



CAR BENCH[®]

CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN DE INDUCCIÓN



CB - iT 6K400 LCD



CB - iT 4K230 KB



SISTEMAS DE CALEFACCIÓN DE INDUCCIÓN

Las máquinas de inducción para calentar materiales magnéticos tienen alta potencia y un funcionamiento excepcional. Crean el calor directamente dentro del metal, alcanzando el calor rojo (alrededor de 1000 grados Celsius) en solo unos segundos, evitando cualquier cambio en las características del metal.

Al generar calor solo en el punto deseado, se pueden realizar las operaciones más comunes de enderezamiento, doblado y reemplazo de pasadores o cojinetes. La ausencia de llama, además de reducir los costos en más de un 50% en comparación con el uso de tanques, permite trabajar incluso cerca de cables, mangueras u otras partes sensibles al calor.

Los productos CAR BENCH han obtenido todas las certificaciones europeas requeridas para las emisiones de campos electromagnéticos y están equipados con un transformador aislante especial, lo que garantiza la máxima fiabilidad y garantía de funcionamiento incluso en las condiciones más desfavorables o en caso de cortocircuito.

La evolución de nuestra electrónica nos permite no necesitar instalar dispositivos PFC para asegurar una continuidad de energía. Nuestra tecnología, de hecho, permite obtener la demanda de energía de la red, sin tener que corregirla con un dispositivo PFC.

PARTICULARMENTE ADECUADO PARA

EXTRACCIÓN - PASADORES SOLDADOS, SUSPENSIONES, AMORTIGUADORES

ENCENDIDO - EJES, VARILLAS, MUELLES DE HOJA, EJES RÍGIDOS

LIBERACIÓN - JUNTAS ESFÉRICAS, PERNOS, SILENCIADORES, SENSORES LAMBDA, OREJAS DE RUEDA, VARILLAS DE ORUGA, PERNOS OXIDADOS

TRABAJANDO EN CONDUCTOS DE FRENO



CB - iT 6K400 LCD

Ideal para talleres o en el campo que requieren altos niveles de calor.

Los calentadores de inducción CB - iT 6K400 LCD también son ideales para **una amplia gama de aplicaciones:** encogimiento, endurecimiento, curado además de alisado pre/post calentamiento, recocido, etc.

En **automoción** algunas de las aplicaciones son:

- remoción de suspensiones, amortiguadores
- desbloquear/desenroscar tuercas, pernos, juntas esféricas, escapes
- enderezamiento de los ejes de transmisión

Diseño: carro autónomo portátil

Las características del sistema incluyen de serie:

- interfaz del panel de control **LCD** con 5 niveles de potencia calorífica
- unidad de tablero de potencia
- cable inductor transformador (3,00 m)



CB - iT 4K230 KB

Ideal para talleres o en el campo que requieren altos niveles de calor.

Los calentadores de inducción CB - iT 4K230 KB también son ideales para **una amplia gama de aplicaciones:** encogimiento, endurecimiento, curado además de alisado pre/post calentamiento, recocido, etc.

En **automoción** algunas de las aplicaciones son:

- remoción de suspensiones, amortiguadores
- desbloquear/desenroscar tuercas, pernos, juntas esféricas, escapes
- enderezamiento de los ejes de transmisión

Diseño: carro autónomo portátil

Las características del sistema incluyen de serie:

- interfaz del panel de control con **teclado y leds** con 5 niveles de potencia calorífica
- unidad de tablero de potencia
- cable inductor transformador (3,00 m)

SISTEMAS DE CALEFACCIÓN DE INDUCCIÓN



CARACTERISTICAS TECNICAS

	CB - iT 6K400 LCD	CB - iT 4K230 KB
Dimensiones	400 x 340 x 1000h mm	400 x 340 x 830h mm
Dimensioni embalaje	800 x 800 x 1280h mm	800 x 800 x 1280h mm
Peso	66 Kg	50 Kg
Cable eléctrico	8 m	8 m
Grado de protección	IP21	IP21
Fusibles de proteccion	Si	Si
Sistema de refrigeración líquida	Tanque 20 L	Tanque 20 L
Intercambiador de calor hidráulico con ventilador	Si	No
Potencia de entrada	5 Kw - 16A Conexión eléctrica IEC60309	3,7 Kw - 16A Conexión eléctrica IEC60309
Voltaje	400V/3PH+T 50 Hz	230V/1PH+T 50 Hz
Nivel de frecuencia	15-30 KHz	15-30 KHz
Ciclo de trabajo	30 min*	15 min*

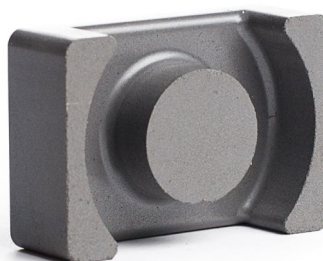
*(± 5 % a 20°Cde temperatura ambiente a máxima potencia)

Directivas y certificación:

MD 2006/42 / UE
Directiva 2013/35 / UE
Directiva EMC 2014/30 / UE
RoHS 2011/65 / UE
Directiva CE 2012/19 / UE



Inductor lateral IND5KW / S03
con concentrador de flujo



IND-5KW S03.1

**CAR BENCH
TRAINING ACADEMY**

METODOLOGÍAS
DE REPARACIÓN

FORMACIÓN SOBRE EL
EQUIPAMIENTO CAR BENCH

FORMACIÓN
OEM PERSONALIZADO



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