



MADE IN ITALY

ML 310/S



ROBOT PER IL CONTROLLO E LA REGISTRAZIONE
DELLE RUOTE CICLO

CYCLE WHEEL CHECKING & ADJUSTING ROBOT

ML310/S - Robot per il controllo e la correzione automatica degli errori delle ruote da bicicletta, con diametri da Ø 290 a Ø 660 mm., sia per ruote standard che corsa (con profilo alto), sia con cerchi in acciaio che in alluminio, cor ruote a due , tre o quattro raggi.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E PRESTAZIONI:

- Produzione elevata
- Contropunte speciali , intercambiabili per le varie misure , dotate di bloccaggio rapido del mozzo.
- Lettura diretta degli errori, sia radiali che assiali, visualizzata a display.
- Lettura diretta della condizione iniziale e finale della ruota visualizzata a display.
- Possibilità di impostare e/o correggere la tolleranza desiderata tramite display elettronico.
- Possibilità di includere differenti cicli di lavorazione in base alle condizioni della ruota, ad esempio:
- Scarto automatico della ruota se le tolleranze richieste non vengono raggiunte nel tempo impostato
- Allargamento automatico regolabile delle tolleranze richieste se non vengono raggiunte nel tempo impostato
- Rifiuto automatico, visualizzato a display, di ruote con errori macroscopici, causati da materiale scadente o altri fattori.
- Possibilità di memorizzare le coordinate per la messa a punto del robot, tramite PLC per i vari modelli di ruote.
- Check-up visivo delle eventuali anomalie sia della ruota che del robot
- Tempo di lavoro per singola ruota visualizzato a display.
- Tempo di regolazione macchina per il cambio del tipo di ruota: max. 2 min.
- Possibilità di applicare al robot carico/scarico automatico universale, adatto a tutte le misure di ruote senza bisogno di particolari regolazioni con possibilità di caricare e lavorare alternativamente ruote anteriori e posteriori dello stesso diametro, che vengono gestite automaticamente dal robot senza regolazioni.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Compress air consumption : 300 NL (average for 28 " wheel)
- Compressed air feed : 6 BAR
- Voltage : 220/380 V. 50/60 Hz (other as per request)
- Electrical Power : 0.5 Kw
- Dimensions : 110 x 164 x 140 H cm.
- Weight : 740 KG (automatic loader, excluded)



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

Pictures, specifications and technical characteristics could change without prior notice



ML310/S - Automatic robot for checking & adjusting errors of bicycle wheels, having diameters in the range Ø 290 and Ø 660 mm, for all standard and racing wheels (double wall profile), both with steel and aluminium rims, with double spokes and other kind.

MAIN CHARACTERISTICS AND PERFORMANCE FEATURES:

- High output
- Special interchangeable tailstocks for the various sizes, equipped with quick hub-lock.
- Direct reading of both radial and axial errors, visualized on display.
- Direct reading of the initial & final condition of the wheel, visualized on display.
- Possibility to set and/or adjust the desired tolerance by means of electronic display.
- Possibility to set different working cycles on the basis of wheel conditions, for instance:
- Automatic wheel rejection, if the required tolerances are not reached in the foreseen time
- Automatic adjustable widening of the tolerances if those required are not reached in the foreseen time
- Automatic refusal, visualized on display, of wheels with macroscopic errors, caused by very poor quality material or other factors
- Possibility to store, through PLC, the robot setup data for the various wheel models.
- Visual check-up of possible defects both on wheel and on robot.
- Working time for each wheel visualized on display.
- Machine adjustment time for wheel type change: max. 2 minutes.
- Possibility to have on the robot an universal automatic loader/unloader, suitable for all wheel sizes, without need of particular adjustments with possibility to load and work, alternatively, front and rear wheels of the same diameter, that are automatically worked by the robot without need of adjustments.



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>