

# Mactech Europe LTD



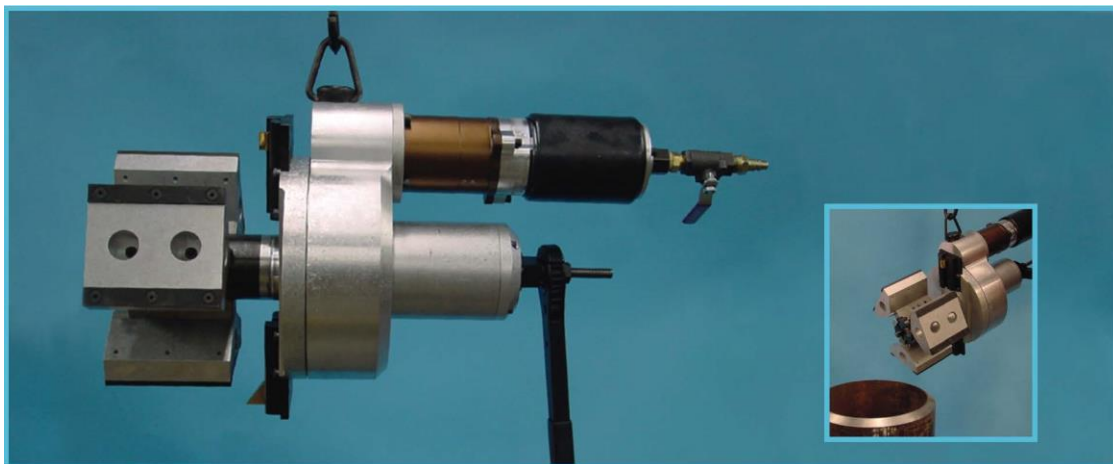
## Mactech Commander EPL

Innenspannende Maschine zur Bearbeitung (Anfassen) der Rohrenden (Model C-314) von 3,75" (88,9 mm) Innendurchmesser bis 14" (355,6 mm) Außendurchmesser

### Gebaut für Leistung

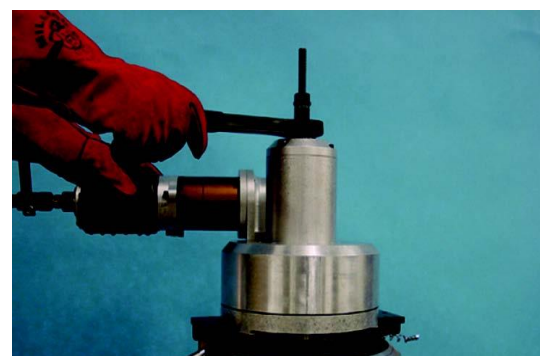
Die Mactech Commander EPL gehört zur neuer Familie der Maschinen zur Vorbereitung der Rohrenden zum Schweißen für Rohre mit dem Innendurchmesser ab 3,75" (88,9mm) bis Außendurchmesser 14" (355,6 mm). Die C-314 ist ausgestattet mit modernstem Aufspannsystem. Die sternförmig angeordneten Spannbacken werden innerhalb des Rohres radial verfahren und gewähren präzise Positionierung und stabile Befestigung der Maschine. Das Ergebnis ist vibrationsfreier Lauf der Maschine sowohl bei der Bearbeitung der dünnwandigen als auch dickwandigen Rohren.

Stabiler, gleichmäßiger Lauf des Schneidekopfs, während der Rohrbearbeitung wird durch der Verwendung der zwei gegeneinander angeordneten Kegelrollenlagern gewährleistet. Diese sind äußerst verschleißarm und können bei Bedarf nachgestellt werden.



### Die Merkmale

- nur sieben Sätze der Spannbacken decken den gesamten Anwendungsbereich ab
- eine Spindel (Dorn) für gesamten Anwendungsbereich
- hochstabile Spannbacken und Platen für den sicheren Halt im Rohr
- Innenspannung für vibrationsfreie Bearbeitung der Enden der dünnwandigen und dickwandigen Rohren
- Portable, Druckluft angetriebene Maschine für Rohrendenbearbeitung
- Standard - Druckluftantrieb liefert über 2,000 ft lbs (2700 Nm) Drehmoment an der Spitze des Schnittwerkzeugs. Durch die Verwendung des optionalen Winkelantriebs wird der Drehmoment verdoppelt.
- Winkelantrieb auch für Mactech Dictator EPL geeignet
- Robustes Getriebe und Verwendung der zwei gegeneinander angeordneten Kegelrollenlagern ergeben eine wartungsarme langlebige Maschine



### In Anwendung

Leistungsstark und vielseitig. Dder Drehmoment an der Spitze des Schnittwerkzeugs der C-314 kann durch Verwendung des Winkelantriebs verdoppelt werden. Dieses wird einfach und in den unterschiedlichen Positionen montiert.

