



MADE IN ITALY

---

# ML 113/M

---



---

MACCHINA SEMI-AUTOMATICA PER LA  
TENSIONATURA DELLE RUOTE

---

SEMI-AUTOMATIC SPOKE-TENSIONING MACHINE

---

**ML 113/M** - Macchina semi-automatica per la tensionatura delle ruote, di costruzione molto robusta, semplice e flessibile. Adatta alla centratura di ruote da bicicletta e motociclette .

**CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PRESTAZIONI:**

- Adatta a tutti i tipi di ruote
- Funzionamento elettrico-pneumatico
- Contropunte universali di centratura e bloccaggio del mozzo
- Possibilità di regolazioni della campanatura
- Possibilità di correggere meccanicamente lo sbandamento assiale (salto), secondo il tipo di ruota
- Centratura e bloccaggio del cerchio con cilindro a doppia guida
- Dispositivo antirotazione del mozzo durante l' avvitatura dei primi raggi
- Possibilità di impostare la velocità di rotazione (di lavoro) della ruota, manovrando una semplice manopola
- Possibilità di fermare e riattivare la rotazione della ruota in qualsiasi punto nell' arco di 360°
- Possibilità di inclinare il corpo porta-ruota, secondo l' altezza fisica dell' operatore e per consentire la miglior visuale dei nipples (e di conseguenza di lavoro)
- Avvitatore pneumatico a coppia regolabile
- Flangie porta anelli adatte a tutti i tipi di dischi di centratura ruote
- Quadro comando a norme di sicurezza, con inserito il contapezzi elettrico, oltre a vari pulsanti ed ai selettori di comando
- Valvola di sicurezza anticaduta del gruppo porta anelli superiore

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- No specialized labour required
- Compressed air feed : 6 BAR
- Voltage : 220/ 380 / 440 on request
- Electrical Power : 110 Watt
- Dimensions : 100 x 140 x 185 H cm.
- Weight : 500 KG

Figure, specifiche e caratteristiche tecniche possono essere soggette a cambiamento senza avviso

Pictures, specifications and technical characteristics could change without prior notice



**ML 113/M** - Semi-automatic spoke-tensioning machine. Very strong equipment, compact and sturdy, offering linear design and flexibility of operation.

Suitable for all types and models of wheels for bicycles and motorcycle. Very reliable unit, no necessity of specialized labour.

**MAIN CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE:**

- Suitable for all types of wheels
- Electropneumatic operation
- Universal hub locking tailstock
- Cambering adjustment facility
- Axial (jump) error correction facility depending on type of wheel
- Wheel centring and locking with double guide cylinder
- Hub antirotation facility at start of operation
- Easy wheel rotation speed adjustment
- Wheel rotation stop/start facility through the entire 360°
- Wheel carrying lock inclination facility, according to height of operator
- Pneumatic screwing head with adjustable torque
- Ring carrying flanges suitable for all types of rings
- Control panel incorporating safety device, piece-counter and all requisite operational controls
- Upper ring lock safety valve



MARCHETTI S.r.l.—BICYCLE & MOTORCYCLE INTEGRATED SYSTEMS  
 24050 - GRASSOBBIO - BERGAMO - ITALY - TEL. ++39/035/52.52.39  
 FAX ++39/035/52.55.77 - e-mail: info@marchettispa.it http://www.marchettispa.it