



# megaspin 1300P

## LA PIÙ RAPIDA

EQUILIBRATRICE SUL MERCATO  
TOTALMENTE AUTOMATICA

3D  
LASER  
SCAN

AUTO  
SENSE

LASER  
POINT  
ACCURACY  
NO CHECKSPIN

SIDE  
LASER

AVS  
SONAR

HUBMATCH

OWB  
ONE WEIGHT  
BALANCING

# 6,4"

MEASURING CYCLE



MEGA  
CLAMP

AUTOMATIC  
POSITIONING



6,4''

MEASURING CYCLE

### In un unico ciclo di misura:

- Acquisizione automatica delle dimensioni della ruota e dei piani di correzione
- Misura dello squilibrio
- Misura runout del cerchio
- Misura runout dello pneumatico
- Direct Matching - Hubmatch®
- One Weight Balancing

megaspin



Monitor touch screen  
con interfaccia  
estremamente intuitiva

megaspin 1300P





## Inserimento dati automatico

3D Laser Scan, combinato con il sonar AUTO SENSE, misura in pochi secondi e con elevata precisione le dimensioni di qualsiasi cerchio, senza alcun intervento da parte dell'operatore. Durante la fase di correzione, il 3D Laser Scan indica la posizione esatta per l'applicazione dei contrappesi all'interno del cerchio. Ogni possibile errore durante il posizionamento del peso viene evitato grazie al freno elettrico, che blocca la ruota in posizione di correzione. Una luce led illumina lo spazio di lavoro all'interno del cerchio.



## Anti Vibration System

Poiché le vibrazioni di una ruota spesso non dipendono solamente dallo squilibrio, M1300P effettua un'analisi approfondita del run-out grazie all'Anti Vibration System (AVS). Durante il normale lancio di misura, il sonar AVS rileva l'eccentricità della ruota con una precisione di 0,1 mm, offrendo un risultato preciso in pochi secondi.

Allo stesso tempo, Hubmatch rileva il punto di maggiore eccentricità della ruota e fornisce all'operatore semplici step guidati per ridurla sfruttando i soli giochi di posizionamento della ruota sul mozzo e la gravità.



## Laser a ore 12

Due raggi laser indicano l'esatta posizione a ore 12 per posizionare i pesi a molletta sui cerchi in ferro. I punti di correzione indicati così precisamente evitano ogni possibilità di errore durante il posizionamento dei contrappesi.



## One Weight Balancing

Al termine del lancio di misura, la funzione One Weight Balancing si attiva automaticamente e suggerisce un unico piano di correzione ideale anziché due.

Il puntatore laser indica il punto esatto in cui è possibile bilanciare la ruota riducendo al minimo lo squilibrio statico e dinamico, utilizzando un solo contrappeso.

OWB offre un risparmio di tempo del 30% per il 70% delle ruote.

## Megaclamp - Bloccaggio pneumatico

Il bloccaggio pneumatico garantisce un centraggio perfetto della ruota sul mandrino riducendo i tempi di montaggio.



## Posizionamento automatico

Il sistema di posizionamento automatico con freno elettromagnetico su motore DC consente alla ruota di arrestarsi con estrema rapidità in posizione di correzione. Al termine del lancio di misura, la ruota si ferma automaticamente nell'esatto punto di applicazione del contrappeso. Dopo avere terminato la correzione del primo piano, premendo il tasto di riposizionamento, la ruota si posiziona automaticamente sul secondo piano di correzione.



## Dotazione standard



### SE KIT

Anello, manicotto di serraggio rapido SE2 e distanziale SE



### KIT 3 CONI

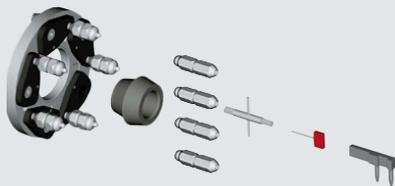
Ø 45 ÷ 110 mm - pinza - martello e contrappeso da 60 g

## Accessori opzionali



### RL CUP Ø 40

Coppa in plastica di grande diametro con anello in poliuretano di protezione



### UH20/2 Ø 40

Adattatore universale per ruote con 3,4,5,6 fori. Completo di doppio cono di centraggio posteriore per ruote con/senza fori centrali



### CONO VL/2 + DISCO G36

Kit per ruote di veicoli commerciali leggeri (con foro centrale Ø 97 ÷ 170 mm)



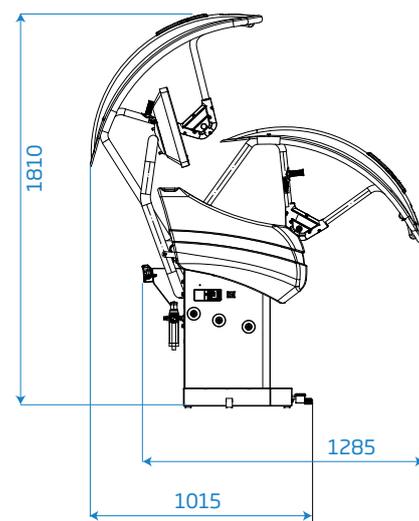
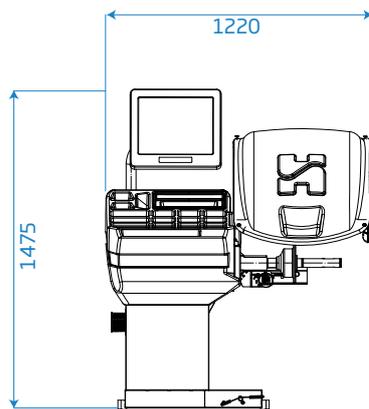
### CONO MT2 Ø 40

Cono a gradini di alta precisione per Porsche - Audi - Opel - Volkswagen - BMW - Smart (Ø 56,5 / 57 / 66,5 / 72,5 mm foro centrale)



### KIT CENTRAGGIO PSA

Set di 3 bussole (Ø 58/60/65) + 2 coni (Ø 62 ÷ 68 mm e Ø 54 ÷ 60 mm), sviluppati secondo specifiche Peugeot e Citroën



## Dati tecnici

Alimentazione monofase

230V/1ph/50 hz

115V/1ph/60 Hz

Potenza massima assorbita

0.65 kW

Velocità di equilibratura

100 rpm

Tempo di ciclo per ruota da 15 kg

4.7 s

Incertezza di misura

± 0.5 g

Risoluzione

0.5 g

Rumorosità media

< 70 dB (A)

Larghezza cerchio impostabile

1.5" ÷ 20" / 40 ÷ 510 mm

Diametro cerchio impostabile

10" ÷ 30" / 265 ÷ 765 mm

Pressione min/Max aria compressa

7 ÷ 10 kg/cm<sup>2</sup> / ~ 0.7 ÷ 1 MPa

~ 7 ÷ 10 bar / ~ 105 ÷ 145 psi

Peso massimo ruota

< 75 kg

Peso macchina

170 kg

## SOLLEVATORI OPZIONALI

Sollevatori professionali con portata fino a 80 kg.

Tempi di lavoro ridotti ed esatto centraggio della ruota.



HOFMANN MEGAPLAN GmbH

Hüttenstrasse 7 - 67550 Worms - Germany

T +49 (0)6242 913 6666 - hm-mail@hofmann-megaplan.com

www.hofmann-megaplan.com