

BRANSON



Série DCX

Générateurs de soudage par ultrasons pour systèmes d'assemblage automatisés

Générateur compact numérique DCX intégrable

Une puissance maximale dans un encombrement minimal pour des résultats supérieurs de soudure dans le domaine des automatismes



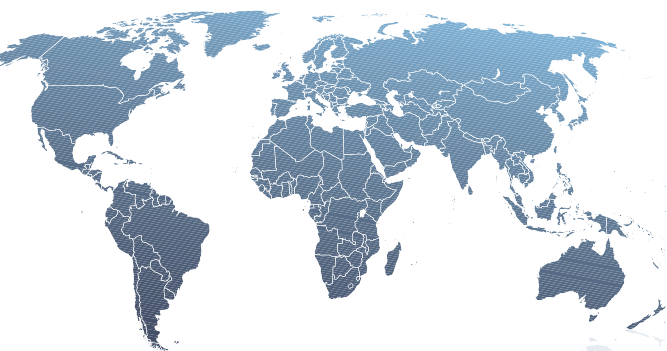
La plus récente évolution de Branson pour ses générateurs de soudage par ultrasons combine technologie évolutive et contrôle d'amplitude en boucle fermée afin d'obtenir d'avantage de performance, de maîtrise, de durabilité et de fiabilité pour répondre aux exigences de vos assemblages automatisés.

Spécifiquement conçu pour des systèmes d'assemblage par ultrasons dans les secteurs de l'automobile, de l'emballage, du textile et de l'industrie alimentaire, chaque DCX s'appuie sur notre engagement éprouvé de fournir excellence technologique et service global. Ces sources de puissance compactes délivrent les plus hauts ratios de productivité parmi les générateurs de soudage par ultrasons. En termes de qualité de soudure, nous avons hissé le DCX à un nouvel échelon dans les techniques de régulation pour la première technologie de contrôle d'amplitude en boucle fermée dans l'industrie

Des caractéristiques avancées en faveur de l'efficacité et de la qualité d'assemblage

- **Installation et maintenance facilitées** – Port de service exclusif à Branson pour diagnostics et configuration à distance.
- **Davantage de flexibilité** – Configurations multiples de montages et formes pour faciliter l'intégration et la conception des systèmes.
- **Davantage d'efficacité** – L'amplitude reste constante nécessitant ainsi une moindre force de soudage.
- **Davantage de rendement** – Les rampes de démarrage programmables améliorent cadence et débit.
- **Davantage de fiabilité** – Six niveaux de protection du générateur contribuent à maintenir la qualité des soudures et à améliorer la durée de vie du produit.
- **Meilleure gestion thermique** – Compartiments électroniques et d'échanges thermiques sont séparés pour de meilleures performances et durabilité.

En un mot, le générateur DCX numérique vous permet de viser la perfection grâce à un meilleur rendement, des temps d'arrêts réduits au minimum, des cadences plus importantes et enfin, grâce à l'assistance et le support technique global que vous êtes en droit d'attendre de Branson.



Réel service global après vente & assistance

Avec plus que 1.800 collaborateurs et 70 agences de distribution et de service après-vente, Branson Ultrasonics est leader mondial pour la jonction des matériaux. Nous sommes engagés vers l'excellence dans notre industrie pour nos produits, solutions, supports et services après vente. Ceci signifie des livraisons, mises au point, remplacements de pièce, études de faisabilité, recherches coopératives, maintenances préventives et réparations rapides. Branson fait partie de la division « Industrial Automation » d'Emerson, une entreprise internationale aux fabrications et technologies diversifiées, engagée à développer des ruptures technologiques pour la progression des performances d'une large palette de produits et procédés.

Davantage de flexibilité et de contrôle

Configuration numérique automatique avec mémoire (AT/M) –

Permet la configuration et l'enregistrement entièrement automatiques de la fréquence de sonotrode pour chaque opération de soudage.

Contrôle total de l'amplitude – Permet une régulation totale et précise de l'amplitude tout le long du cycle de soudage. L'amplitude peut être variée instantanément pendant l'opération même de soudage, une première dans l'industrie.

Amplitude constante – Les variations sont corrigées automatiquement afin d'assurer la reproductibilité des résultats de soudage. En conséquence, la force de soudage est réduite.

Six niveaux de protection du générateur – Protection contre les dépassements de puissance, de courant, de tension, de phase, de fréquence et de température.

Avec homologation CE et NRTL – Homologation CE pour exploitation dans l'UE et NRTL Curtis Straus pour une exploitation aux Etats-Unis.

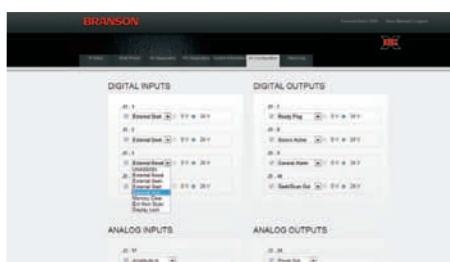
Cadences élevées – Une capacité jusqu'à 200 cycles par minute en fonction de l'application et de la commande.



