

# megaspin

NEAT  
AND COMPACT,  
BUT **BIG**  
ON FEATURES



MARKANT  
UND KOMPAKT, ABER MIT  
**GROSSEM AUFTRITT**



**megaspin 220V**



**megaspin 220**



### *The innovative 3D software that calculates steel rim width*

*Virtual Sonar is the new software for a 3D wheel measurement. It enables detection of the rim width. This makes an actual sonar device or outside data entry arm unnecessary. The inner rim edge is detected thanks to the automatic gauge. Virtual Sonar then calculates the position of the external rim edge, according to the measured unbalance and tolerance.*

*Virtual Sonar reduces balancing time. Avoids operator errors caused by manual data entries. And guarantees a balancing efficiency comparable to top of the range machines.*

### *Die innovative 3D-Software zur Berechnung der Stahlfelgenbreite*

*Virtual Virtual Sonar ist eine neue Software für 3D Radvermessung. Sie ermöglicht das Erkennen der Felgenbreite. Dadurch wird ein wirkliches Sonar oder ein weiterer Messarm unnötig. Der innere Rand der Felge wird durch den automatischen Messarm erkannt. Virtual Sonar berechnet dann die Position des äußeren Felgenrands basierend auf der gemessenen Unwucht und Toleranz.*

*Virtual Sonar reduziert die Auswuchtzeit. Vermeidet Benutzerfehler durch manuelle Dateneingabe. Und garantiert eine mit Highend-Maschinen vergleichbare Auswuchteffizienz.*



**megaspin 220V**



**megaspin 220**



## megaspin 220

### Core of technology

- Automatic gauge to measure the distance and rim diameter. Clip to hold the adhesive weight.
- Virtual Sonar to calculate the rim width for steel rims.
- High Speed: For a medium sized tyre the measuring cycle is 4,5 seconds.
- Panel with touch system, innovative, simple and durable. Allows intuitive use of all machine functions.
- Easy AUTO SELECT automatically chooses the correct balancing program. The operator only has to move the gauge to the position, where he wants to attach the weights.
- ALU M programs offer unlimited choices for optimum weight positions for all modern alloy rims.
- Software programs for the tyre professional: SPLIT, OPT, ALU.
- Latest generation VDD Virtual Direct Drive - Super-fast and extremely accurate measuring system.
- ECO DRIVE: A medium sized wheel is accelerated to 100 rpm in less than 1 second. After that the assembly 'free-wheels', resulting in less energy consumption, less wear and tear, and less noise.
- Low balancing speed allows use without wheel guard. Also available with wheel guard.
- Standard accessories:
  - Cone adaptor with quick nut and pressure cap
  - 3 centering cones  $\varnothing 45 \pm 110\text{mm}$
  - Weight pliers
- Shaft supports all additional adapters, e.g. for heavy SUV wheels.

## megaspin 220V

### Extremely user friendly

- All the features of the megaspin 220
- TFT-Monitor - 17"
- Electric brake to stop the wheel exactly at the correction position.
- Wheel guard is standard.

## Warranty

### megaspin 220/220V

Like all Hofmann Megaplan balancers the megaspin 220/220V is 100% made in Europe and comes with a 3-year warranty on all electronic boards.

