MX-1 CARBON



Unité de commande MX-1 Carbon

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit **BADECO** et sommes certains que vous serez satisfait de votre choix.
Ce produit a en effet été conçu pour répondre à toutes vos exigences professionnelles les plus simples et ou complexes.

Mise en garde avant l'utilisation

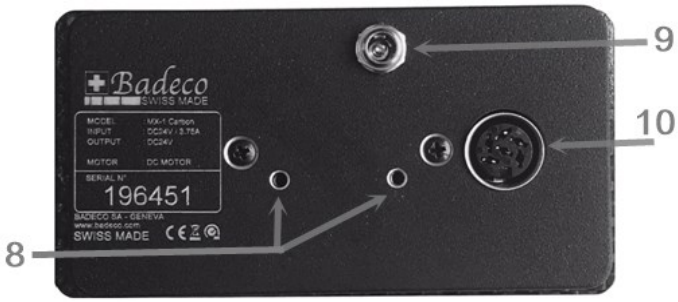
Afin d'éviter toute détérioration et tout danger pour l'utilisateur, il est absolument indispensable d'utiliser UNIQUEMENT des accessoires d'origine BADECO ou agréés (incompatibilités avec accessoires tiers !)

Caractéristiques :

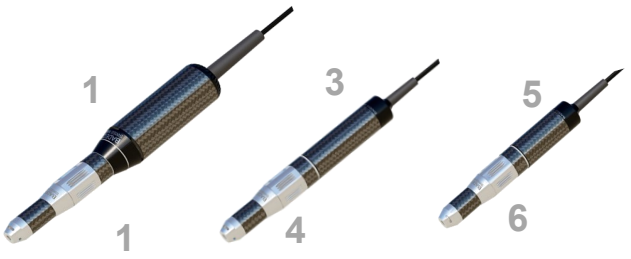
1) **Conception compacte et simple**
2) **Unité de commande intuitive et facile à utiliser**
3) **Alimentation DC (Primaire AC-230V/115V) - Puissance sortie 24V / 4A**
4) **Système de protection automatique contre la surcharge électrique**
5) **Fonction d'économie d'énergie automatique (Class VI)**
6) **Réglage de la vitesse intuitif par potentiomètre avec indication de vitesse par LEDs**
7) **Triple mode de travail, manuel ou pédale avec options contact On/Off et variateur**
8) **Sens de rotation Gauche/Droite avec point neutre de sécurité**
9) **Sortie pour 1 moteur Strong ou Nano.**

Description :





1) **Power On/Off**
2) **Switch pédale mode contact ou variation**
3) **Prise moteur**
4) **Switch sens rotation moteur gauche (L) / droite (R)**
5) **Bouton rotatif pour réglage manuel de la vitesse**
6) **Indicateur circulaire de vitesse à LEDs (6 lampes)**
7) **Réglage mode manuel (LED verte) ou pédale (LED bleue)**
8) **Fixation vis support pied à visser MX et MX-SF2**
9) **Alimentation DC (Primaire AC – 230V / 115V)**
10) **Connecteur pédale (PC800 ou PC200)**





1) **Moteur Strong RS2000**
2) **Pièce à main rotative HP465**
3) **Moteur Nano Light RS3000SP**
4) **Pièce à main rotative HP460**
5) **Moteur Nano Light RS3000V**
6) **Pièce à main rotative HP460**
7) **Support pied à visse MX**
8) **Pédale Combi PC800 (contact on/off et vario)**
9) **Bloc d'alimentation AC/DC et cordon**
10) **Support d'établi pour micromoteur**

Procédure de mise en route :

1) **Installer l'unité de contrôle sur son support à visser,**
2) **Connecter le bloc d'alimentation + câble (au dos),**
3) **Connecter la pédale (au dos),**
4) **Connecter le moteur (devant),**
5) **Allumer l'unité de contrôle (Switch On),**
6) **Sélectionner le mode de travail souhaité… Voyant BLEU = mode pédale / Voyant VERT = mode manuel,**
   En cas d'utilisation du mode pédale, sélectionner mode contact on/off (switch en haut) ou mode vario (switch en bas)
7) **Sélectionner le sens souhaité pour la rotation du moteur,**
8) **Régler la vitesse de travail souhaitée sur le potentiomètre pour travailler en mode manuel ou à la pédale.**
9) **Insérer un outil dans la pièce à main.**

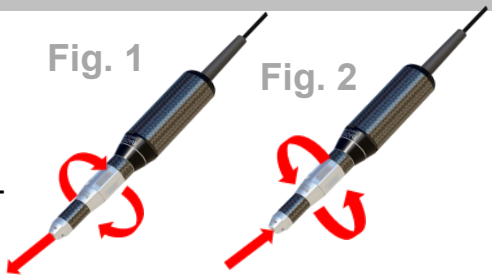
Votre MX-1 Carbon est maintenant prêt à travailler...