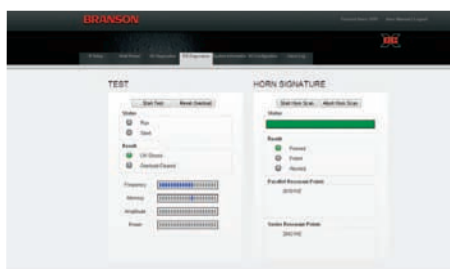
Trois configurations compactes de DCX – Horizontale, Verticale avec montage latéral ou montage plan arrière



Configurations et Diagnostics de n'importe quel endroit



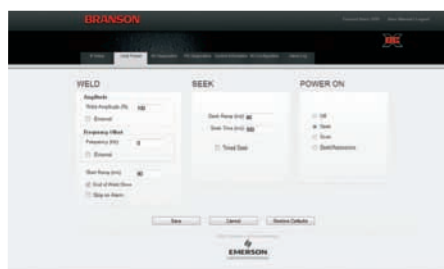
Configuration E/S – Alloue des numéros de connexion E/S aux fonctions de commande et au type de logique.



Diagnostic P/S – Analyse les fréquences et performances acoustiques de sonotrode.

Que ce soit sur site ou partout dans le monde : le port de maintenance BUC du DCX est le point d'accès unique.

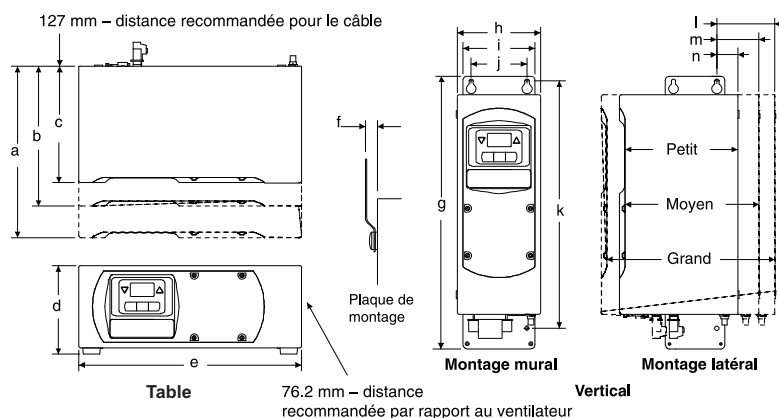
- Tests acoustique de Sonotrode/Broche
- Configuration E/S (logique de 0 V à 24 V) et diagnostic
- Messages d'alarme
- Paramétrage via IP (Internet Protocol)
- Jeux de Préréglages modifiables de soudage incluant Amplitude, Décalage de fréquence et Rampes de démarrage



Préréglage de soudage – Définit les paramètres de contrôle soudage, tels que amplitude, rampe de démarrage et recherche de fréquence.

Branson travaille, depuis plus de 60 ans et dans le monde entier, en collaboration étroite et novatrice avec les fabricants soucieux de la qualité pour solutionner les plus divers challenges. Nous proposons dès lors les techniques de jonctions, expertises techniques et services adaptés permettant à nos partenaires d'introduire sur le marché leurs nouveaux produits avec une meilleure efficacité économique. Notre engagement vers une pratique de la qualité totale nous a valu d'être certifiés ISO 9001 (depuis 1994) et ISO 14001 (depuis 1998).

Demandez nos fiches techniques détaillées pour des spécifications complètes.



Caractéristiques techniques de la série DCX

Dimensions	POUCE	MM	Dimensions	POUCE	MM
a	10.63	270.0	h	5.22	132.6
b	8.63	219.2	i	4.5	114.3
c	7.13	181.1	j	3.50	88.9
d	5.53	140.5	k	15.75	400.0
e	14.01	355.9	l	3.37	85.6
f	0.37	9.4	m	2.37	60.2
g	17.38	441.5	n	1.06	26.9

TAILLE	PETIT	MOYEN	GRAND
Poids	7.25 kg	8.16 kg	10 kg
Puissance	≤ 800 W	≤ 1500 W	≤ 4000 W

Remarque : Ajouter un jeu de passage de câble de 76 mm, en profondeur pour les appareils à l'horizontale et de 76 mm en largeur (bas) pour les appareils à la verticale.



Europe

Branson Ultrasonic
 Succursale de la société Emerson
 Technologies GmbH & Co. OHG
 Waldstraße 53-55
 63128 Dietzenbach, Allemagne
 T: +49-6074-497-0
 F: +49-6074-497-199
www.branson.eu

Amérique du Nord et du Sud

Branson Ultrasonics Corp.
 41 Eagle Road
 Danbury, CT 06810, USA
 T: +1 203-796-0400
 F: +1 203-796-0450
www.bransonultrasonics.com

France

Branson Ultrasonics
 Parc d'affaires Silic
 1 Rue des Pyrénées
 BP 90404
 94573 Rungis Cedex, France
 T: +33-(0)1 4180-2550
 F: +33-(0)1 4687-8729
www.branson.eu