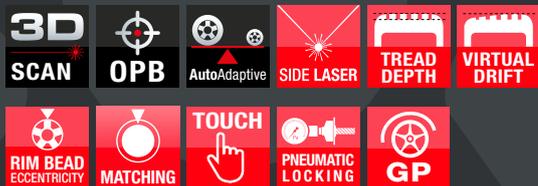


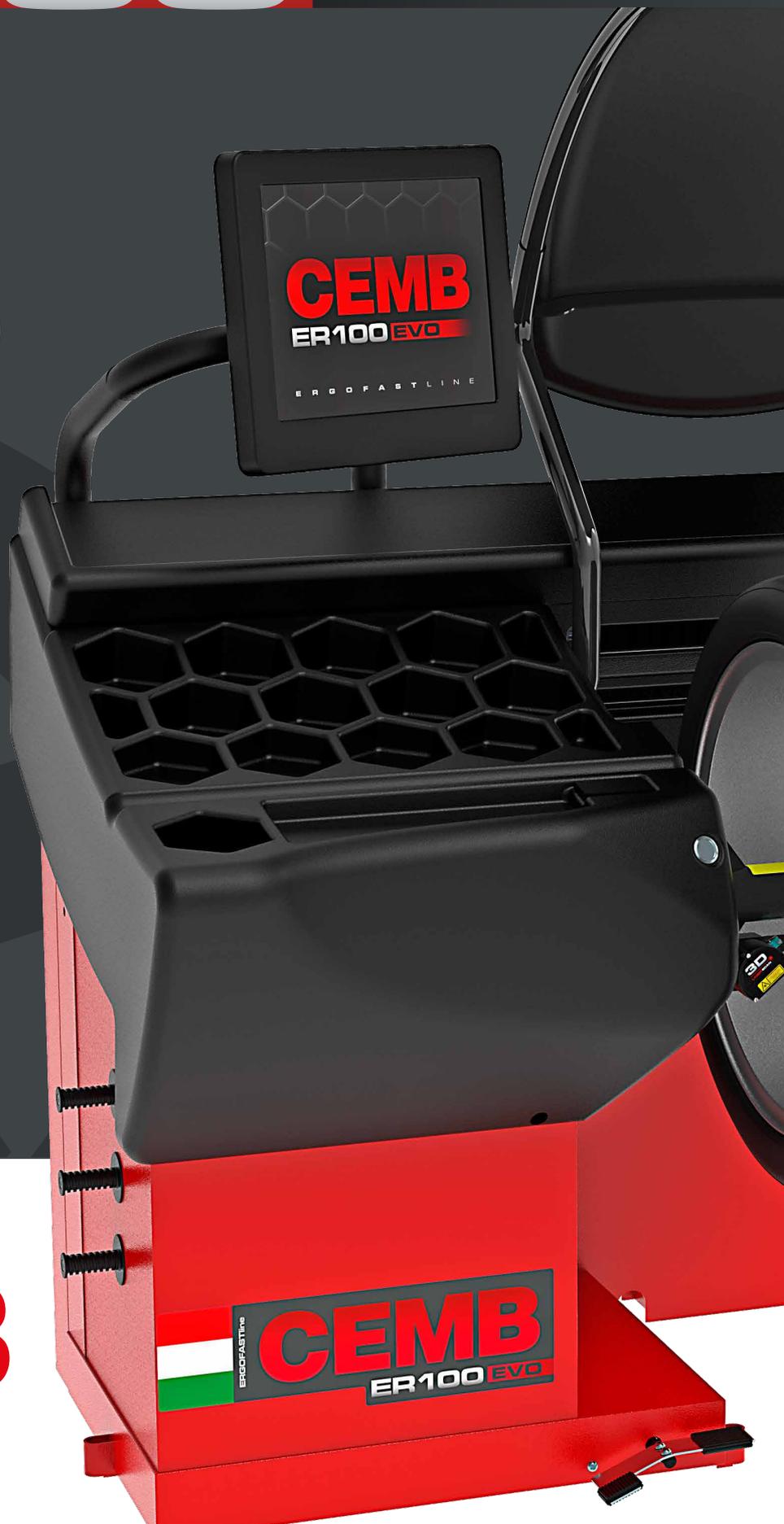
ER 100 EVO

DIAGNOSI 3D
DELLA RUOTA
SENZA CONTATTO

EQUILIBRATURA
AD ALTISSIMA
PRECISIONE



CEMB



ERGOFASTLINE
CEMB
ER100 EVO



ER100 EVO

DALL' ESPERIENZA CEMB

- **ER100 EVO** nasce dall'esperienza unica di CEMB nel settore delle equilibratrici industriali e garage dal 1946. Realizzazioni e collaborazioni con le più grandi industrie automobilistiche e di pneumatici garantiscono agli specialisti del settore:
- **Affidabilità**
- **Semplicità d'uso**
- **Precisione**
- **Completamente configurabile**
- **Tempi di equilibratura ridotti!**

DESIGN DI SERIE

ERGOFAST

- Con **ER100 EVO** CEMB estende la gamma dei prodotti **ERGOFAST** mantenendo i concetti di ergonomia e praticità uniti al design originale
- **WBA Wheel Best Access**
Ampio spazio per operare all'interno del cerchio
- Innovativo Video Touch
- Posizione ergonomica degli attrezzi:
TUTTO A PORTATA DI MANO!



BLOCCAGGIO PNEUMATICO



CEMB PATENT

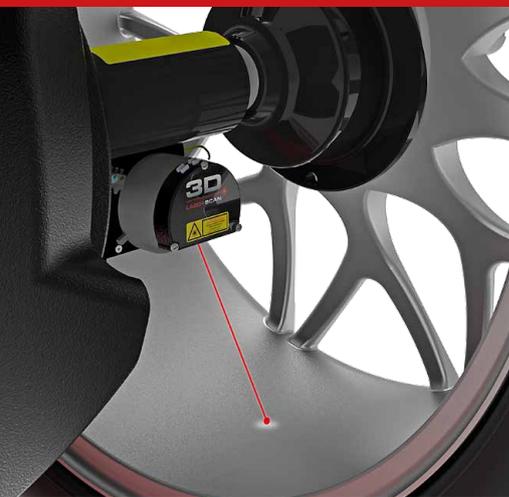


CEMB PATENT

UN CONCENTRATO DI TECNOLOGIA

- **3D Laser Scan** - Straordinaria accuratezza e velocità nell'acquisizione 3D delle misure della ruota con indicazione della posizione esatta di applicazione dei pesi adesivi
