



**CAR BENCH**<sup>®</sup>  
CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

*ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE*

# INDUKTIONSERHITZER



CB - iT 6K400 LCD



CB - iT 4K230 KB



## INDUKTIONSERHITZER

Unsere Induktionsgeräte zum Erhitzen eisenhaltiger Materialien zeichnen sich durch hohe Leistungen und herausragende Funktionen aus; sie erzeugen die Hitze direkt im Inneren des Metalls und erreichen Rotglut (ca. 1000 Grad) in wenigen Sekunden, ohne dass dabei die Eigenschaften des Metalls verändert werden.

Da die Wärme nur an der gewünschten Stelle erzeugt wird, können damit alle gängigen Arbeiten von Geraderichten, Biegen und das Austauschen von Stiften und Lagern vorgenommen werden. Da die Geräte ohne offene Flammen arbeiten, sind ihre Betriebskosten im Vergleich zur Verwendung von Gasflaschen 50 % geringer, und sie können auch in der Nähe von Kabeln, Schläuchen und anderen hitzeempfindlichen Teilen verwendet werden.

Die Produkte von CAR BENCH haben alle vorgesehenen europäischen Zertifizierungen erhalten, auch im Bereich der Emission elektromagnetischer Felder, und sie sind mit einem speziellen Isoliertransformator ausgestattet, der höchste Zuverlässigkeit und Garantie selbst unter widrigsten Bedingungen und im Fall von Kurzschluss gewährleistet.

Die Entwicklung unserer Elektronik ermöglicht es uns, die Installation von PFC-Geräten nicht zu vermeiden, um die Kontinuität der Stromversorgung zu gewährleisten.

Unsere Technologie erhält die erforderliche Netzwerkleistung, ohne dass diese mit PFC-Geräten korrigiert werden muss.

## BESONDERS GEEIGNET FÜR

**ENTFERNEN** - GESCHMOLZENE STIFTE,  
RADAUFHÄNGUNGEN, STOSSDÄMPFER

**GERADERICHTEN** - WELLEN, SPURSTANGEN,  
BLATTFEDERN, STEIFE ACHSEN

**LÖSEN** - KUGELGELENKE, BOLZEN,  
SCHALLDÄMPFER, LAMBDA-SONDE, RADBOLZEN,  
VERROSTETE STIFTSCHRAUBEN

**BEARBEITUNG VON BREMSLEITUNGEN**



## CB - iT 6K400 LCD

**Ideal für Werkstätten oder Einsatzbereiche, die hohe Hitzestufen erfordern.**

Die CB - iT 6K400 LCD Induktionsheizgeräte eignen sich für **unterschiedlichste Anwendungen**: Schrumpf montage, Verfestigen und Härten, Kalt und Warmrichten, Tempern, usw.

Einige Anwendungsgebiete in der **Automobilbranche**:

- Ausbau von Aufhängungen, Stoßdämpfern
- Muttern, Bolzen, Kugelgelenke, Auspuffe
- Richt-Antriebswelle

**Design:** eigenständiger mobiler Wagen

**Standardausstattung:**

- Schnittstelle mit Bedienpult mit LCD mit 5-stufiger Wärmeregulung
- Netzplatine
- Induktor-Transformatorkabel (3 m)



## CB - iT 4K230 KB

**Ideal für Werkstätten oder Einsatzbereiche, die hohe Hitzestufen erfordern.**

Die CB - iT 4K230 KB Induktionsheizgeräte eignen sich für **unterschiedlichste Anwendungen**: Schrumpf montage, Verfestigen und Härten, Kalt und Warmrichten, Tempern, usw.

Einige Anwendungsgebiete in der **Automobilbranche**:

- Ausbau von Aufhängungen, Stoßdämpfern
- Muttern, Bolzen, Kugelgelenke, Auspuffe
- Richt-Antriebswelle

**Design:** eigenständiger mobiler Wagen

**Standardausstattung:**

- Schnittstelle mit Bedienpult mit Tastatur und Leds mit 5-stufiger Wärmeregulung
- Netzplatine
- Induktor-Transformatorkabel (3 m)

# INDUKTIONSERHITZER



## TECHNISCHEN MERKMALE

	CB - iT 6K400 LCD	CB - iT 4K230 KB
Abmessungen	400 x 340 x 1000h mm	400 x 340 x 830h mm
Packstückabmessung	800 x 800 x 1280h mm	800 x 800 x 1280h mm
Gewicht	66 Kg	50 Kg
Netzwerkkabel	8 m	8 m
Schutzgrad	IP21	IP21
Hauptschutzschalter	Ja	Ja
Flüssigkeitskühlung	Tanica 20 L	Tanica 20 L
Hydraulischer Wärmetauscher mit Lüfter	Ja	Nein
Eingangsleistung	5 Kw - 16A Stromanschluss IEC60309	3,7 Kw - 16A Stromanschluss IEC60309
Spannung	400V/3PH+T 50 Hz	230V/1PH+T 50 Hz
Arbeitsfrequenz	15-30 Khz	15-30 Khz
Tastverhältnis	30 min*	15 min*

\*(± 5 % a 20°C Raumtemperatur bei @ maximaler Leistung)

### Richtlinien und Zertifizierungen:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Richtlinie 2013/35/EG

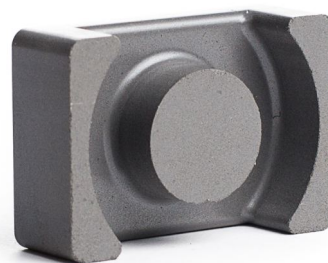
EMV Richtlinie 2014/30/EG

RoHS 2011/65/EG

ElektroG Richtlinie 2012/19/EG



Seiteninduktor IND5KW/S03  
mit Strömungskonzentrator



IND-5KW S03.1

**CAR BENCH**  
TRAINING ACADEMY

REPARATURMETHODEN

CAR BENCH  
AUSRÜSTUNG  
SCHULUNG

AUTOHERSTELLER  
MAßGESCHNEIDERTE  
SCHULUNGEN



**Car Bench International S.p.A.**

Via Dorsale, 22 - 54100 Massa (MS) - ITALY

info@carbench.it - ph. +39 0585 251261

www.carbenchinternational.com