

All the data and features mentioned in this catalogue are purely for information and do not constitute any commitment on the part of our company, which reserves the right to make any and all alterations it may consider suitable without notice.



# CEMB

BALANCING MACHINES



**CEMB S.p.A.**

Via Risorgimento, 9  
23826 MANDELLO DEL LARIO (LC) Italy  
[www.cemb.com](http://www.cemb.com)

**Industrial balancing division:**

phone +39 0341 706111  
fax +39 0341 735678  
Italy e-mail: [industry.it@cemb.com](mailto:industry.it@cemb.com)  
Export e-mail: [industry@cemb.com](mailto:industry@cemb.com)

**CEMB HOFMANN UK**

[www.cembhofmann.co.uk](http://www.cembhofmann.co.uk)

**CEMB SHANGHAI OFFICE**

[www.cemb.com.cn](http://www.cemb.com.cn)

**HOFMANN Maschinen-  
und Anlagenbau GmbH**

Altrheinstrasse,11  
D-67550 WORMS - GERMANY



tel. (+49) 06242 904 0  
fax (+49) 06242 904 286  
[www.hofmannmaschinen.com](http://www.hofmannmaschinen.com)  
e-mail: [info@hofmannmaschinen.com](mailto:info@hofmannmaschinen.com)

Macchine equilibratrici per  
ruote di treno e sale ferroviarie

Train wheel and  
wheel assembly balancing machines



**CEMB**

BALANCING MACHINES



## Macchine equilibratrici per ruote di treno e sale ferroviarie

Cemb è presente nel settore ferroviario con macchine equilibratrici in grado di soddisfare in modo preciso ed affidabile tali esigenze. Le soluzioni tecniche adottate consentono di raggiungere risultati di gran lunga superiori rispetto a quanto finora offriva il mercato. Le nostre equilibratrici sono complete di attrezzo autocentrante, sollevatore idraulico per il carico-scarico della ruota e marcatore.

Cemb is supplying balancing machines to the railway market that are capable of satisfying the requirements in an accurate and reliable way. The technical solutions provided enable us to exceed results currently achievable in the market. Our balancing machines are fully equipped with a wheel self-centring chuck, hydraulic lift for loading/unloading and marking system.

**VUBS2000:** versione con sollevatore e bloccaggio esterno della ruota

**VUBS2000:** model with lifting table and external clamping of the wheel



- Sistema di precentraggio ruota
- Corsa verticale lift 300 mm
- Doppie velocità di salita e discesa regolabili
- Misura squilibrio con centraggio su diametro esterno della ruota
- Portata massima 2000 kg compreso attrezzo
- Marcatore posizione squilibrio

*Opzione:* Sistema di misura Run-out

- Wheel precentering system
- Vertical lift stroke 300 mm
- Adjustable dual speed for lift control
- Unbalancing measurement with centring on the external diameter of the wheel
- Max weight capacity 2000 kg including tool
- Unbalance position marker

*Option:* Run-out measuring system



Versione con sistema di marcatura e bloccaggio interno della ruota

Version with marking system and internal clamping of the wheel



## Train wheel and wheel assembly balancing machines

**ZB4500/G/GV** : Macchina equilibratrice ad asse orizzontale per sale ferroviarie provvista di sollevatore idraulico e trascinamento con giunto cardanico

**ZB4500/G/GV** : Horizontal axis balancing machine for wheel assembly complete with hydraulic lift and cardan joint drive



- Posizionabile in fossa
- Piattaforma di carico/scarico con corsa 600 mm
- Doppie velocità di salita e discesa regolabili

- Can be positioned in the inspection pit
- Loading/unloading platform with 600 mm stroke
- Adjustable dual speed for lift control

**ZB4500/R/LIFT** : Versione con trascinamento a rulli su diametro esterno ruota

**ZB4500/R/LIFT** : Version with roller drive on external wheel diameter

