

SM 1100



SUPERAUTOMATIC
TYRE CHANGER

SUPERAUTOMATISCHES
REIFENMONTIERGERÄT



CEMB

SM 1100



- Vertical arm in extra-rigid configuration
The pneumatic movement of the operating arm and the double locking system complete with sliding rollers on the horizontal arm grant better operating accuracy.
- Vertikale Montiersäule in extra-starrer Ausführung Dank der pneumatisch gesteuerten Bewegung des Montagearms und des doppelten Spansystems komplett mit Gleitrollen am horizontalen Arm kann eine erhöhte Arbeitspräzision erreicht werden.

- Equipped with a patented leverless automatic mounting/dismounting tool complete with plastic protections and controlled with a dedicated joystick. Thanks to the fast and repetitive automatic wheel dismounting procedure, any risk of damaging the rim or tyre is eliminated.

- Ausgestattet mit patentiertem automatischem Werkzeug für die Montage/Demontage vom Typ leverless, komplett mit Kunststoffschutzbacken und gesteuert mittels Joystick. Dank einer schnellen und repetitiven automatischen Demontageprozedur werden alle Risiken, Felge oder Reifen zu beschädigen, beseitigt.

- Bead pressing device IPH: the new standard supplied independent floating bead presser is recommended to operate on Run-Flat and UHP tyres. Particularly efficient on reverse rims thanks to the bead pressing tool height easily adjustable.

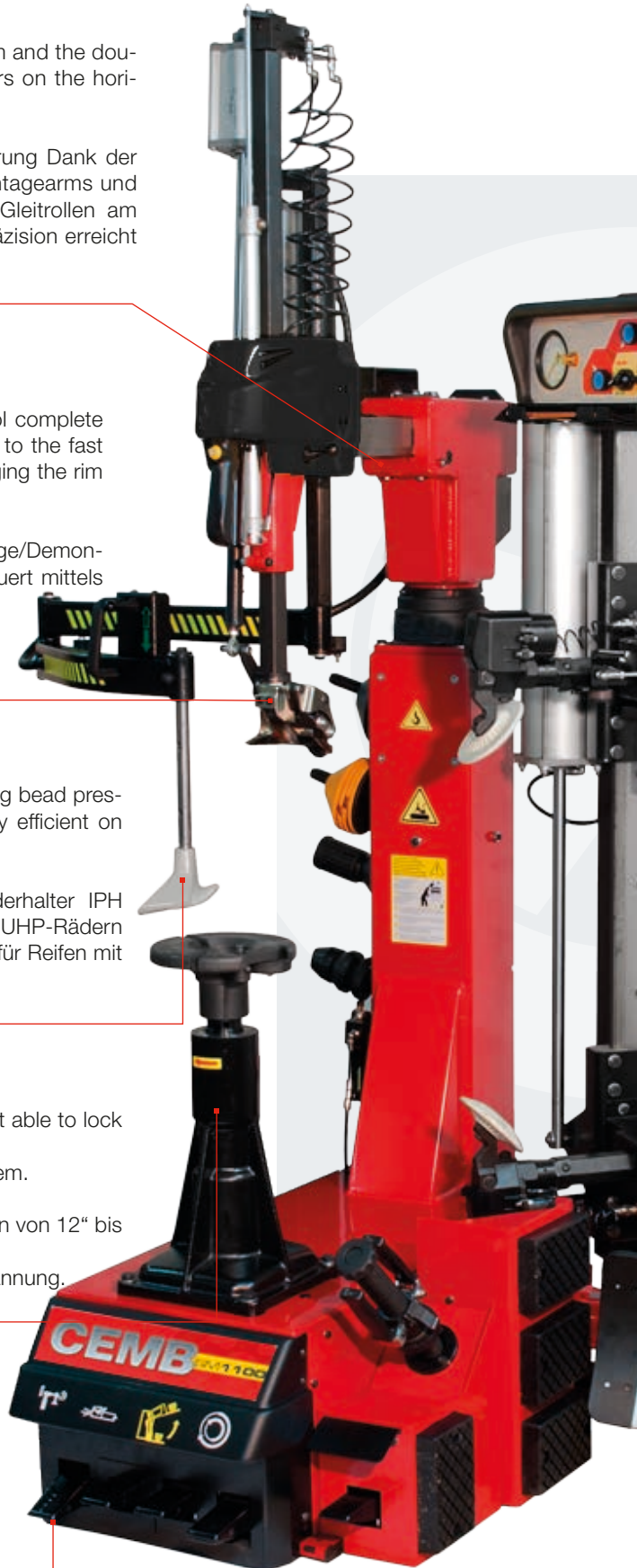
- Wulstniederhalter IPH: Der neue pneumatische, flottierende Wulstniederhalter IPH wird serienmäßig geliefert und für die Bearbeitung von Run-Flat- und UHP-Rädern empfohlen. Dank leicht reduzierbarer Werkzeughöhe besonders wirksam für Reifen mit umgekehrten Felgen.