## megaspin 220

### Geballte Technologie

- Automatischer Messarm zur Messung von Abstand und Durchmesser. Zange zum Halten der Klebgewichte.
- Virtual Sonar für die Berechnung der Felgenbreite bei Stahlfelgen.
- High Speed: Für ein Rad mittlerer Größe ergibt sich eine Messzeit von 4,5 Sekunden.
- Panel mit Touch-System, innovativ, einfach und robust. Ermöglicht eine intuitive Nutzung aller Funktionen der Maschine.
- Easy AUTO SELECT wählt automatisch das richtige Ausgleichsprogramm. Der Bediener fährt lediglich den Messarm zu den Positionen an denen er die Gewichte anbringen will.
- ALU M Programme bieten unbegrenzte Möglichkeiten für die richtige Gewichteposition für alle modernen LM-Felgen.
- Alle Programme für den Reifenspezialisten: SPLIT, OPT, ALU.
- VDD Virtual Direct Drive der neuesten Generation - Superschnelles und extrem präzises Messsystem.
- ECO DRIVE: Ein Rad mittlerer Größe wird in weniger als 1 Sekunde auf 100 Upm beschleunigt. Danach dreht das Rad ohne Motorkraft. Vorteile: weniger Energiebedarf, weniger Verschleiß, weniger Geräusche.
- Niedrige Auswuchtgeschwindigkeit erlaubt Nutzung ohne Radschutzhaube. Auch verfügbar mit Radschutzhaube.
- Standard Zubehör:
  - Mittenzentriervorrichtung mit Schnellspannmutter
  - 3 Zentrierkone  $\varnothing 45 \pm 110\text{mm}$
  - Gewichtezange
- Aufnahmewelle unterstützt jedes Zubehör, das z.B. für schwere SUV Räder benötigt wird.

## megaspin 220V

### Extrem anwenderfreundlich

- Alle Funktionen der megaspin 220
- TFT-Monitor - 17"
- Elektrische Bremse für Radblockierung an dem genauen Korrekturpunkt.
- Radschutzhaube ist Standard.

## Garantie

### megaspin 220/220V

Wie alle Hofmann Megaplan Auswuchtmaschinen ist auch die megaspin 220/220V ein 100% made in Europe Produkt und mit einer 3-Jahres Garantie für alle elektronischen Bauteile ausgestattet.

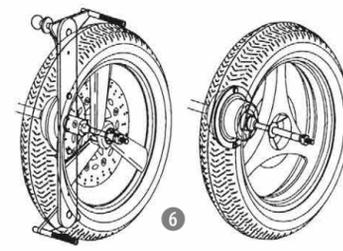


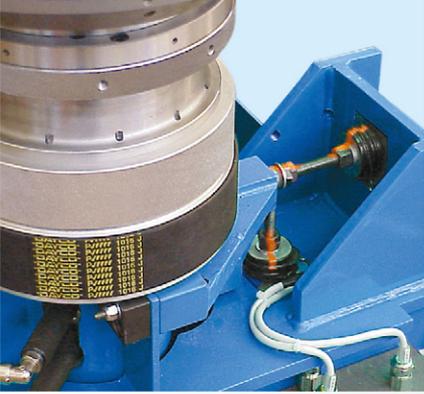
### Options

- UNIVERSAL CLAMPING ADAPTOR for closed rims with 3, 4 or 5 holes and hole circles of 95-210 mm. Including special centring cone (patent).
- CENTRING RING for diameters 56,5; 57; 66,5 and 72,5 mm
- CLAMPING PLATE for alloy rims
- SPACER KIT for wheels with very large offset (SUV, 4 WD)
- SPACER DISK AND CONE for Vans, 4 WD-cars and light trucks with centre bores of 97-180 mm
- ADAPTER FOR MOTORCYCLES for flanged wheels or wheels with own bearings.

### Optionen

- UNIVERSALSPANNVORRICHTUNG für geschlossene Felgen mit 3, 4 oder 5 Löchern und Lochkreisen von 95-210 mm. Inklusive Spezialzentrierriering (Patent).
- STUFENKONUS mit den Durchmesser 56,5; 57; 66,5; und 72,5 mm
- ANDRÜCKTELLER für Leichtmetallfelgen
- DISTANZHALTERSET für Räder mit großer Einpresstiefe (SUV, 4 WD)
- ABSTANDSRING UND KONUS für Vans, 4 WD-Fahrzeuge und Leicht-Lkw mit Mittelloch 97-180 mm
- AUFNAHME FÜR MOTORRÄDER für angeflanschte Räder oder Räder mit Kugellagern





