

MIRAGE

AUSSENSPANNENDE

FLANSCHENDREHMASCHINEN

BEARBEITUNGSBEREICH VON 0 - 2032 MM (0 - 80 ZOLL)

DICHTFLÄCHEN UND NUTEN
NACH ASME-STANDARD



▼ MM760E Aussenspannende Flanschdrehmaschinen



Standardmäßig im Lieferumfang jeder Maschine enthalten

- Werkzeug-Kit mit Werkzeugen und Einsätzen
- Luftfilter-Schmiervorrichtung (bei pneumatischen Modellen)
- Schlauchanschluss
- Alle erforderlichen Spannblöcke
- Lager- / Transportbox
- CE-Zertifikat
- Packliste und Bedienungsanleitung.



Beschreibung

Eine Produktserie von robusten Aussenspannende Flanschdrehmaschinen, die zur Herstellung von Dichtflächen und Nuten nach ASME-Standard eingesetzt werden.

Anwendungsbereiche

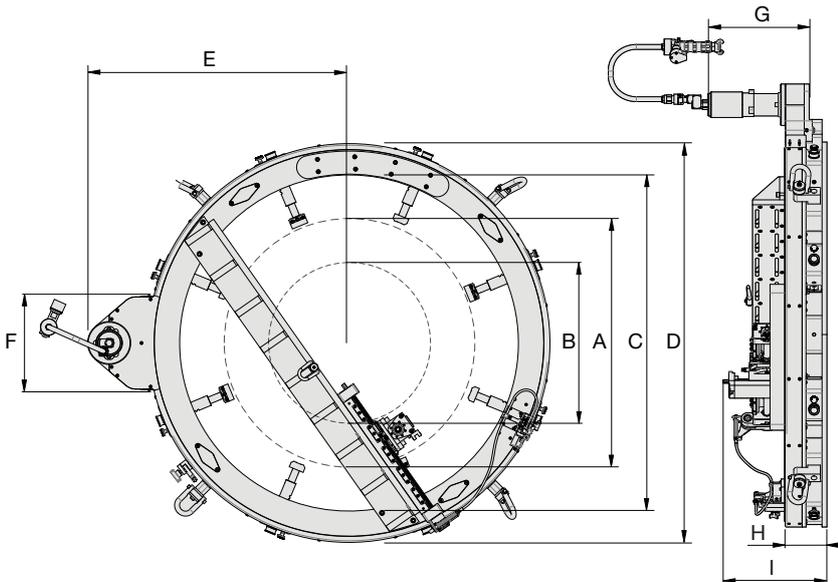
Plandrehen von Wärmetauscherflanschen und anderen großen Flanschen, wie z.B. Kransockeln.

- **Kontinuierlich variabler automatischer Vorschub für ASME-Standardbearbeitungen**
- **Wahlweise mit pneumatischem und hydraulischem Antrieb erhältlich**
- **Radiale Schnellspanneinstellung**
- **Axiale Schnellspannbacken**
- **Hochbelastbare Lagerkonstruktion für hohe Zerspanungsleistung und höchste Präzision**
- **Wärmetauschersets für Plandreh- und Nutenbearbeitung in einem Arbeitsgang**