- Manual wheel locking system equipped with removable central fixing shaft able to lock rims from 12" to 30" without additional adapters or adjustments.
Available version SM1100A equipped with central pneumatic locking system.

- Manuelles Aufspannsystem mit entfernbarer Befestigungsstange für Felgen von 12" bis 30" ohne notwendige Adapter oder Einstellungen.
Erhältlich in der Version SM1100A mit zentraler pneumatischer Radaufspannung.

- Body with **extractable pedal unit** to facilitate technical service, robust reduction unit, CE-certified inflation pressure limiter and pedal-driven inflation device.

- Gehäuse mit **ausziehbarer Fußpedalleiste** für erleichterten Service, robustes Untersetzungsgetriebe, EU-genormter Befüllungsdruckminderer und Fußpedal betriebener Befüller.



Superautomatic professional leverless tyre changer with left-side rotating helicoidal mounting arm that allows reducing the dimensions. Recommended to operate on oversized and heavy car and van wheels having rim from 12" to 30".

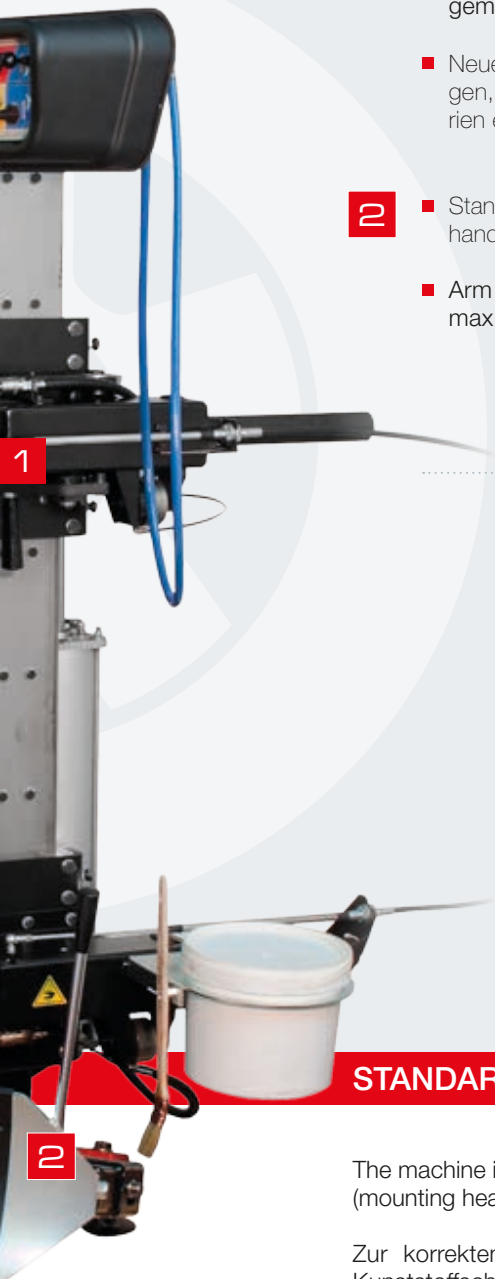
Super-automatisches Profi-Reifenmontiergerät ohne Montiereisen mit automatischem spiralförmigem Kippsystem, das eine Reduzierung des Raumbedarfs ermöglicht und zur Demontage und Montage von schweren und großen Pkw- und Transporterrädern mit Felgendurchmesser von 12" bis 30" entworfen wurde.

1 ■ New lateral bead braking system with independent and synchronized discs conceived to perform a controlled penetration designed to perform a controlled penetration, a quick and efficient disengagement of working area and the bead breaking in series on wheels having the same diameter.

■ Neues System mit unabhängigen und synchronisierten Abdrücktellern, das für ein kontrolliertes Eindringen, schnelles und effizientes Freiräumen des Arbeitsbereiches und ein Wulstabdrücken von Radserien entworfen wurde.

2 ■ Standard bead breaking arm equipped with double-acting cylinder with high efficiency conceived to handle steel rims with 17" maximum diameter and 320 mm maximum wheel width.

■ Arm mit hoch effizientem Doppeleffekt-Zylinder, konzipiert für die Bearbeitung von Stahlfelgen mit max. Durchmesser von 17" und max. Breite von 320 mm.



OPTIONS OPTIONEN

■ IPL2 Lift (dedicated version): SM1100 is also available in the version equipped with pneumatic lift with working capacity up to 85 kg.