**Mactech Commander EPL**

Innenspannende Maschine zur Bearbeitung der Rohrenden (Model C-314) 3.75" (88.9mm) Innendurchmesser bis 14" (355.6mm) Außendurchmesser



**Mactech**  
(EUROPE) LIMITED

**Welding Company nv/sa**

H.Q: Brandekensweg 6; 2627 Schelle; Antwerp; Brussels:

Tel. + 32 (0) 3 880 81 80

Email: [info@weldingcompany.be](mailto:info@weldingcompany.be)

Email: [info@mactechurope.co.uk](mailto:info@mactechurope.co.uk)

Fax . + 32 (0) 3 880 81 89

Web: [www.weldingcompany.be](http://www.weldingcompany.be)

Web: [www.mactechurope.co.uk](http://www.mactechurope.co.uk)

# Mactech Europe LTD

## Mactech Commander EPL Auswahl der Spannbacken und Spannplatten

Pos.	Beschreibung	Innendurchmesser Bereich (Zoll)	Innendurchmesser Bereich (mm)	Spindelgröße
C-01	Satz Spannbacken	3,750 – 4,500	95,25 – 114,30	3,0" (76 mm)
C-02	Satz Spannbacken	4,375 – 5,250	111,13 – 133,35	3,0" (76 mm)
C-03	Satz Spannbacken	5,125 – 6,000	130,18 – 152,40	3,0" (76 mm)
C-04	Satz Spannbacken	5,875 – 6,800	149,23 – 172,72	3,0" (76 mm)
C-01 & C-05	Satz Spannbacken und Platten	6,750 – 7,562	171,45 – 192,08	3,0" (76 mm)
C-02 & C-05	Satz Spannbacken und Platten	7,437 – 8,250	188,90 – 209,55	3,0" (76 mm)
C-03 & C-05	Satz Spannbacken und Platten	8,125 – 8,938	206,38 – 227,03	3,0" (76 mm)
C-04 & C-05	Satz Spannbacken und Platten	8,875 – 9,700	225,43 – 246,38	3,0" (76 mm)
C-01 & C-06	Satz Spannbacken und Platten	9,687 – 10,500	246,05 – 266,70	3,0" (76 mm)
C-02 & C-06	Satz Spannbacken und Platten	10,375 – 11,125	263,53 – 282,58	3,0" (76 mm)
C-03 & C-06	Satz Spannbacken und Platten	11,000 – 11,812	279,40 – 300,03	3,0" (76 mm)
C-04 & C-06	Satz Spannbacken und Platten	11,750 – 12,500	298,45 – 317,50	3,0" (76 mm)
C-03 & C-07	Satz Spannbacken und Platten	12,400 – 13,250	314,96 – 336,55	3,0" (76 mm)
C-04 & C-07	Satz Spannbacken und Platten	13,125 – 14,000	333,38 – 355,60	3,0" (76 mm)

### Technische Daten \*

Bearbeitungsbereich	3,750" (95,25 mm) Innendurchmesser bis 14" (355,6 mm) Außendurchmesser
Motor, pneumatisch	3 PS (2,237 kW)
Luftdruck	90 psi (6,2 bar)
Luftverbrauch	95 cfm (2690 l/min)
Drehzahl	16 1/ min
Min. Freiraum	12,750" (323,9 mm)
Länge des Bearbeitungskopfes	19,750" (501,7 mm) 12" (305 mm) mit Winkelantrieb
Betriebsgewicht	85 lbs (38,5 kg)
Transportgewicht	200 lbs (91 kg)
Transportmasse	32" x 15" x 17" (813 mm x 381 mm x 432 mm)

\*Der Hersteller behält sich das Recht die technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

### Bestelldaten

**C-200 - Mactech Commander EPL Model C314 Maschine für 3.750" (95,25 mm) Innendurchmesser bis 14" (355,6 mm) Außendurchmesser bestehend aus:**

Antriebseinheit  
Vorschubseinheit  
Klingen-Blöcke (2), mit Keilen  
Manuelle Zugstange & Kurbel  
Transport-Box  
Satz Imbus - Schlüssel  
Betriebs- und Wartungsanleitung

**C-300 - Mactech Commander EPL Model C314 Maschine für 3.750" (95,25 mm) Innendurchmesser bis 14" (355,6 mm) Außendurchmesser bestehend aus:**

Antriebseinheit  
Vorschubseinheit  
Klingen-Blöcke (2), mit Keilen  
Manuelle Zugstange & Kurbel  
7 Sätze der Spannbacken und Platten (C-01 bis C-07)  
Transport-Box  
Satz Imbus - Schlüssel  
Betriebs- und Wartungsanleitung

#### Teile No.

CD-RA optionaler Winkelantrieb (auch für Mactech Dictator EPL geeignet)

#### Welding Company nv/sa

H.Q: Brandekensweg 6: 2627 Schelle: Antwerp: Brussels:

Tel. + 32 (0) 3 880 81 80

Email: info@weldingcompany.be

Email: info@mactech europe.co.uk

Fax . + 32 (0) 3 880 81 89

Web: www.weldingcompany.be

Web: www.mactech europe.co.uk



**Mactech**  
(EUROPE) LIMITED