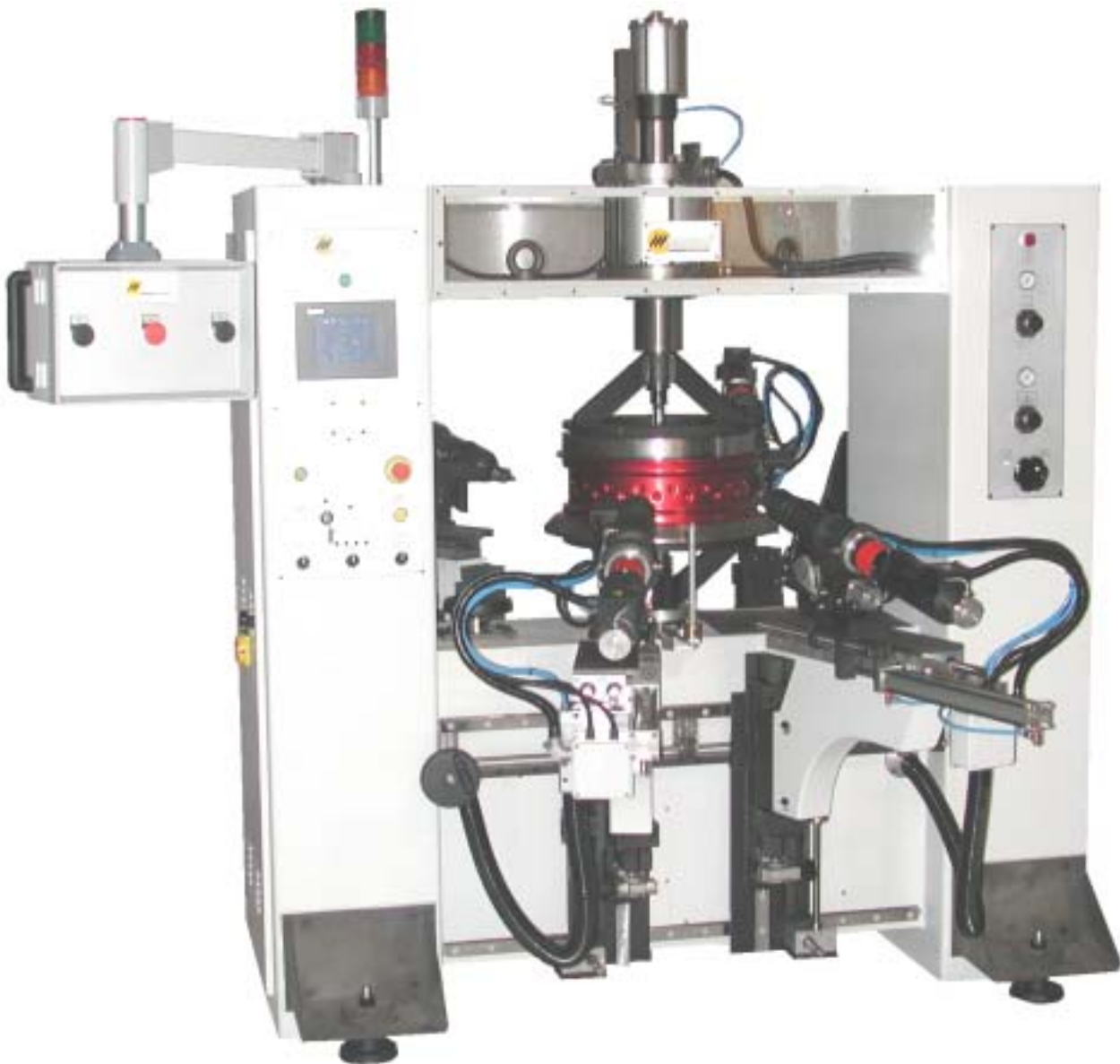


MADE IN ITALY

# ML113/SMN



**MACCHINA TENSIONATRICE E CENTRATRICE RUOTE PER MOTOCICLETTE A CONTROLLO ELETTRONICO CON QUATTRO TESTE DI AVVITATURA**

**ELECTRONICALLY CONTROLLED SPOKE TENSIONING AND WHEEL CENTRING MACHINE FOR MOTORCYCLES WITH FOUR SCREWING HEADS**

**ML 113/SMN** - Macchina tensionatrice e centratrice ruote per motociclette , a controllo elettronico, con quattro teste di avvitatura inclinabili e regolabili

