



CAR BENCH[®]
CAR BENCH INTERNATIONAL SPA

ONLY THE BEST CAN BE NUMBER ONE

SOUDEUSE PAR POINTS CB-3680



SYSTÈME DE SOUDAGE AVEC RÉSISTANCE AUTOMATIQUE INVERSEUR POUR CARROSSERIE

Système de soudage par résistance contrôlé par un microprocesseur, entièrement automatique, adapté à une utilisation dans les applications de carrosserie automobile. L'unité de contrôle de soudage utilise un affichage numérique avec fonction d'écran tactile et permet de régler et de surveiller tous les paramètres de soudage en fonction des outils et en fonction du type et de l'épaisseur des tôles à souder.

En bref, les principales caractéristiques de cet équipement de soudage peuvent être résumées comme suit : identification automatique du pistolet de soudage connecté ; pistolet de soudage avec transformateur intégré permettant la connexion au système de soudage via une prise industrielle et un ensemble de raccords rapides, permettant ainsi d'éviter des clés, des outils ou des vis pour son remplacement ; composants principaux du pistolet de soudage, c'est-à-dire transformateur, bras, électrodes entièrement refroidis par un système de refroidissement en boucle fermée, monté sur le chariot du système lui-même.



ARTICLE 8679TS7
avec capteur Smart
Force supérieure et maximale
électrodes 700 daN

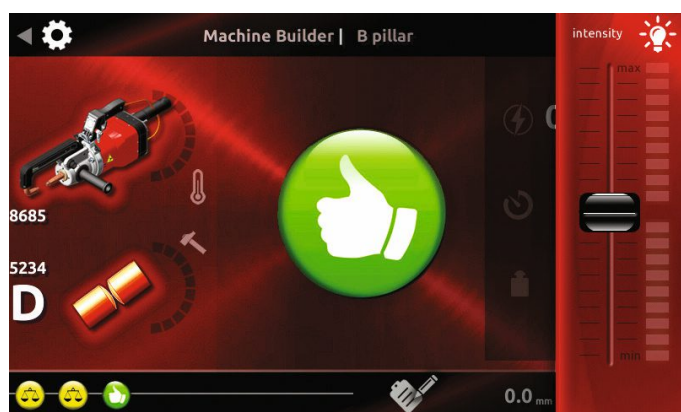


- 1 Le transformateur est intégré dans la pince et refroidi par eau de manière à maximiser la productivité et à **augmenter le "cycle de service"**.
- 2 Le système de refroidissement par eau agit sur le transformateur, les bras et les électrodes, avec un échangeur de chaleur pour augmenter encore la **productivité** de la machine.
- 3 Bras de support avec équilibreur de produit, conçu et dimensionné pour une **utilisation confortable et sûre** sur le lieu de travail.
- 4 Nouvelle commande de soudage à écran tactile avec graphiques intuitifs pour une utilisation plus facile de la machine par l'opérateur; possibilité de choisir entre le mode automatique **Smart+, Quick et Full**.
- 5 **Chariot ergonomique, compact** et stable; avec support de bras arrière spécial.

CONTRÔLE DE LA SALDATURE

Nouvelle unité de contrôle de soudage à écran tactile avec schémas graphiques intuitifs, permettant une utilisation très simple de la machine par l'utilisateur. Il est possible de choisir entre différents modes de fonctionnement: le mode automatique **Smart+** reconnaît l'épaisseur et le type de matériau déterminant ainsi automatiquement les **meilleures valeurs de courant et de force**, le mode **Rapide** nécessitant de régler le **temps de soudage, courant et force** uniquement, et le mode

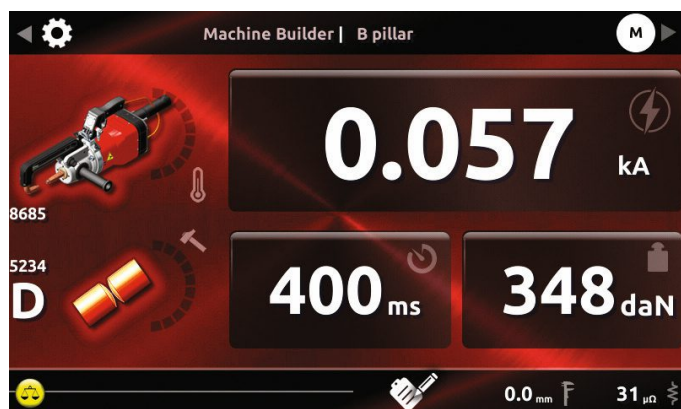
Complet qui permet un réglage personnel de tous les paramètres de soudage souhaités. Une **interface USB** est disponible pour exporter facilement toutes les données relatives aux points de soudure réalisés à des fins d'impression. La même interface USB est utilisée pour mettre à jour les paramètres de soudage nécessaires aux nouveaux matériaux, paramètres constamment développés en **collaboration avec les principaux constructeurs automobiles**.



