

## MODELLI DISPONIBILI

Articolo	Descrizione	Alimentazione
<b>MB42M</b>	MiniBender MB42M	Monofase
<b>MB42PT</b>	MiniBender MB42T	Trifase
<b>MB42PM</b>	Portatile	Monofase

## MODELS AVAILABLE

Article	Description	Tension
<b>MB42M</b>	MiniBender MB42M	Single phase
<b>MB42PT</b>	MiniBender MB42M	Three phase
<b>MB42PM</b>	Portable	Single phase

## CARATTERISTICHE

- Controllo TCPLUS
- Asse C di curvatura elettromeccanico con visualizzazione digitale valori
- Controllo micrometrico con visualizzazione di posizione dell'asse X
- Capacità di programmare e memorizzare 30 programmi da 9 curve ciascuno comprende l'angolo di recupero (relativo all'elasticità del materiale)
- Singola velocità di curvatura
- Sistema di controllo di sovraccarico con spie lampeggianti di segnalazione
- Disponibile con motore trifase e monofase
- Possibilità di adattare (optional) un posizionatore a due assi (A40/P) per consentire la produzione in serie di curvaturei su piani differenti
- Sistema cambio utensili semplice e veloce (Brevetto Ercolina)
- Facile da spostare grazie alle ruote incorporate e alla maniglia retrattile.
- Comando a pedale

## FEATURES

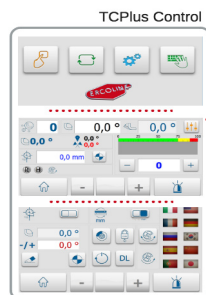
- TCPLUS Control
- Electromechanical bend axis (C) with digital visualization of the value
- Micrometric control on display of the X axis position
- Possibility to store up to 30 programs and for each program 9 bend angles with relative springback value
- One bending speed
- Machine available in single - and three phase
- Optionally it is possible to mount a two axis positioning device (A40/P) to allow the serial production on different planes
- Quick tooling change system (Ercolina Patent)
- Easy to move thanks to the wheels and retractable handle
- Foot pedal control

## DOTAZIONE DI SERIE

- Esagono da 40 mm
- Supporto per contromatrice
- Volantino
- Chiave esagonale da 6mm
- Grasso spray Ercolina
- Ingrassatore

## STANDARD EQUIPMENT

- 40mm hex shafts
- Counterbending die support
- Handwheel
- 6mm allen wrench key
- Ercolina grease spray
- Pump for grease



**MINI BENDER  
MB42PT**

MATRICE CON ROTAZIONE DX E SX  
FORMER L/R BENDING



**MINI BENDER  
MB42PM**



**DATI TECNICI / TECHNICAL DATA**

Modulo di Flessione Flexion Modulus	4 cm <sup>3</sup>
Min Diametro Esterno Min. outside diameter	10 mm - 1/8"
Raggio Max. di Curvatura (CLR) Max bending radius (CLR)	260 mm
Raggio Min. di Curvatura (CLR) Min bending radius (CLR)	10 mm
Potenza Installata Motor	1,5 kW
Tensione di alimentazione Voltage requirement	220-400 V 1-3PH / 50-60 Hz
Velocità di curvatura Bending speed	1,3 rpm
Dimensioni Dimensions	400 x 1000 x 570 mm 400 x 450 x 570 mm (PM)
Peso Weight	80 Kg 50 Kg (PM)

**kit macchina + utensili  
(matrice e contromatrice)\***























**machine kit + tooling  
(former & counterbending die)\***

Art.	Macchina Machine	Tubo/Tube	Ø	Matrici/Formers
MB42MK2D MB42TK2D MB42PMK2D	MB42M MB42T MB42PM	Pollici gas Gas inches	2 x Ø	Ø 1/2" (21.30 mm), R46 Ø 3/4" (26.90 mm), R56 Ø 1" (33.70 mm), R67 Ø 1 1/4 (42.25 mm), R90
MB42MK3D MB42TK3D MB42PMK3D	MB42M MB42T MB42PM	Pollici gas Gas inches	3 x Ø	Ø 1/2" (21.30 mm), R67 Ø 3/4" (26.90 mm), R82 Ø 1" (33.70 mm), R112 Ø 1 1/4 (42.25 mm), R130
MB42MKTZ MB42TKTZ MB42PMKTZ	MB42M MB42T MB42PM	TAZ	/	Ø 16, R46 Ø 20, R67 Ø 25, R82 Ø 32, R112 Ø 40, R130 Ø 50, R170
MB42MKOD MB42TKOD MB42PMKOD	MB42M MB42T MB42PM	Pollici OD OD inches	/	Ø 5/8" (15.88 mm), R46 Ø 7/8" (22.22 mm), R56 Ø 1" (28.40 mm), R67 Ø 1 1/4 (31.75 mm), R56

\*Matrici in ghisa, contromatrici in ottone

\*Formers in cast iron, counterbending dies in brass

**MAXIMUM CAPACITY - (mm)**

SEZ.	MATERIALE - MATERIAL	4 cm <sup>3</sup>
	Tubo AnsiB36, 10 e API - Gas Tube	1"1/4 x 3,56
	Tubo standard acciaio - Standard Steel Tube	42x3
	Tubo Mobilio - Forniture tube	48x1,5
	Acciaio ST35 (per oleod.) - Hydraulic Steel ST35	42x4
	Inox AISI 304-318 - Stainless Steel AISI 304-318	42x2
	Inox AISI 308 (per alim.) - Stainless Steel AISI 308	42x2
	Ottone ricotto - Soft Brass	50x3
	Alluminio curvabile - Hard Copper & Aluminium	54x2
	Rame ricotto - Soft Copper	54x2
	Tubo Conduit (TAZ) - Conduit Tube (TAZ)	60x2
	Mepla, Geberit e simili - Mepla, Geberit and similars	50x4
	Acciaio FE42 (EN: S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	30
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	7x42
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	40x12
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	40 x 20
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	40x20x2,6
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	40x20x2,6
	Acciaio FE42:(EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	18x35 x 2
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	35x35 x 3
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	25x25
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	35x35 x 5
	Acciaio FE42 (EN:S275J0) - Mild Steel (EN: S275J0)	28x14 x 5