**Caratteristiche principali :**

- Macchina automatica a quattro teste di avvitatura, contrapposte una all'altra, perfettamente inclinabili e regolabili.
- La macchina è adatta alla centratura automatica di ruote da motocicletta che abbiano come diametro minimo 10" (254 mm.) e come diametro massimo 25" (660 mm.), e con qualsiasi numero di raggi.
- I gruppi di avvitatura sono applicati su slitte meccaniche, onde permettere la centratura di ruote da motocicletta con profilo profondo; gli stessi gruppi sono inoltre oscillanti per permettere di avere la presa dei nipples anche inequidistanti.
- La coppia di avvitatura (max 8/10 Nm.) si ottiene per mezzo di quattro motori in CC con comando coppie automatiche gestite da PLC.
- Il risultato dell'avvitatura è di ottima qualità.
- La programmazione del numero dei raggi viene impostata tramite pannello elettronico (touch screen).
- Possibilità di memorizzare i parametri di ogni ruota, compresa la coppia di tensionatura , i gradi di inclinazione e le varie quote per impostare e regolare gli avvitatori, in modo tale di richiamare questi dati, tramite display, anche a distanza di tempo per eseguire la stessa ruota.
- La produzione della macchina è elevata. ( 100 / 70 ruote ora)
- La macchina viene fornita con portadischi, sia per ruote piccole che per ruote grandi, intercambiabili con tutte le macchine "Marchetti".
- Pulsantiera pensile di comando.
- Facilità di carico e scarico ruota in un posto di lavoro ergonomico.
- Messa a punto semplice e veloce, con riferimenti visualizzabili sul display elettronico.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

- Compress air consumption : approx. 100 NL (Litres/36 spoke wheel)
- Compressed air feed : 6 BAR
- Voltage : 380 50/60 Hz
- Electrical Power : 3 Kw
- Dimensions : 180 x 220 x 220 H cm.
- Weight : 1900 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/SMN** Electronically controlled spoke tensioning and wheel centring machine for motorcycles and bicycles with four inclinable and adjustable screwing heads

**Main characteristics and performance features:**

- Automatic machine with four opposed, perfectly inclinable and adjustable screwing heads.
- The machine is suitable to automatically center motorcycle wheels with a minimum diameter of 10" (260 mm) and a maximum diameter of 25" (660 mm), and with any number of spokes.
- The screwing groups are placed on mechanical slides, so to enable the centering of motorcycle wheels with deep profile. These units offer oscillation-mode operation, in order to ensure nipple location when these are non-equidistant.
- The screwing torque (max 8/10 Nm. ) is achieved via four (4) DC motors with PLC controlled automatic torque drive.
- Optimal screwing quality obtained.
- The spoke number is programmed and set on an electronic control panel.(touch screen)
- Possibility to store parameters of each wheel, including the screwing torque, the inclination degrees and various data, to set and to adjust the screwers, so as to recall this data, through display, also in the future when the same wheel has to be repeated.
- The machine has an high productivity. (100 / 70 wheel / hour)
- The machine is supplied with disc-holder, both for small and for large wheels, which is interchangeable for all "Marchetti" machines.
- Pendant control panel.
- Ease of wheel loading and unloading facilitated ergonomic machine design.
- Rapid and easy machine setting-up, with references visible on the electronic display.



**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>