* Utiliser dans un endroit sec et dans une plage de température de 0 ° C à 40 ° C (32 ° F à 104 ° F)
* Ne jamais mettre le boîtier de commande dans un feu, ne jamais le chauffer, car il pourrait exploser ou causer des fuites de produits électrolytiques.
* Utiliser exclusivement l'adaptateur secteur original livré avec votre MX-1 Carbon sous peine d'endommager l'unité de commande.
* En cas de problème lors de l'utilisation de l'adaptateur, immédiatement couper l'alimentation en débranchant la fiche de la prise murale.
* Utiliser exclusivement les pédales d'origine BADECO, adaptées à l'électronique. Risque de dommages importants non couverts par la garantie.

Changement d'outil—serrage et desserrage de la pince :

Pour ouvrir / desserrer la pince (Fig. 1) : Faire tourner la bague métallique de gauche à droite dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre un clic. Retirer l'outil à remplacer (fraise, gomme, …) et insérer le nouveau jusqu'au fonds.

Pour fermer / serrer la pince (Fig. 2) : Faire légèrement tourner la bague dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, sans attendre de clic (au risque de dévisser la pièce à main). Le ressort serrera la pince tout seul.



* Toujours éteindre complètement avant de démonter la pièce à main pour changer la pince.
* Nettoyer toujours soigneusement les outils avant de les insérer. Nettoyer la tête de la pièce à main, l'axe et la pince avant de les remonter.
* Toujours insérer la queue de l'outil pour qu'elle touche l'arrière de la pince avant de resserrer. Si la queue n'est pas insérée complètement, il y a risque d'éjection de l'outil par les vibrations. Après remplacement de l'outil, bien s'assurer que la pince est fermement fermée.
* Bien tenir la pièce à main avant de démarrer le moteur.
* **NE JAMAIS** tourner à vide (sans outils) en position ouverte ou fermée, au risque d'endommager le système de serrage.

Comment utiliser la pièce à main :

Visser la pièce à main sur le moteur associé. Connecter le moteur à l'unité de contrôle et mettre l'interrupteur sur On. Ajuster la vitesse manuellement à l'aide de molette de réglage ou en utilisant la pédale en fonction de l'opération. Pour changer le sens de rotation du moteur, utiliser le switch gauche/droite.

Attention, les moteurs Badeco sont réglés pour ne commencer à tourner qu'à partir de la vitesse où le rendement est optimal. Il peut en résulter un petit à-coup tout à fait normal au démarrage.

* Lorsque la pièce à main est en rotation et que la pince est serrée, ne pas toucher l'outil au risque de blessures.
* Si l'outil semble abîmé ou voilé, ne pas tenter de le redresser en marche ou à l'arrêt à l'intérieur de la pièce à main. Changez-le !
* Ne pas laisser la pièce à main tourner dans le vide trop longtemps.

Comment utiliser la pédale :

1) **Connecter la pédale à l'unité de contrôle (prise au dos),**
2) **Sélectionner le mode pédale en pressant sur le bouton de sélection (voyant bleu = mode pédale),**
3) **Ajuster la vitesse maximale souhaitée à l'aide de la molette (indication de la vitesse sur l'écran),**
4) **Régler à l'aide du switch le mode de fonctionnement de la pédale (contact On/Off ou variateur),**
5) **Le micromoteur/pièce à main fonctionne lorsque l'utilisateur appuie sur la pédale,**

Mode économie d'énergie automatique :

Le bloc d'alimentation de l'unité de contrôle (Classe VI) se met automatiquement en mode veille après 3 minutes sans utilisation.

Système de protection contre la surchauffe :

Les appareils BADECO sont configurés pour une utilisation industrielle sans limite ni blocage, dans le respect des bonnes pratiques. Une surchauffe de l'appareil au-delà de la valeur prédéfinie poussera le système de protection à faire sauter le

Accessoires / moteurs / pièces à main disponibles :

