



WHEEL BALANCERS

SBM WAVE 7



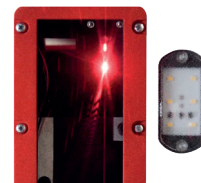
SONAR

Zwei Sonarsensoren scannen das Rad, um die optimale Kombination und Positionierung von Reifen und Felge zu ermitteln.



**LASERSCANNERE
INHEIT**

Die intelligente Lösung erkennt automatisch das Felgenprofil und den Felgentyp und zeigt an, wo das Auswuchtgewicht angebracht werden muss.



AWLP und AVL Version erhältlich.

SBM WAVE 7

Vollautomatische Radauswuchtmaschine mit berührungsloser Laser- und Sonartechnologie für schnelles Auswuchten. Mit Rundlauf- und Serviceprogrammen für den Bediener.

HMI - MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE

HARDWARE

TOUCHSCREEN-MONITOR

- Für den industriellen Einsatz
- Blendfreies Display
- Touchscreen auch mit Handschuhen bedienbar

Smart Pedal

- Steuerung des Spannflansches
- Wechsel der Reifenposition für das Anbringen der Auswuchtgewichte
- Mehr Platz im Arbeitsbereich des Bedieners
- Feste und ergonomische Monitorposition
- Effiziente und übersichtliche Ablage für Auswuchtgewichte

SOFTWARE

LSU (LASERSCANNER-EINHEIT)

- Lasersteuerung
- *Laserprogrammierung – GRU (Graphic Power Unit)*
- Lasersteuerung
- *Laserprogrammierung – WBU (Wheel Balancing Unit)*
- Auswuchtsteuerung
- *Auswuchtprogrammierung – MCU (Motor Control Unit)*
- Mechanische Steuerung
- Mechanische Programmierung

WBI- Wheel Balance Interface

- Automatische Erkennung von Anzahl und Position der Speichen
- Automatische Erkennung des Radtyps
- Automatische Erfassung der Raddaten
- Automatische Erfassung der Position für die Gewichtsanzbringung
- **HARDWARE:** LSU/SONAR

- OSD – Dynamische Unwuchtoptimierung
- Unwuchtmessung bei konstanter Drehzahl
- Kompletter Messzyklus in 6 Sekunden

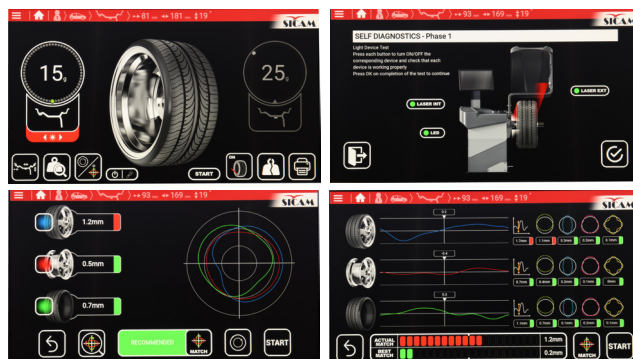
- **HARDWARE:** MCU/Inverter (geräuscharm)/ Messwelle für Räder bis 80 kg
- „Ghost“-Programm zur Aufteilung der Auswuchtgewichte
- Zwei Möglichkeiten zur Reifenpositionierung: über Pedal oder Touchscreen
- Programm zur Einstellung der Laserposition mit automatischer Konfiguration anhand der Daten der Radauswuchtmaschine
- Arretierung des Reifens in Position
- Zyklusunterbrechung in Position
- **HARDWARE:**
 - 2 Laser für die Anbringung von Schlaggewichten (innen/außen)
 - Beweglicher interner Laser für die Anbringung von Klebegewichten (innen)

ROI - Run out Infrface

- Erweiterter Bereich für Rundlaufdaten
- Symbol für schnelle Rundlaufprüfung
- Geführtes Matching-Verfahren für Reifen und Felge
- Separate Diagnose nur für die Felge
- Separate Diagnose nur für den Reifen
- **HARDWARE:** LSU/hinterer Sonarsensor

SI - Service Interface

- Geführtes Selbstdiagnoseprogramm der Radauswuchtmaschine für Bediener
- Geführtes Selbstdiagnoseprogramm der Radauswuchtmaschine für Servicetechniker
- Software-Updates über USB
- **HARDWARE:** LSU/WBU/MCU/GPU



TECHNISCHE DATEN

SBM WAVE 7

Stromversorgung	220 rpm 50 Hz
Versorgungsspannung	230 V 1 - (50/60 Hz)
Leistungsaufnahme	0.7 kW
SBM WAVE 5 Touch AWxP Druckluftversorgung	8 - 10 bar
Felgenbreite, über Tasten einstellbar	2 - 20"
Felgenbreite, Messbereich des elektronischen Messschiebers/Messarms	1 - 15"
Felgendurchmesser, über Tasten einstellbar	8 - 40"
Felgendurchmesser, Messbereich des elektronischen Messschiebers	10 - 30"
Max. Radgewicht	80 kg
Max. Raddurchmesser	1150 mm
Max. Messzeit	490 mm
Durchschnittliche Messzeit	6 seconds
Max. B x H x T	1400 x 1840 x 1300 mm

LIEFERUMFANG

- ▶ Radschutz
- ▶ Zentrierflansch, je nach Modell
- ▶ Konusse:
 - 3 Konusse für mechanisches Spannsystem
 - 4 Konusse für pneumatisches Spannsystem
- ▶ Gewichtszange
- ▶ Messzirkel
- ▶ Kalibriergewicht
- ▶ Bedienungsanleitung mit CE-Zertifizierung
- ▶ Gewichteschaber
- ▶ Felgenschutz für Schnellspannmutter
- ▶ Lichtring mit Laserpointern