



MADE IN ITALY

---

# ML 2001

---



---

STAZIONE DI ASSEMBLAGGIO RUOTE, CON ALIMENTATORE NIPPLI AUTOMATICO

---

WHEEL ASSEMBLY STATION WITH AUTOMATIC NIPPLE FEEDER

---

## ML 2001 - Macchina semiautomatica per l'assemblaggio e la preavvitatura delle ruote a raggi da bicicletta.

- Adatta a tutti i tipi di ruote a raggi
- Macchina orizzontale, molto compatta e robusta, con disegno piacevole che favorisce il lavoro dell'operatore in posizione comoda ed ergonomica costituita dai seguenti gruppi principali:
- Gruppo di alimentazione nipples, automatico, particolarmente affidabile ed efficace, montato sulla macchina in una posizione ideale che rende molto facile l'alimentazione dei nipples al gruppo di avvitatura
- Gruppo di avvitatura con testina speciale di trattenuta nipples e con un dispositivo (brevettato) di guida nipple, che tiene vincolato e guidato il nipple sino ad avvitatura avvenuta; in questo modo non abbiamo mai la fastidiosa perdita del nipple e rende il sistema universale sia per cerchi normali che per cerchi doppia camera
- Rotazione e fermata del cerchio comandata da un piccolo laser
- Gruppo di trattenuta cerchio, regolabile ed adatto a tutti i tipi di cerchio
- Gruppo di avvitatura mediante motore passo passo, regolabile elettronicamente sia per la quantità di avvitatura che per la velocità di avvitatura
- Quadro di comando con visualizzatore per memorizzare tutti i tipi di ruota, completo di autodiagnostica
- Tempo cambio modello ruota molto rapido
- Produzione elevata



### TECHNICAL CHARACTERISTICS :

- |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| - Compressed air feed | : 6 BAR                 |
| - Voltage             | : 220V 50/60 Hz         |
| - Electrical Power    | : 1 Kw                  |
| - Dimensions          | : 210 x 110 x 165 H cm. |
| - Weight              | : 550 KG                |



Figure, specifiche e caratteristiche tecniche possono essere soggette a cambiamento senza avviso  
Pictures, specifications and technical characteristics could change without prior notice

## ML 2001 - SEMI AUTOMATIC WHEEL ASSEMBLY AND PRE-TENSIONING MACHINE

- Machine suitable for all kind of spokes wheels
- Horizontal, very sturdy and compact unit, with a nice design, that allow to the Technician to work in a very comfortable and ergonomic position.

The machine is made up of the following main groups:

- Automatic nipple feeding group, particularly reliable and efficacy, placed on the machine in a position that allow an easy nipple feeding to the screwing group
- Screwing group with a special head for nipple holding and with a nipple driving device (Patented) that hold and move the nipple in the right position up to when it has been screwed; in this way we NEVER have the loss of nipple during the operation and allow to the system to be universal both for simple and double wall rims.
- Rim rotation/stop controlled by a small laser
- Adjustable rim holding group, suitable for all kind of rims
- Screwing group through DC motor, electronically adjustable both for screwing quantity and for screwing speed
- Control panel with a display for storing all kind of wheels, complete with self-diagnostic
- Quick changeover
- High production



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](mailto:info@marchettispa.it) <http://www.marchettispa.it>