Modellnummer	Antriebsart	Bearbeitungsdurchmesser (Standardwerkzeuge)	Spannzentrier- ringe	Werkzeug- träger-Hub: X-Achse	Werkzeug- träger-Hub: Z-Achse	Max. Dreh- zahl	Erforderliche Versorgung
MM760E	Pneumatisch	0 – 762 mm (0 – 30")	4	0 – 356 mm (0 – 14")	0 - 102 mm (0 - 4")	16	6.2 bar (90 psi)
MM760E-H	Hydraulisch					32	30 Lpm (8 Gpm) 55 bar (800 psi)
MM1000-E	Pneumatisch	0 – 1016 mm (0 – 40")	4	0 – 356 mm (0 – 14")	0- 102 mm (0 - 4")	12	6.2 bar (90 PSI)
MM1000E-H	Hydraulisch					25	30 Lpm (8 Gpm) 55 bar (800 psi)
MM1250E	Pneumatisch	0 – 1270 mm (0 – 50")	8	0 – 356 mm (0 – 14")	0 - 102 mm (0 - 4")	9	6.2 bar (90 psi)
MM1250E-H	Hydraulisch					19	30 Lpm (8 Gpm) 55 bar (800 psi)
MM1500E	Pneumatisch	0 – 1524 mm (0 – 60")	8	0 – 356 mm (0 – 14")	0 - 102 mm (0 - 4")	7	6.2 bar (90 psi)
MM1500E-H	Hydraulisch					14	30 Lpm (8 Gpm) 55 bar (800 psi)
MM1775E	Pneumatisch	0 – 1778 mm (0 – 70")	8	0 – 356 mm (0 – 14")	0 - 102 mm (0 - 4")	5	6.2 bar (90 psi)
MM1775E-H	Hydraulisch					10	30 Lpm (8 Gpm) 55 bar (800 psi)
MM2000E	Pneumatisch	0 – 2032 mm (0 – 80")	8	0 – 356 mm (0 – 14")	0 - 102 mm (0 - 4")	4	6.2 bar (90 psi)
MM2000E-H	Hydraulisch					8	30 Lpm (8 Gpm) 55 bar (800 psi)

Modellnummer	Vorschub- geschwindigkeit X- und Y-Achse pro Umdrehung
MM760E	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM76E-H	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1000E	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1000E-H	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1250E	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1250E-H	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1500E	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1500E-H	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1775E	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM1775E-H	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM2000E	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")
MM2000E-H	0.1 – 0.8 mm (0.004 - 0.31")

Aussenspannende Flanschdrehmaschinen



MME
Serie



0 - 2032 mm (80 Zoll)
Aussenspannende

FLANSCHDREHMASCHINEN

Spannbereich:

459 - 2045 mm (18.1 - 80.5")

Flächenbereich:

0 - 2032 mm (0 - 80")

TECHNISCHE MASCHINENDATEN

Modellnummer	MM760E	MM1000E	MM1250E	MM1500E	MM1775E	MM2000E
A (Spannbereich Min.-Max.)	459 - 775 mm (18.1 - 30.5")	714 - 1029 mm (28.1 - 40.5")	967 - 1283 mm (38.1 - 50.5")	1221 - 1537 mm (48.1 - 60.5")	1475 - 1791 mm (58.1 - 70.5")	1729 - 2045 mm (68.1 - 80.5")
B (Spannbereich mit optionalen Zentrierring-Erweiterungen)	544 - 229 mm (21.4 - 9")	798 - 483 mm (31.4 - 19")	1052 - 737 mm (41.4 - 29")	1306 - 991 mm (51.4 - 39")	1560 - 1245 mm (61.4 - 49")	1814 - 1499 mm (71.4 - 59")
C	787 mm (31")	1041 mm (41")	1295 mm (51")	1549 mm (61")	1803 mm (71")	2057 mm (81")
D (Zentrierring-Erweiterungen)	1085 mm (42.7")	1339 mm (52.7")	1593 mm (62.7")	1847 mm (72.7")	2101 mm (82.7")	2355 mm (92.7")
E	747 mm (29.4")	874 mm (34.4")	1001 mm (39.4")	1128 mm (44.4")	1255 mm (49.4")	1382 mm (54.4")
F	362 mm (14.25")	362 mm (14.25")	362 mm (14.25")	362 mm (14.25")	362 mm (14.25")	362 mm (14.25")
G	410 mm (16.1")	410 mm (16.1")	410 mm (16.1")	410 mm (16.1")	410 mm (16.1")	410 mm (16.1")
H	168 mm (6.6")	168 mm (6.6")	168 mm (6.6")	168 mm (6.6")	168 mm (6.6")	168 mm (6.6")
I	455 mm (17.9")	455 mm (17.9")	455 mm (17.9")	455 mm (17.9")	455 mm (17.9")	455 mm (17.9")

