



NEW

www.cemb.com

# CEMB ER

## Er Go Fast Line 90

*Equilibradora  
con pantalla táctil  
completamente  
automática*

*Estilo italiano*

**LSAWD**

Láser y sonar para la medida totalmente automática de las ruedas (NO TOUCH)

**SIDE  
LASER**

Doble láser para posicionar los pesos a resorte

**SPOTTER**

Indicador laser del punto donde colocar los pesos adhesivos

**TOUCH**

Pantalla táctil resistente de alta definición

**LED**

Led para iluminar el interior de la llanta

**WBA**

Mejor acceso a la rueda

**VDD**

Accionamiento directo virtual (**CEMB** PATENT)

**EMS**

Excentricidad rueda

**PL**

Bloqueo neumático (bloqueo neumático de la rueda)

**EBS**

Sistema de freno eléctrico

*Opcional*

Sistema de elevación automático

**Zero weight**





NEW

# CEMBER

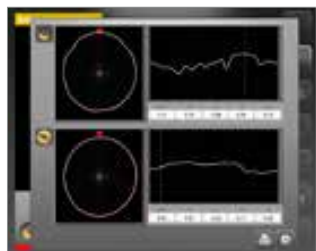
## Er Go Fast Line 90

### De la experiencia de CEMB...

- La unidad **ER90** nace de la experiencia única de CEMB en el sector de las equilibradoras industriales y de los talleres desde 1946. Sus trabajos y colaboraciones con las empresas más importantes del sector automovilístico y de los neumáticos suponen una garantía para los especialistas del sector :
- **Fiabilidad**
- **Sencillez de uso**
- **Precisión**
- **Completamente configurable**
- **Tiempos de equilibrado extremadamente reducidos**
- **Diseño de gama ER**
- Ergonomía y practicabilidad juntos al diseño italiano
- **WBA** Wheel Best Access Espacio amplio para trabajar en el interior de la llanta

### Un concentrado de tecnología

- Todos los programas útiles para el profesional: SPLIT, OPT, ALU
- Icono multiusuario seleccionable en la pantalla táctil
- Tren de ruedas
- Medición de excentricidad con sonar (1 ^ Armónica y Pico-Pico) Medición automática y rápida de la excentricidad durante el ciclo normal de equilibrado IMMEDIATE INDICATION OF POSSIBLE MATCHING
- Señal de alarma en caso de excentricidad radial fuera de tolerancia.



### SIN LANZAMIENTO DE PRUEBAS

El lanzamiento de prueba es casi innecesario gracias a la medida de alta calidad y a la precisión del posicionamiento del peso garantido por las características únicas CEMB:

- **VDD (Virtual Direct Drive)** sistema de medición libre muy rápido, preciso y sin necesidad de mantenimiento (**CEMB PATENT**)
- **Freno eléctrico** para el bloqueo de la rueda en la posición exacta
- **Luz LED** para iluminar la zona de trabajo en el interior de la llanta
- **DIMENSIONES RUEDA EN AUTOMÁTICO** Todas las medidas de la rueda se llevan a cabo automáticamente por nuestro láser interno y por el sistema de sonar, sin necesidad de ninguna operación manual
- Dispositivo **SONAR LA** para la medición automática de la anchura de la rueda



- **POSICIONAMIENTO AUTOMÁTICO DEL PESO POR LASER SPOTTER:** Láser spotter que indica la posición axial correcta para la aplicación de los pesos adhesivos dentro de la llanta. Gracias al freno eléctrico, que detecta la exacta posición angular, el sistema láser evita todo tipo de error durante el posicionamiento de los pesos dentro de la llanta.

