

Mactech Mini EPL

Innenspannende Maschine zur Bearbeitung (Anfassen) der Rohrenden von 1,25" (31,8mm) Innendurchmesser bis 6,625" (168,3mm) Außendurchmesser

Robust, schnell und zuverlässig

Mactech Mini Series Maschinen zur Bearbeitung der Rohrenden sind die robustesten und produktivsten Geräte für Fräsen der dickwandigen Rohre von 1,25" (31,8mm) Innendurchmesser bis 6,625" (168,3mm) Außendurchmesser die zurzeit auf dem Markt verfügbar sind.

Die starre Befestigung im Rohr, aktiviert durch Zugstange zentriert die Maschine automatisch. Der Vorschub des Schneidekopfs erfolgt über Ratschenmechanismus. Die TiN beschichteten Werkzeuge liefern den sauberen ununterbrochenen Span, ohne Verwendung des Schneideöls.



Die Merkmale

- starrer Halt im Rohr
- selbstzentrierender Zugstangenmechanismus
- Antrieb mit integriertem Getriebe
- eine Spindel (Dorn) deckt fast den gesamten Bearbeitungs-Bereich ab
- die Konstruktion des Werkzeughalters eliminiert die Vibrationen des Werkzeugs
- einfache Einstellung der Werkzeuge / Kingen
- Druckluft-Antrieb (Betrieb ohne Gegenmoment)
- entfernt Rohrstützen und bereitet das Sammelrohr vor
- sauberer rechthöckriger Schnitt der Rohrenden



Mactech (Europe) Ltd
Mactech House
Riverdane Road
Eaton Bank Trading Estate
Congleton
Cheshire
CW12 1PN
+ 44 (0) 1260 281431

Mactech (Europe) Ltd.
Mactech House
Howe Moss Drive
Dyce
Aberdeen
Scotland
AB21 0GL
+ 44 (0) 1224 722666

Mactech (Europe) BV
Moerbeij 16
3371 NZ
Hardinxveld-Giessendam
Netherlands
+31 (0) 184 633 953

Mactech Mini EPL Auswahl der Spannbacken und Spannplatten

Pos.	Beschreibung	Innendurchmesser Bereich (Zoll)	Innendurchmesser Bereich (mm)	Spindelgröße
IH-01	Satz Spannbacken	1,250–1,600	31,8–40,6	1-1/4" (31,8mm)
H-02	Satz Spannbacken	1,525–1,925	38,8–48,9	1-1/4" (31,8mm)
M-01	Satz Spannbacken	1,800–2,270	45,8–57,6	1,800" (45,8mm)
M-02	Satz Spannbacken	2,240–2,695	56,9–68,4	1,800" (45,8mm)
M-03	Satz Spannbacken	2,665–3,120	67,7–79,2	1,800" (45,8mm)
M-04	Satz Spannbacken Clamp	3,050–3,500	77,4–88,9	1,800" (45,8mm)
M-02 & M-05	Satz Spannbacken und Platten	3,415–3,865	86,7–98,1	1,800" (45,8mm)
M-03 & M-05	Satz Spannbacken und Platten	3,780–4,230	96,0–107,4	1,800" (45,8mm)

Technische Daten*

Bearbeitungsbereich	1-1/4" (31,8 mm) Innendurchmesser bis to 6-5/8" (168,3 mm) Außendurchmesser
Motor, pneumatisch	1-1/4 PS (0,9325 kW)
Luftdruck	90 psi (6,2 bar)
Luftverbrauch	40 cfm (1133 l/min)
Drehzahl	34 1/min
Min. Freiraum Head	5-1/4" (133,3 mm)
Länge	13" (330,2 mm)
Betriebsgewicht	25 lbs (11,33 kg)
Transportgewicht	65 lbs (29,5 kg)

Bestelldaten

M-200 Mactech Mini EPL Maschine für 1,25" (31,8mm) Innendurchmesser bis 6,625" (168,3mm)

Außendurchmesser bestehend aus:

Antriebseinheit

Vorschubeinheit

Werkzeughalter, 6,625" (168,3mm) Keile

Zugstange & Kurbel

2 Sätze der Spannbacken und Platten, nach Kundenwahl

Luftsachlauch, 1/2" Wasserabscheider & Filter, Öler, Kugelhahn & 3/8" Kupplung

Transport-Box

Satz Imbus - Schlüssel

Betriebs- und Wartungsanleitung

M-300 Mactech Mini EPL Maschine für 1,25" (31,8mm) Innendurchmesser bis 6,625" (168,3mm)

Außendurchmesser bestehend aus:

Antriebseinheit

Vorschubeinheit

Werkzeughalter, 6,625" (168,3mm) Keile

Zugstange & Kurbel

Spannbacken-Sätze M1–M5, M8 & M11

Luftsachlauch, 1/2" Wasserabscheider & Filter, Öler, Kugelhahn & 3/8" Kupplung

Transport-Box

Satz Imbus - Schlüssel

Betriebs- und Wartungsanleitung

M-240 Spindel-Satz, 1-1/4" (31,8 mm) für
(48,9 mm)

Innendurchmesser 1.25" (31,8 mm) bis 1,925"

bestehend aus

Spindel, 1,250" (31,8mm)

Spannbacken-Sätze 1.25"–1.6" (31,8 - 40,6mm) und 1.525"–1.925" (38,7 - 48,9 mm)

Zugstange, 1-1/4" (31,8 mm)

Aktuator

Teile No.

H-11

H-12

H-14B

M-46

M-47

M-52