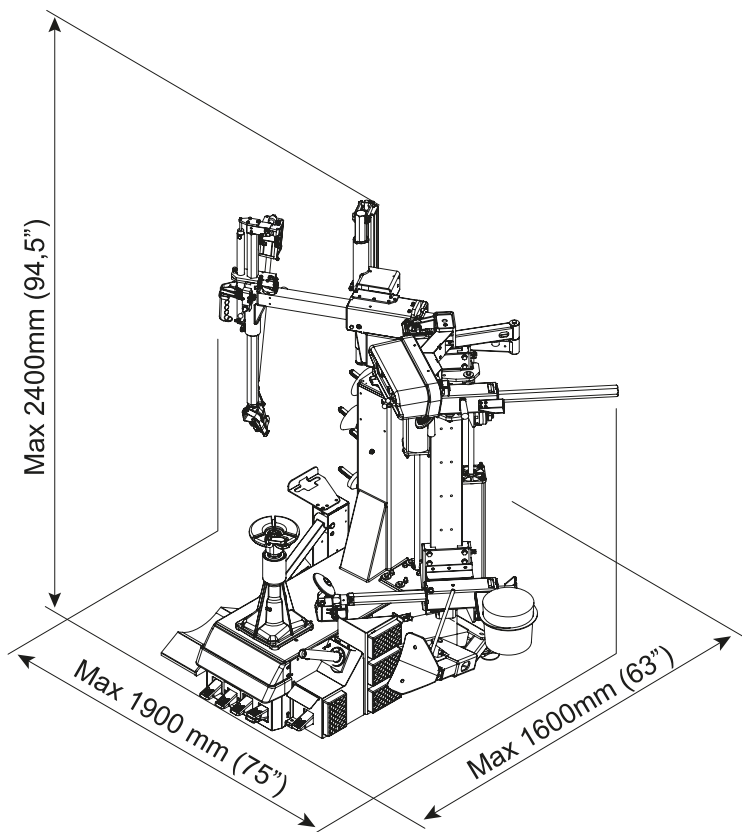
■ Lift IPL2 (in dedizierter Version): SM1100 ist in der Version mit pneumatischem Lift mit Arbeitskapazität von bis zu 85 kg erhältlich.

STANDARD EQUIPMENT - STANDARD ZUBEHÖRTEILE

The machine is supplied standard with a complete set of plastic protections to operate correctly on alloy rims (mounting head, cones, bead lever and hub).

Zur korrekten Bearbeitung von Leichtmetallfelgen ist die Maschine serienmäßig mit einem kompletten Kunststoffschutz-Set ausgestattet (Kopfteil, Konen, Montiereisen und Radnabe).

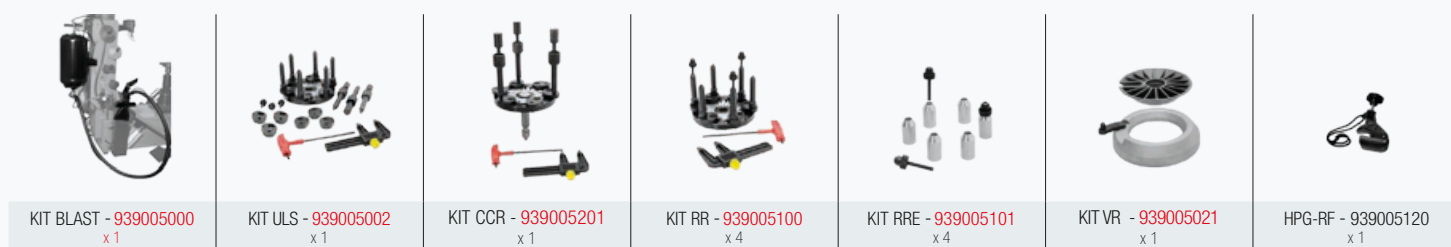




Clamping capacity	12 - 30"
Max wheel diameter	1150 mm (45")
Max wheel width	380 mm (15")
Bead breaker force	800 Kgf (1765 lbf)
Turntable speed	7,5 - 18 rpm
1-Phase motor	0.75 kW (1.0 Hp)
Operating pressure	10 bar (145 psi)
Noise level	< 70 ± 3 dB (A)
Net weight	510 Kg (1.125 lbs)
Gross weight	560 Kg (1.235 lbs)
Packing dimensions	1310 x 1550 x 2150 mm

Spannbereich	2 - 30"
Maximaler raddurchmesser	1150 mm (45")
Maximale radbreite	380 mm (15")
Abdruckkraft	800 Kgf (1765 lbf)
Drehgeschwindigkeit	7,5 - 18 rpm
Einphasenmotor	0.75 kW (1.0 Hp)
Betriebsdruck	10 bar (145 psi)
Sonore geräuschpegel	< 70 ± 3 dB (A)
Nettogewicht	510 Kg (1.125 lbs)
Bruttogewicht	560 Kg (1.235 lbs)
Kistenabmessungen	1310 x 1550 x 2150 mm

OPTIONAL ACCESSORIES - OPTIONSZUBEHÖRTEILE



For more information see the complete brochure - Zu weiteren Informationen siehe unsere ausführliche Broschüre



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

CEMB USA - BL Systems Inc.
2873 Ramsey Road
Gainesville, GA 30501 - USA
Phone +001 678 717 1050
Fax +001 678 717 1056
sales@cemb-usa.com

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.