- **OPB One Plane Balancing** - Correzione contemporanea degli squilibri statico e dinamico su un solo piano e con un solo peso
- **AutoAdaptive Mode** - Nuovo sistema di ricalcolo delle tolleranze
- **Posizionamento automatico** della ruota nel punto di applicazione dei pesi
- **Laser Scansione Esterna** - Diagnosi completa della ruota con indicazione della conicità e analisi del grado di usura del pneumatico in tre diverse zone
- **Side Laser** - Indicatore laser a linea sulla parte superiore della ruota per il posizionamento esatto dei pesi a molletta
- **Direct Matching** - Analisi del miglior matching possibile fra cerchio e pneumatico per ridurre l'eccentricità
- **Modalità di equilibratura in ALU-S** - Pesi adesivi sui piani interni al cerchio con indicatore specifico della posizione del contrappeso
- **Luce Led** per illuminare la zona di lavoro all'interno del cerchio
- **Tyre Set** - Programma che indica il miglior posizionamento delle ruote sul veicolo per migliorarne la direzionalità di marcia (conicità) e ridurre al minimo le vibrazioni (eccentricità)
- **Fissaggio della ruota con bloccaggio pneumatico CEMB PATENT**
Riduzione dei tempi di montaggio / Estrema facilità e rapidità d'uso / Precisione nel centraggio della ruota
- **VDD Virtual Direct Drive** - Sistema di misura superveloce e libero da manutenzione **CEMB PATENT**



