



CAR BENCH[®]
CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE

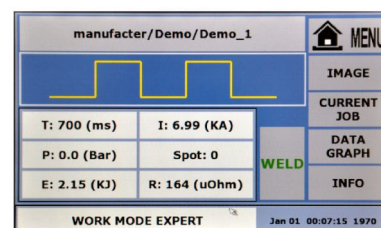
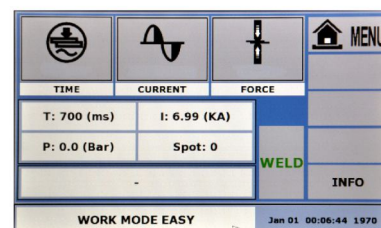
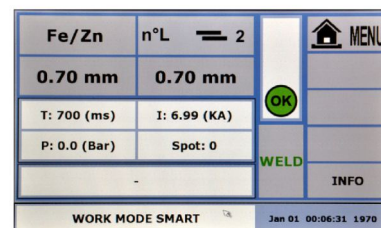
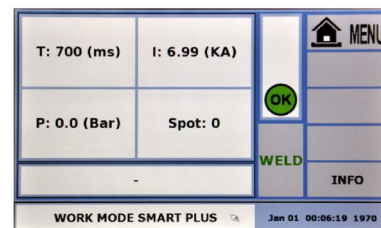
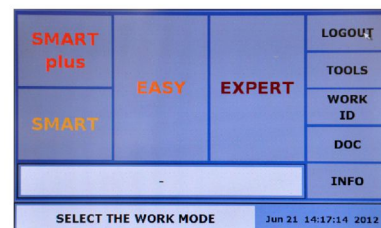
PUNTATRICE

CB-3664P7





Le CB-3664P7 rappresentano un sistema di saldatura a resistenza controllato a microprocessore adatto per applicazioni in carrozzeria. Le saldatrici CB-3664P7 sono completamente automatiche. Il controllo di saldatura a display digitale touchscreen nella modalità Smart Plus, grazie a dei sensori inseriti nella pinza, è in grado di riconoscere in automatico il tipo e lo spessore delle lamiere da saldare. Questa caratteristica semplifica il lavoro dell'addetto alla macchina già che il software imposta, in automatico, i parametri di saldatura specifici garantendo la migliore qualità di saldatura senza la necessità di essere un operatore esperto in materia.



Questo sistema di saldatura è particolarmente adatto ad automobili con acciai ad alto limite di snervamento, in particolare anche per modelli futuri. L'utilizzo è particolarmente agevole tramite touch-screen con programmi manuali, automatici o programmi specifici dei costruttori. Tramite una chiavetta USB si possono caricare nuovi programmi di saldatura oppure trasmettere ad un PC i risultati di saldatura registrati per ulteriore elaborazione.

L'utensile di saldatura applicato nasce con tecnologia inverter e trasformatore a bordo pinza. Il connubio di queste due tecnologie dà vita ad una macchina efficiente che eroga una potenza di 14.000A utilizzando un fusibile di soli 32A. Questo basso consumo energetico rappresenta la soluzione ai problemi per carrozzerie con un'alimentazione di corrente molto problematica.

Allo stesso tempo però questo tipo di tecnologia garantisce la massima qualità di saldatura già che il trasformatore permette di erogare tutta la corrente necessaria per garantire una saldatura perfetta in conformità alle richieste dei costruttori automobilistici. I disturbi sono riconosciuti e se possibile sono compensati. Se non sarà possibile fare un punto di saldatura apparirà un'indicazione sullo schermo del controllo riguardante la non qualità del punto per la sicurezza.

Tra le principali caratteristiche del sistema di saldatura vi sono il riconoscimento automatico dell'utensile collegato, del tipo e dello spessore del materiale da saldare. La pinza di saldatura con trasformatore integrato permette il collegamento al sistema di saldatura tramite una presa industriale ed una serie di innesti rapidi consentendone un'agevole sostituzione senza l'utilizzo di chiavi, utensili e viti.

La pinza a "C" raffreddata ad acqua fornisce una forza agli elettrodi elevata e costante, indipendentemente dalla geometria dei diversi bracci, fino ad una lunghezza di 635 mm. Il cavo flessibile e leggero di 4000 mm tra la macchina e la pinza permette un grande raggio d'azione ed una maneggevolezza senza emettere forti campi magnetici. L'utensile di saldatura, trasformatore, bracci ed elettrodi sono completamente raffreddati tramite un sistema di raffreddamento a circuito chiuso posizionato sul carrello del sistema stesso.



PUNTATRICE CB-3664P7



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione / frequenza di alimentazione*	400 V 50 Hz
Numero fasi	3
Fusibili di protezione (ritardati)	25 - 32 A
Grado di protezione	IP21
Peso	130 Kg

*Altre tensioni a richiesta

PINZA

Potenza nominale al 50%	19 kVA
Potenza massima di saldatura	60 kVA
Corrente di uscita massima in corto circuito	14 kA
Corrente di uscita permanente al 100%	1.8 kA
Tensione di uscita a vuoto	8.7 V
Forza agli elettrodi massima	700 daN
Sensore di riconoscimento	S
Grado di protezione	IP21
Peso senza bracci	12.5 kg



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