnahme		ISO 50
Ausladung	mm	510
Spindeldrehzahl (vertikal)	1/min	30 - 1.800
Pinolenhub	mm	105
Schwenkbereich Kopf		± 45°
<b>Eilgang</b>		
Eilgang X-Achse	mm/min	1.670
Eilgang Y-Achse	mm/min	1.670
Eilgang Z-Achse	mm/min	1.670
<b>Vorschub</b>		
Vorschubgeschwindigkeit X-Achse	mm/min	(9) 18 - 627
Vorschubgeschwindigkeit Y-Achse	mm/min	(9) 18 - 627
Vorschubgeschwindigkeit Z-Achse	mm/min	18 - 627
<b>Antriebsleistungen</b>		
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5
Motorleistung Vorschub	kW	0,75
Motorleistung Z-Achse	kW	0,75
Motorleistung Kühlmittelpumpe	kW	0,04
<b>Maße und Gewichte</b>		
Durchflussmenge, Kühlpumpe	l/min	12
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	2,29x1,77x2,12
Gewicht	kg	3.660
Art.-Nr.		301320

## 3-Achs-Positionsanzeige

- höhere Arbeitsgenauigkeit
- geringere Fehlerquote
- größere Fertigungssicherheit
- wesentliche Zeitersparnis
- Produktivitätssteigerung
- optimal ablesbare Anzeige
- benutzergerechte Funktionen
- Auflösung 0,01 / 0,005 mm
- Koordinatenwertvorgabe
- Erhaltung der Achsposition bei ausgeschalteter Anzeige
- Lochkreismusterberechnung
- Taschenrechnerfunktion
- Speicher für 10 Werkzeuge
- Radius / Durchmesserumschaltung
- Umrechnung mm/inch

## Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, Spannzangenfutter mit Spannzangen Ø 4,5,6,8,10,12,14,16 mm, Reduzierhülsen MK4, MK3 und MK2, Fräsdorn Ø 40 mm, Kühlmittelleinrichtung, Arbeitsleuchte, Zentralschmierung, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

## Optionen

## Art-Nr:

• Fräsfutter WELDON ISO 50 / Ø25 mm	106817
• E-KB1400 Ersatzteilpaket für 5 Jahre für 301320	259007
• Hydraulik-Maschinenschraubstock HS 150	125028

Weitere Optionen für diese Maschinen finden Sie auf unserer Webseite.