**3D
SCAN**

3D Laser Scan

MASSIMA PRECISIONE DI MISURA E POSIZIONAMENTO PESI IN TEMPI SEMPRE PIÙ RIDOTTI

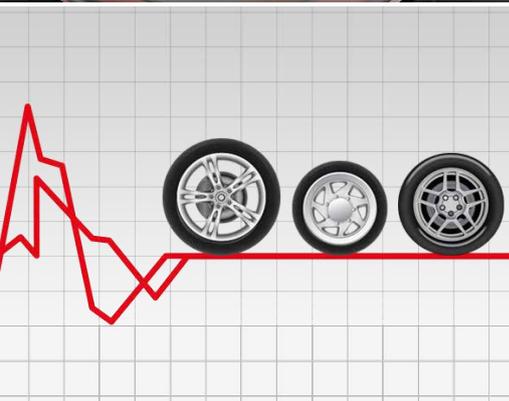
- Sistema touchless di misura distanza e diametro della ruota che, combinato con il laser radiale esterno per la misura della larghezza, rileva con precisione tridimensionale le dimensioni di qualsiasi profilo, anche il più complesso; nessun intervento da parte dell'operatore.
- Sofisticata tecnologia che accelera il processo di acquisizione dei dati senza penalizzare affidabilità e precisione.
- Puntatore laser dotato di maggiore luminosità che garantisce un'assoluta accuratezza durante la fase di correzione grazie ad una chiara indicazione del punto di applicazione dei contrappesi.
- Massima robustezza dei materiali per un utilizzo prolungato nel tempo e nessuna esposizione di parti meccaniche in movimento, con conseguente riduzione dei rischi di danneggiamento.
- Facilità di manutenzione.

**OPB**

One Plane Balancing

WHERE INNOVATION MEETS SIMPLICITY

- Sistema che permette di eliminare lo squilibrio statico e dinamico con un unico contrappeso, indicandone l'esatto punto di applicazione all'interno del cerchio. Se, al termine del lancio, la macchina rileva che è possibile correggere entrambi gli squilibri con un solo peso, propone in automatico la correzione con **OPB**. Una vera rivoluzione nell'equilibratura delle ruote che porta ad un enorme risparmio di tempo, a tutto vantaggio della produttività.

**AutoAdaptive**

AutoAdaptive Mode

NUOVO SISTEMA DI RICALCOLO DELLE TOLLERANZE

- L'innovativo sistema di ricalcolo delle tolleranze **AutoAdaptive Mode** si basa sul calcolo del valore limite di squilibrio residuo corrispondente a una vibrazione percepita accettabile. Per ogni singola ruota da equilibrare, il software **AutoAdaptive Mode** ne acquisisce peso e dimensioni e ricalcola il valore di tolleranza tale da annullare ogni vibrazione percepita sul volante, assicurando il maggior comfort possibile alla guida e, unitamente al programma **OPB**, garantire un significativo risparmio di tempo.

ACCESSORI STANDARD

Nel 1952, CEMB ha inventato le flange a cono per le macchine equilibratrici e, fin da allora, ha continuato a sviluppare e produrre sistemi di centraggio di alta precisione per tutti i tipi di ruote. **Cemb sconsiglia l'utilizzo di flange non originali sulle sue macchine equilibratrici.**

UC20/SE2 41FF52768

Dotazione standard composta da 3 coni Ø 45÷110 mm, manicotto di serraggio rapido SE2, calibro, pinza-martello e contrappeso da 60 g.