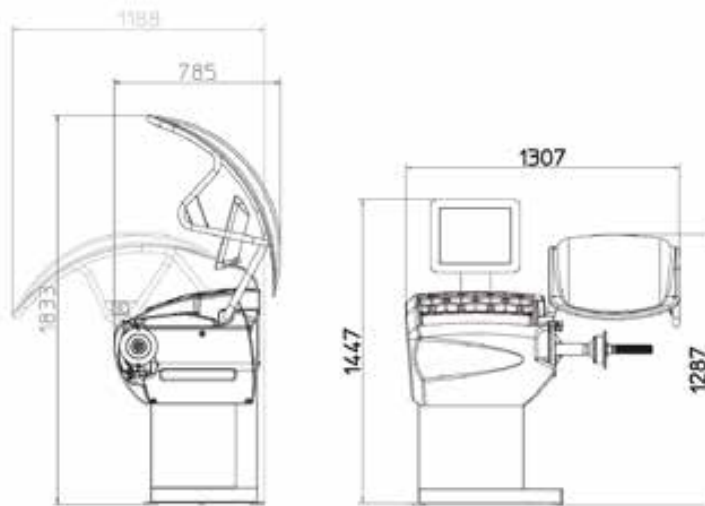


- **LASER LATERAL:** línea del indicador láser en la parte superior de la rueda para facilitar la aplicación de los pesos adhesivos en la posición exacta. El sistema láser evita todos los errores comunes causados por una aplicación imprecisa de los contrapesos en una posición aproximada a 12 horas.



- **Fijación de la rueda con bloqueo neumático (CEMB PATENT)**
  - Reducción de los tiempos de montaje
  - Uso extremadamente fácil y rápido
  - Gran precisión en el centrado de la rueda





Alimentación monofásica	115 / 230 V 50/60 Hz
Potencia absorbida	0,65 Kw
Velocidad de equilibrado	100 rpm
Tiempo de ciclo para rueda de 15 kg	4.7 s
Posible desviación en la medición	0,5 g
Sonoridad media	< 70 dB (A)
Ancho seleccionable de la llanta	1.5" ÷ 20" / 40 ÷ 510 mm
Diámetro seleccionable	10" ÷ 30" / 265 ÷ 765 mm
Presión mín./máx. de aire comprimido	8 ÷ 10 Kg/cm <sup>2</sup> ~ 0.8 ÷ 1 Mpa ~ 8 ÷ 10 Bar ~ 115 ÷ 145 Psi
Peso máximo de la rueda	< 75 kg
Peso de la máquina	170 kg

## ACCESORIOS ESTÁNDAR

En 1952, CEMB inventó las bridas de cono para máquinas equilibradoras. Desde entonces, ha seguido desarrollando y produciendo sistemas de centrado de alta precisión para todo tipo de ruedas. **Cemb desaconseja el uso de bridas no originales en sus máquinas equilibradoras.**

### UC20/SE2 41FF52768



Bloqueo neumático

Equipamiento estándar compuesto por 3 conos de Ø 45 ÷ 110 mm, manguito de cierre rápido SE2, calibre, pinza-martillo y contrapeso de 60 g.



## ACCESORIOS OPCIONALES Diseñados específicamente para las firmas automovilísticas



### RL cup 41FF79255

Copa de plástico de gran diámetro con anillo de protección de poliuretano para llantas de aleación ligera.

### UH20/2 41FF42048

Brida con espárragos móviles de autocentrado para ruedas con 3, 4, 5 ó 6 orificios (con un diámetro de 95 ÷ 210 mm), con o sin orificio central (Renault, Peugeot y Citroën). El cono doble de centrado desde el interior (patente CEMB) permite obtener el doble de precisión en relación con bridas similares.

### Peugeot - Citroën kit 41FF73171

Kit de alta precisión compuesto por 3 casquillos de Ø 58 mm, 60 mm, 65 mm + 2 conos (Ø 62 ÷ 68 mm y Ø 54 ÷ 60 mm). Desarrollado de acuerdo con las especificaciones de Peugeot y Citroën.

### VL/2 cone + G36 disc 41FF86174

Kit para ruedas de vehículos comerciales ligeros (con orificio central de Ø 97 ÷ 170 mm).

### SR4/SE - SR5/SE - SR5/2/SE SR/USA/SE - SR Premium Package

Brida con espárragos para llantas de 4 ó 5 orificios. Para una mayor precisión en el equilibrado y para evitar dañar el revestimiento de las llantas. Los espárragos se dividen en dos partes unidas de forma elástica: por lo tanto, la presión es uniforme en todos los orificios.

### Renault kit 41FF77152

Kit de alta precisión compuesto por 5 casquillos (Ø 60 / 66 / 71 / 88 / 129,9 mm). Desarrollado de acuerdo con las especificaciones de Renault.

### MT cone 40FF57321

Cono escalonado de alta precisión para Porsche - Audi - Volkswagen - Opel - BMW - Smart y otras marcas. (con orificio central de Ø 56,5 / 57 / 66,5 / 72,5 mm).

