

**SICAM**

# SBM WAVE 7

THE PERFECT MATCH



## INTERFACCIA UOMO-MACCHINA (HMI)

### HARDWARE

#### Monitor touchscreen

- Applicazione industriale
- Display antiriflesso
- Touchscreen reattivo anche in caso di utilizzo dei guanti

#### Smart pedal

- Controllo flangia
- Cambio posizione pneumatici per l'applicazione dei pesi

### SOFTWARE

#### LSU (Laser Scanner Unit)

- Controllo laser
  - Programmazione laser
- #### GPU (Graphic Power Unit)

- Controllo grafico
- Interfaccia grafica

#### WBU (Wheel Balancing Unit)

- Controllo equilibratura
- Programmazione equilibratura

#### MCU (Motor Control Unit)

- Controllo meccanico
- Meccanica programmabile



POSIZIONE FISSA ED ERGONOMICA DEL MONITOR



ORGANIZZAZIONE EFFICIENTE DEI PESI



## INTERFACCIA ASSISTENZA (SI)

### ASSISTENZA

- Programma di autodiagnostica guidata per l'utente
- Programma di autodiagnostica guidata per il tecnico
- Aggiornamenti software USB

### HARDWARE:

- LSU
- WBU
- MCU
- GPU



## INTERFACCIA EQUILIBRATURA RUOTE (WBI)

### IMMISSIONE DATI

- Identificazione automatica del numero e della posizione delle razze
- Identificazione automatica del tipo di ruota
- Acquisizione automatica dei dati della ruota
- Acquisizione automatica dell'applicazione dei pesi

### HARDWARE:

- LSU
- SONAR

### EQUILIBRATURA

- Ottimizzazione dinamica dello squilibrio (OSD)
- Lettura dello squilibrio a velocità costante
- Ciclo completo di 6 s

### HARDWARE:

- MCU
- Motoinverter (silenzioso)
- Albero di misurazione 80 kg

### APPLICAZIONE DEI PESI

- Programma di ripartizione dei pesi "Ghost"
- Doppio posizionamento degli pneumatici con pedale o monitor touchscreen
- Programma di posizionamento laser regolabile con configurazione automatica dei dati dell'equilibratrice
- Bloccaggio dello pneumatico in posizione
- Arresto lancio ruota in posizione

### HARDWARE

- N. 2 laser per l'applicazione dei pesi a molletta (interni/esterni)
- Laser interno mobile per l'applicazione dei pesi adesivi (interni)

## INTERFACCIA ECCENTRICITÀ (ROI)

### DIAGNOSTICA

- Area di avanzamento dei dati di eccentricità
- Icona di controllo rapido dell'eccentricità
- Procedura guidata di matching dei cerchi ruote
- Diagnostica dedicata solo cerchi ruote
- Diagnostica dedicata solo ruote

### HARDWARE:

- SONAR posteriore
- LSU

SBM WAVE 7



WHERE IDEAS BECOME RESULTS

# DATI TECNICI

## SBM WAVE 7

Larghezza cerchio	1-20 (immissione dati manuale) / 1-15 (automatica)
Larghezza ruota max.	490 mm
Diametro cerchio	8-40 (immissione dati manuale) / 10-30 (automatica)
Diametro ruota max.	Fino a 1.150
Peso ruota max.	80 kg auto
Alimentazione	1-230 V, 50-60 Hz
Velocità di equilibratura	220 giri/min a 50 Hz
Alimentazione aria compressa	8-10 bar
Altezza max.	1.300 mm
Profondità max.	1.840 mm
Larghezza	1.400 mm
Peso di equilibratura	160 kg

## DOTAZIONE:

- Pinze
- Peso campione 60 g
- Calibro
- Protezione in gomma
- Lama per rimozione pesi
- Flangia e coni



VERSIONE	RAL 3000	RAL 7016	BLOCCAGGIO PNEUMATICO	BLOCCAGGIO MANUALE	PUNTATORE LASER	SONAR	PROGRAMMA DI MATCHING
AVIP	•	•	•		•	•	•
AVL	•	•		•	•	•	•



Sicam S.r.l. Società Unipersonale  
 Via G. Corradini | 42015 Correggio RE Italia  
 Tel. +39 0522 643-311 | Fax +39 0522 637-760  
 E-mail: [sales@sicam.it](mailto:sales@sicam.it) | [www.sicam.it](http://www.sicam.it)