BLOCCAGGIO PNEUMATICO



ACCESSORI OPZIONALI - Appositamente studiati per le case automobilistiche



RL CUP 41FF79255

UH20/2 41FF42048

PEUGEOT-CITROËN KIT 41FF73171

VL/2 CONE + G36 DISC 41FF86174

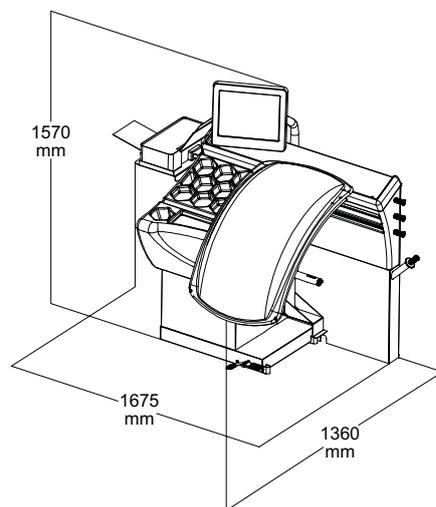
SR4/SE - SR5/SE - SR5/2/SE SR/USA/SE

RENAULT KIT 41FF77152

MT CONE 40FF57321

MERCEDES KIT 41FF88003

PER MAGGIORI INFORMAZIONI CONSULTARE
LA BROCHURE COMPLETA SUL SITO:
www.cemb.com

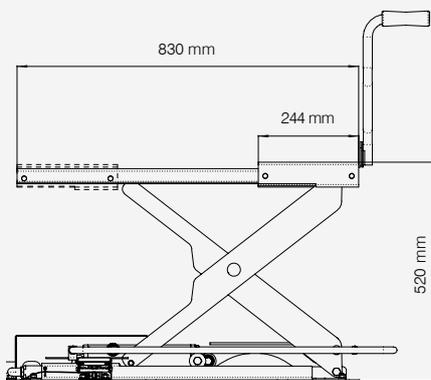


Alimentazione monofase	115 / 230 V 50/60 Hz
Potenza assorbita	0,15 kW
Velocità di equilibratura	100 rpm
Tempo di ciclo per ruota da 15 kg	4.7 s
Incertezza di misura	0,5 g
Rumorosità media	< 70 dB (A)
Larghezza cerchione impostabile	1.5" ÷ 20" / 40 ÷ 510 mm
Diametro impostabile	10" ÷ 30" / 265 ÷ 765 mm
Pressione min/max aria compressa	7 ÷ 10 kg/cm ²
	~ 0.7 ÷ 1 MPa
	~ 7 ÷ 10 bar
	~ 105 ÷ 145 psi
Peso massimo della ruota	< 75 kg
Peso macchina	220 kg



Zero Weight Lift

OPZIONE PER RIDURRE LO SFORZO



Per maggiori informazioni consultare la brochure completa sul sito:
www.cemb.com

Carico e rimozione della ruota senza alcuno sforzo né regolazione

- **CENTRAGGIO PERFETTO**
Sollevamento automatico della ruota
Centraggio ideale ed equilibratura più precisa
- **VELOCE**
Più rapido di qualsiasi lift tradizionale
Un solo pedale comanda tutto il ciclo di lavoro
- **AUTOMATICO**
Sistema elettronico integrato con PLC
- **UNIVERSALE**
Applicabile a qualsiasi equilibratrice CEMB



CEMB

BALANCING MACHINES

CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9
 23826 Mandello del Lario (LC) - Italy
www.cemb.com



Garage equipment division
 CEMB - ITALY
 Plant and Training Center
 Phone +39 0341 706111
garage@cemb.com

SIPAV

Distributore esclusivo per l'Italia:
 Via A. Nobel, 21 - 42124 Sesso (RE)
 Tel. 0522. 532.711 - Fax 0522.531.828
sipav@sipav.com - www.sipav.com

Tutti i dati e le caratteristiche menzionati in questo catalogo sono a titolo indicativo e non costituiscono nessun impegno per la nostra Società che si riserva il diritto di apportare senza alcun preavviso, tutte le variazioni che riterrà opportune.