## Bedienkomfort

## Ease of operation

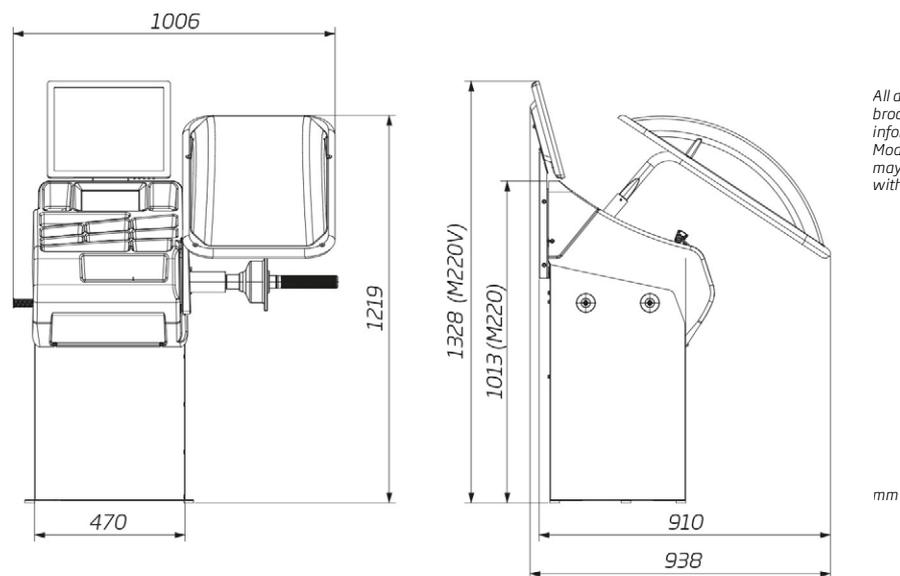
AUTO SELECT	STEEL/ALU M/ALU3 M	AUTO SELECT
Dateneingabe:		Data entry:
Abstand	Automatic	Distance
Durchmesser	Automatic	Diameter
Breite (Stahlfelgen)	Virtula Sonar	Width (steel rims)
Gewichtepositionen für Klebegewichte	Unbegrenzt/unlimited	Weight positions adhesive weights
AUTO SPLIT	Inkludiert/included	AUTO SPLIT

## Technische Daten

## Technical Data

Felgenbreite	1,5 - 20"	Rim width
Felgendurchmesser	10 - 28" (30" manuell / manual)	Rim diameter
Maximaler Raddurchmesser	1200 mm	Max. wheel diameter
Maximale Radbreite	530 mm	Max. wheel width
Maximales Radgewicht	75 kg	Max. wheel weight
Drehzahl (U/Min)	100	Revolutions (rpm)
Maße, verpackt (B x T x H)	960 x 660 x 1160 mm	Packing dimensions (W x D x H)
Gewicht verpackt (M220 - M220V)	110 kg - 123 kg	Gross weight (M220 - M220V)
Elektrischer Anschluss	115-230 V / 50/60 Hz / 1 Ph / 500 W	Power supply

CE Made in EU



All data in this brochure are for information only. Modifications may be made without notice.

## ISS - Industrial Sensor System

All our megaspin wheel balancers use the same high precise sensor systems, which also are integrated in our industrial balancing machines for the automotive and tyre original equipment manufacturers.

In allen megaspin Radauswuchtmaschinen kommen dieselben hochpräzisen Sensoren zum Einsatz, die auch in unseren Industrie-Auswuchtmaschinen für die KFZ- und Reifenerstausrüstung verwendet werden.



Händler/Distributor

HOFMANN MEGAPLAN GmbH  
Hauptstraße 67 · A-5302 Henndorf · Austria · Tel +43-6214-646612  
HM-mail@hofmann-megaplan.com · [hofmann-megaplan.com](http://hofmann-megaplan.com)