Gamme STRONG (Micromoteur RS2000)	
Micromoteur RS2000 (Ø26mm - 150mm - 205g - 180W - 24.7cNm - 20'000Rpm)	
HP 465: Pièce à main rotative quick change (pince std. Ø 2.35 / Ø1.6 ou Ø3.0 en option)	
HP 450: Pièce à main rotative quick change (Strong)	
HP 388: Pièce à main rotative à pinces interchangeables	
HP 380: Pièce à main avec mandrin (Ø 0 à 4.5 mm)	
HP 318: Marteleur pour rivetage et sertissage avec réducteur 1/4 intégré (318C frappe forte / 318SP frappe moyenne / 318USP frappe ultra fine)	
HP 4LC050 et HP 4LC100: microlimeur avec courses respectives de 0.5mm et 1mm	
M4-RS400: Réducteur de vitesse 1/4 pour gamme Strong pour augmenter le couple (puissance) du moteur à bas régime	
M4-026: Support latéral pour moteurs Strong	
PC800: Pédale à double fonction (contact On/Off et variateur de vitesse)	
Gamme NANO Light (Micromoteurs RS3000SP et RS3000V)	
Micromoteur RS3000SP (Ø17mm - 120mm - 100g - 90W - 15.5cNm - 12'500Rpm)	
Micromoteur RS3000V (Ø17mm - 105mm - 84g - 55W - 11.3cNm - 30'000Rpm)	
HP 460: Pièce à main rotative quick change (pince std. Ø 2.35 / Ø1.6 ou Ø3.0 en option)	
HP 518: Marteleur pour rivetage et sertissage sans réducteur (518C frappe forte / 518SP frappe moyenne / 518USP frappe ultra fine)	
HP 528: Marteleur pour rivetage et sertissage avec réducteur 1/4 intégré (528C frappe forte / 528SP frappe moyenne / 528USP frappe ultra fine)	
HP 5LC050 ou HP 5LC100: nano-limeur avec courses respectives de 0.5mm ou 1mm	
Nano-400: Réducteur de vitesse 1/4 pour gamme Nano Light pour augmenter le couple (puissance) du moteur à bas régime	
Nano-017: Support latéral pour moteurs Nano Light	
PC800: Pédale à double fonction (contact On/Off et variateur de vitesse)	

Précautions :

Les instructions de sécurité ci-dessous doivent être lues attentivement pour éviter les dangers potentiels pouvant entraîner des blessures et/ou des dommages au matériel.

1) **Installer l'unité de contrôle dans une pièce à une température appropriée (0 ~ 40 ° C), dans un endroit sec et pas trop poussiéreux. Trop de chaleur et/ou trop d'humidité peuvent endommager l'unité de commande.**
2) **Sortir l'unité de contrôle de sa boîte avec précaution.**
3) **Ne pas laisser tomber la pièce à main. Cela endommagerait les roulements à billes ou la longévité de la pièce à main.**
4) **Ne jamais brancher ou débrancher le cordon d'alimentation avec les mains mouillées pour éviter les chocs électriques ou courts-circuits.**
5) **Ne jamais utiliser un câble électrique endommagé pour éviter les courts-circuits.**
6) **Ne pas brancher trop de prises électriques dans une même prise de courant. Risque d'incendie.**
7) **Ne pas démonter les composants de l'unité de commande.**
8) **Ne jamais arroser ni nettoyer l'unité de contrôle, les moteurs ou pièces à main avec de l'eau ou tout autre liquide.**
9) **En cas de fuite de liquide ou déformation de l'unité de commande, éteindre l'appareil et signaler à votre revendeur.**
10) **Utiliser l'appareil avec précaution pour assurer la sécurité de l'utilisateur.**
11) **Ne pas utiliser, entreposer ou laisser l'appareil à proximité d'une source de chaleur élevée.**
12) **Rester toujours attentif aux jeux, vibrations, bruit et surchauffe de l'appareil.**
13) **Placer le moteur et la pièce à main sur leur support lorsqu'ils ne sont pas utilisés.**
14) **Ne pas éteindre l'unité de contrôle (switch On/Off) pour un arrêt temporaire, mais privilégier la position centrale neutre « arrêt temporaire » du sélecteur de sens de rotation (G / D).**

CE : Déclaration de conformité :

Nous déclarons, sous notre responsabilité, que ce produit est conforme aux normes standard en vigueur dans la CE.

European Union (and EEA) only :

This symbol indicates that this product is not to be disposed of with your household waste, according to the WEEE directive (2002/96/EC) and your national law. This product should be handed over to a designated collection point, e.g., on an authorized one-for-one basis when you buy a new similar product or to an authorized collection site for recycling waste electrical and electronic equipment (EEE). Improper handling of this type of waste could have a possible negative impact on the environment and human health due to potentially hazardous substances that are generally associated with EEE. At the same time, your cooperation in the correct disposal of this product will contribute to the effective usage of natural resources. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, waste authority, approved WEEE scheme or your household waste disposal service. (EEA : Norway, Iceland and Liechtenstein)

Fixation du support à visser MX :

Le support MX peut être vissé horizontalement sur le dessus de l'établi Le support MX peut être vissé horizontalement en-dessous de l'établi	
Le support MX peut être vissé verticalement sur l'établi	
Le contrôleur MX-1 Carbon peut être intégré dans l'établi (verticalement) Le contrôleur MX-1 Carbon peut être intégré dans l'établi (horizontalement)	