

## Werkzeugfräsmaschinen mit digitaler 3-Achsen-Positionsanzeige DP 700 von **NEWALL**. Mit Inverterantrieb der Vorschubachsen steuerbar über das Bedienpanel

### Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Vielseitiger Anwendungsbereich
- ▶ Hervorragende Dämpfungseigenschaften und Stabilität des Maschinengestells
- ▶ Alle Führungen gehärtet und präzisionsgeschliffen und durch Keilleisten nachstellbar
- ▶ Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse über einen elektronischen Joystick am Bedienpanel stufenlos einstellbar
- ▶ Elektrische Vorschubendabschaltung
- ▶ Zentral und übersichtlich angeordnetes Bedienpanel mit integrierter digitaler Positions- und Drehzahlanzeige
- ▶ Massiver Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Groß dimensionierte Handräder mit Skala
- ▶ Maschinenlampe
- ▶ Ruhiger Lauf
- ▶ Manuelle Zentralschmierung



### Argumente,...



#### SCHALTSCHRANK

- › Mit Komponenten von **SIEMENS**



#### OPTI BEDIENPANEL

- › Schwenkbar, zentral und übersichtlich
- › Automatischer Vorschub in X-, Y- und Z-Achse, über einen elektronischen Joystick am Bedienpanel stufenlos einstellbar
- › Im Bedienpanel integrierte digitale Positionsanzeige DP 700



#### KUGELUMLAUFSPINDEL

- › in allen Achsen
- › Höhere Präzision
- › Geringeres Umkehrspiel



Hier finden Sie die Videopräsentation unserer Optimum Fräsmaschine MZ 4S



#### KREUZTISCHUMHAUSUNG

- › Standardmäßig bei der Auslieferung an der Maschine montiert
- › Schutz vor Spänen und Spritzwasser
- › Klappbar, dadurch optimal zugänglicher Arbeitsraum

## Technische Daten und Zubehör

Modell	MZ 2S
Artikel Nr.	3346235
<b>Leistung</b>	
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Gesamt-Anschlusswert	4 kW
Antriebsmotor	2,2 kW
Motor Eilgang/Vorschub	0,375 kW
Motor Kühlmittelpumpe	95 W
<b>Bohr-Fräisleistung</b>	
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 30 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 26 mm
Messerkopfgröße max.	Ø 100 mm
Schafffräsergröße max.	Ø 25 mm
<b>Spindel</b>	
Pinolenhub	120 mm
Spindelaufnahme	ISO 40 DIN 2080
Anzugsstange	M16
<b>Drehzahlbereich</b>	
Spindeldrehzahlen	50 - 1.890 min <sup>-1</sup>
Getriebestufen	12 Stufen
<b>Vertikal</b>	
Vertikaler Drehbereich	± 90°
Abstand Spindelnase - Kreuztisch	75 - 410 mm
Ausladung max.	100 mm
Vertikal Kreuztischlänge x -breite	830 x 250 mm
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 63 mm / 2
<b>Horizontal</b>	
Abstand Horizontalspindel - Kreuztisch	70 - 400 mm
Horizontal Kreuztischlänge x -breite	750 x 320 mm
Traglast max.	285 kg
T-Nutengröße / Abstand / Anzahl	14 mm / 63 mm / 5
<b>Verfahrweg mit Vorschub</b>	
X-Achse (Kreuztisch)	manuell 400 mm / automatisch ~310 mm
Y-Achse (Fräskopf)	manuell 200 mm / automatisch ~160 mm
Z-Achse (Kreuztisch)	manuell 335 mm / automatisch ~295 mm
Antriebsdrehzahl Vorschub / Eilgang	50 - 450 min <sup>-1</sup> / 700 min <sup>-1</sup>
Vorschubgeschwindigkeit	10 - 600 mm/min.
<b>Abmessung und Gewicht</b>	
Länge x Breite x Höhe ca.	1.239 x 1.168 x 1.900 mm
Nettogewicht ca.	1.400 kg

## Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Nr.	
<b>Hydraulische Spannvorrichtung</b> DIN 69871 ab Werk	3346226	
<b>Druckluft Werkzeugwechsler</b> inkl. Anbauadapter und Montagekosten	3346225	
<b>Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß</b> SE 55 (4 Stück nötig)	3352981	
<b>Kupplung für X- und Y-Achse</b>	3346228	
Kupplung entkoppelt den Vorschubmotor der Achse und erleichtert somit das Kurbeln erheblich		
<b>Werksmontage</b> Kupplung in x- und y-Achse	9000481	

## Lieferumfang

- › Adapter ISO 40/MK3
- › Aufnahme MK1 und MK2
- › Frässpindel Horizontalfräsen Ø 27 mm
- › Bedienwerkzeug

Winkeltisch	3346221	
› Tischlänge x -breite 375 x 660 mm . Traglast max. 150 kg		
› T-Nutengröße / Anzahl / Abstand: 12 mm / 8 / 45 mm		
› Abmessungen 895 x 433 x 354 mm		
› Gewicht 140 kg		

