



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

*ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE*

# SISTEMI AD INDUZIONE DI CALORE



CB - iT 6K400 LCD



CB - iT 4K230 KB



## SISTEMI AD INDUZIONE DI CALORE

Le macchine ad induzione per il riscaldamento dei materiali ferrosi hanno un'elevata potenza ed una efficienza eccezionale; creano il calore direttamente all'interno del metallo, arrivando al calor rosso (circa 1000 gradi) in pochi secondi, evitando di modificare le caratteristiche del metallo.

Generando calore solo nel punto desiderato si possono effettuare le più comuni operazioni di raddrizzatura, piegatura, sostituzione perni e cuscinetti. L'assenza di fiamme libere, oltre ad abbattere i costi di oltre il 50% rispetto all'uso delle bombole, consente di lavorare anche nei pressi di cavi, tubi o altre parti sensibili al calore.

I prodotti CAR BENCH hanno ottenuto tutte le certificazioni europee previste anche per le emissioni di campi elettromagnetici e sono dotati di speciale trasformatore di isolamento dando massima affidabilità e garanzia anche nelle condizioni più sfavorevoli o in caso di corto circuito.

L'evoluzione delle nostre elettroniche ci permette di non aver bisogno di installare dispositivi PFC per garantire una continuità di potenza.

La nostra tecnologia, infatti, permette di ottenere la potenza richiesta dalla rete, senza doverla correggere con un dispositivo PFC.

## PARTICOLARMENTE INDICATI PER

**RIMOZIONE** - PERNI FUSI, SOSPENSIONI, AMMORTIZZATORI

**RADDRIZZATURA** - ALBERI, TIRANTI, BALESTRE, ASSI RIGIDI

**SBLOCCO** - GIUNTI SFERICI, BULLONI, SILENZIATORI, SENSORE LAMBDA, BULLONI RUOTE, BRACCETTI STERZO, PRIGIONIERI ARRUGGINITI

**LAVORAZIONE CONDUTTURE FRENI**



## CB - iT 6K400 LCD

**Ideale per officine o in quei settori che necessitano alti livelli di calore**

Gli induttori di calore CB - iT 6K400 LCD sono ideali per **un'ampia gamma di applicazioni:** calettatura, tempra, raddrizzatura pre/post riscaldamento, ricottura, etc.

Nel **campo dell'automotive** alcune applicazioni sono le seguenti:

- rimozione delle sospensioni e degli ammortizzatori
- sblocco dadi, bulloni, cuscinetti a sfera, marmitte
- raddrizzatura alberi di trasmissione

**Design:** carrellato

**Caratteristiche tecniche standard:**

- pannello di controllo con **LCD** a 5 livelli di potenza
- scheda elettronica di potenza
- cavo induttore lungh. 3 m



## CB - iT 4K230 KB

**Ideale per officine o in quei settori che necessitano alti livelli di calore**

Gli induttori di calore CB - iT 4K230 KB sono ideali per **un'ampia gamma di applicazioni:** calettatura, tempra, raddrizzatura pre/post riscaldamento, ricottura, etc.

Nel **campo dell'automotive** alcune applicazioni sono le seguenti:

- rimozione delle sospensioni e degli ammortizzatori
- sblocco dadi, bulloni, cuscinetti a sfera, marmitte
- raddrizzatura alberi di trasmissione

**Design:** carrellato

**Caratteristiche tecniche standard:**

- pannello di controllo **con tasti e led** a 5 livelli di potenza
- scheda elettronica di potenza
- cavo induttore lungh. 3 m

# SISTEMI AD INDUZIONE DI CALORE



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	CB - iT 6K400 LCD	CB - iT 4K230 KB
Dimensioni	400 x 340 x 1000h mm	400 x 340 x 830h mm
Dimensioni imballo	800 x 800 x 1280h mm	800 x 800 x 1280h mm
Peso	66 Kg	50 Kg
Cavo elettrico	8 m	8 m
Grado di protezione	IP21	IP21
Fusibili di protezione	Si	Si
Sistema di raffreddamento a liquido	Tanica 20 L	Tanica 20 L
Scambiatore di calore idraulico con ventola	Si	No
Potenza di ingresso	5 Kw - 16A Connessione elettrica IEC60309	3,7 Kw - 16A Connessione elettrica IEC60309
Voltaggio	400V/3PH+T 50 Hz	230V/1PH+T 50 Hz
Livello di Frequenza	15-30 Khz	15-30 Khz
Ciclo lavorativo	30 min*	15 min*

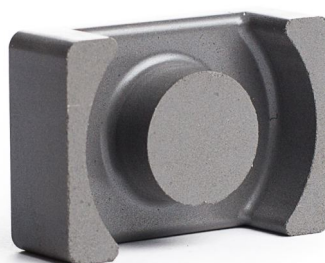
\*(± 5 % a 20°C temperatura ambiente @ massima potenza)

### Direttive e Certificazioni:

MD 2006/42/EU  
Direttiva 2013/35/EU  
Direttiva EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU  
Direttiva EC 2012/19/EU



Induttore laterale IND5KW/S03  
con concentratore di flusso



IND-5KW S03.1

**CAR BENCH**  
TRAINING ACADEMY

METODOLOGIE  
DI RIPARAZIONE

TRAINING ATTREZZATURA  
CAR BENCH

TRAINING  
PERSONALIZZATI OEM



**Car Bench International S.p.A.**  
Via Dorsale, 22 - 54100 Massa (MS) - ITALY  
info@carbench.it - ph. +39 0585 251261  
www.carbenchinternational.com