TRANSPORTABMESSUNGEN

Modellnummer	MM760E	MM1000E	MM1250E	MM1500E	MM1775E	MM2000E
Länge	1292 mm (51.3")	1582 mm (62.3")	1864 mm (73.4")	2145 mm (84.4")	2324 mm (91.5")	2464 mm (97")
Breite	1346 mm (53")	1600 mm (63")	1880 mm (74")	2159 mm (85")	1803 mm (71")	1803 mm (71")
Höhe	660 mm (26")	660 mm (26")	660 mm (26")	660 mm (26")	1829 mm (72")	1981 mm (78")

GEWICHTE

Modellnummer	MM760E	MM1000E	MM1250E	MM1500E	MM1775E	MM2000E
Maschinengewicht	401 kg (883 lbs)	469 kg (1033 lbs)	650 kg (1434 lbs)	722 kg (1591 lbs)	796 kg (1754 lbs)	886 kg (1953 lbs)
Transportgewicht	567 kg (1250 lbs)	665 kg (1466 lbs)	885 kg (1950 lbs)	1002 kg (2210 lbs)	1369 kg (3018 lbs)	1457 kg (3213 lbs)

Aussenspannende Flanschdrehmaschinen

Mirage transportable Werkzeugmaschinen

- Flanschdrehmaschinen
- Hot-Tapping-Maschinen
- Tragbare Bohrmaschinen
- Bandsägen
- Diamantkettensägen
- Orbitalfräsmaschinen
- Ausspindelmaschinen
- Rohrtrenner
- Sondermaschinenbau

Enerpac Industrierwerkzeuge

- Zylinder und Heber
- Pumpen und Ventile
- Systemkomponenten
- Verschraubungsgeräte
- Pressen
- Abzieher
- Werkzeuge
- Schwerlasthebezeuge
- Equalizer Flanschwartungs-
werkzeuge
- Werkzeuge für den Nuklearbereich
von Biach
- Kundenspezifische Produkte
- Spannwerkzeuge

Zubehör für Aussenspannende Flanschdrehmaschinen

Wärmetauscher-Modul für Plandrehbearbeitung



Maschine	Teilenummer
MM760E	F0442C0001XX für alle Maschinen- größen
MM1000E	
MM1250E	
MM1500E	
MM1775E	
MM2000E	

Ersatzteilpakete

Das Ersatzteilpaket umfasst Teile wie Federn, Lager, Zustellmuttern und einen Nockenstößel.

Maschine	Teilenummer
MM760E	MM760E-SK für alle Maschinen- größen
MM1000E	
MM1250E	
MM1500E	
MM1775E	
MM2000E	



Einrichtung und Bedienung

Der Bediener muss:

- Geschult und mit dem Produkt vertraut sein
- In der Lage sein, die richtige und falsche Verwendung von statischen oder tragbaren Maschinen zu erkennen
- Alle lokalen und international anerkannten Sicherheitsvorschriften zur sicheren Verwendung angetriebener Maschinen einhalten.

Kompatible Frässhienen



Maschine	Teilenummer der kompatiblen Fräsbalken
MM760E	LMR1000
MM1000E	LMR1000
MM1250E	LMR1500
MM1500E	LMR1500
MM1775E	LMR2000
MM2000E	LMR2000

Geben Sie bitte entweder die hydraulische oder die pneumatische Antriebsart zusammen mit dem nachstehenden Montagebügel an.

Montagebügel für Fräsbalken des Wärmetauschers

Teilenummer: **F0442D0002XX**
für alle Maschinengrößen

Komparator für Drehflächen

Teilenummer: **RBC0119**

Aufnahme für Zentrierring des Abzugsarms

Teilenummer: **F0411A0005XX**
Für Montage auf kleineren Durchmessern

Schlauchkupplungen

Teilenummer: **F4027X0075HA**
2 x 3/4" Dichtleisten-Schnellkupplungen.
Stecker und Muffe – 1829 mm (6ft) Schlauchlänge

Teilenummer: **F4027X0074HA**
2 x 1/2" Dichtleisten-Schnellkupplungen.
Stecker und Muffe – 1,8 m (6 ft) Schlauchlänge

Hydraulikaggregat

Teilenummer: **HPU-2**
3-Phasig elektrisch