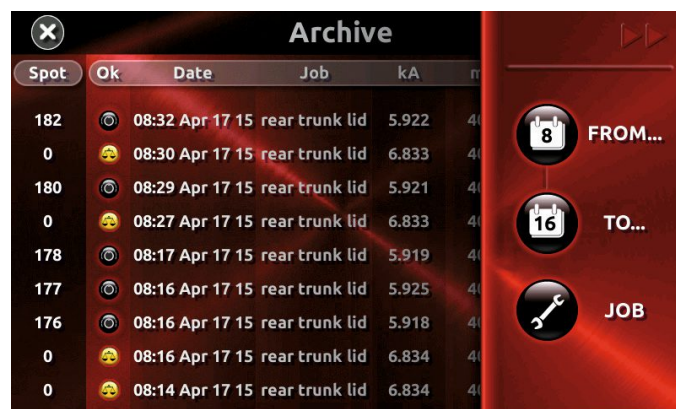
Mode travail Smart+



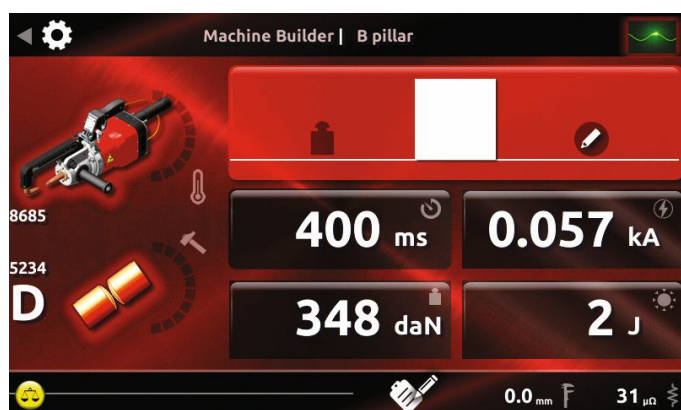
Mode travail Full: Gestion des programmes



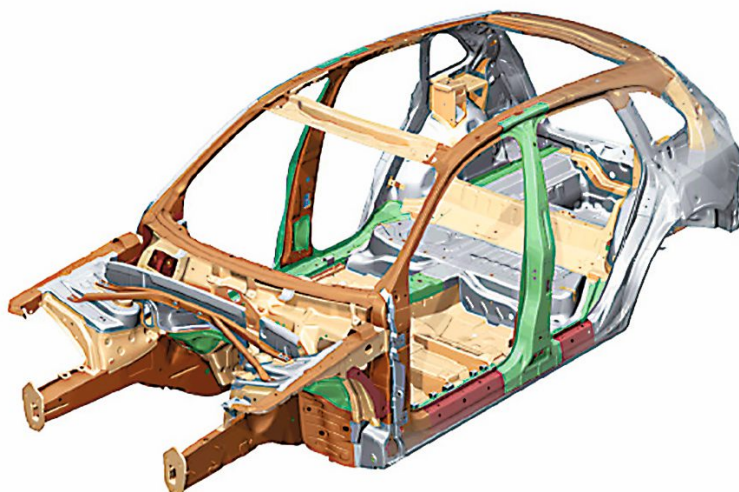
Mode Quick



Filtre sur points



Mode travail Full



SOUDEUSE PAR POINTS CB-3680



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation / fréquence *	400 V 50 Hz
Nombre de phases	3
Fusibles de protection (retardés)	32 A
Degré de protection	IP21
Poids	140 Kg

* Différentes tensions et fréquences sur demande

PINCE

Puissance nominale au 50%	19 kVA
Puissance de soudage maximale	60 kVA
Courant de sortie maximal en court-circuit	14 kA
Courant de sortie permanent à 100%	1.8 kA
Tension de sortie à vide	8.7 V
Force d'électrode maximale	700 daN
Capteur de reconnaissance	S
Degré de protection	IP21
Poids sans pinces	12.5 kg
Longueur de câble	4 m



CAR BENCH
TRAINING ACADEMY

MÉTHODOLOGIES
DE RÉPARATION

FORMATION ÉQUIPEMENTS
CAR BENCH

FORMATION
OEM PERSONALISÉE



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