### Mercedes kit 41FF88003

Kit di alta precisión compuesto por 3 conos (Ø 57- Ø 66,5 -Ø 84/85) + un muelle de empuje de acuerdo con las especificaciones de Mercedes Benz.

Para obtener más información, consulte el folleto completo que aparece en el sitio web: [www.cemb.com](http://www.cemb.com)



## Opciones para aumentar la rentabilidad: elevador ZERO WEIGHT

### ZERO WEIGHT

Efecto de ausencia de gravedad

La carga y la extracción de la rueda se realiza sin ningún esfuerzo ni ajuste

### CENTRADO PERFECTO

Elevación automática de la rueda

Centrado ideal y equilibrado más preciso

### RÁPIDO

Más rápido que cualquier otro elevador tradicional

Un único pedal controla todo el ciclo de trabajo

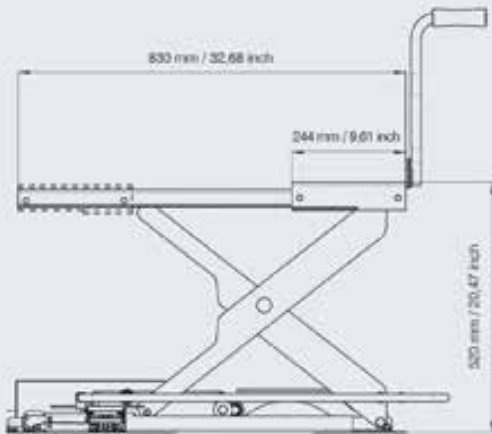
### AUTOMÁTICO

Sistema electrónico integrado con PLC

### UNIVERSAL

Aplicable en cualquier

equilibradora CEMB



Para más información, consulte el folleto completo en el sitio web: [www.cemb.com](http://www.cemb.com)



### Algunos de nuestros clientes:

FERRARI • MASERATI • LAMBORGHINI •  
MERCEDES-BENZ • BMW • VOLKSWAGEN • FIAT •  
LANCIA • ALFA ROMEO • FORD NISSAN • RENAULT  
• HARLEY DAVIDSON • HONDA • YAMAHA • SUZUKI  
• KAWASAKI • KTM • DUCATI • TRIUMPH • APRILIA -  
PIAGGIO • MOTO GUZZI • PIRELLI • BRIDGESTONE  
• MICHELIN • CONTINENTAL • DUNLOP •  
GOODYEAR • BREMBO • METZELER



# CEMB

BALANCING MACHINES



### CEMB S.p.A.

Via Risorgimento, 9  
23826 Mandello del Lario (LC) Italy  
[www.cemb.com](http://www.cemb.com)



### Garage equipment division

#### CEMB - ITALY

#### Plant and Training Center

phone +39 0341 706369

fax +39 0341 700725

[garage@cemb.com](mailto:garage@cemb.com)

## Tecnología Cemb



**CORAZÓN ITALIANO:** todos los elementos que influyen en la calidad de la equilibradora son fabricados por CEMB en máquinas-herramientas especiales. Las tolerancias aplicadas son las más precisas del mercado: solamente así es posible mantener una precisión de equilibrio constante con el paso del tiempo.

**VDD - Novedad:** definido como sistema "Maintenance Free", o sea, libre de mantenimiento, permite obtener la máxima precisión con un tiempo de medición irrisorio, aumentando la fiabilidad y las prestaciones de todas las equilibradoras CEMB. Esto se consigue gracias a un nuevo proyecto patentado del sistema de medición, tanto mecánico como electrónico, que deriva de la experiencia única de CEMB en el sector de las equilibradoras industriales y en los sistemas de análisis de vibraciones. Con VDD, i hasta la máquina más económica de la gama CEMB compite en velocidad y precisión con cualquier modelo de la competencia!

### CEMB A FAVOR DEL MEDIO AMBIENTE

¡Nuestras máquinas ahorran mucha más energía de lo que piensa la gente! Nos tomamos muy en serio el cuidado del medio ambiente, al igual que nos preocupan sus costos: estas son nuestras prioridades. ¡Ahorre dinero! ¡Proteja el medio ambiente! Compre nuestras máquinas. Si necesita más información, estamos a su completa disposición.



Todos los datos y características mencionados en este catálogo son puramente indicativos y no constituyen compromiso alguno para nuestra sociedad, que se reserva el derecho de aportar, sin aviso previo, todas las variaciones que considere oportunas.