

## e•drill™ MANUEL DE DEMARRAGE RAPIDE

Document No.	61-101B	Revision:	1	Date:	01-15-2015
--------------	---------	-----------	---	-------	------------

### INTRODUCTION:

Le but de ce manuel de démarrage rapide est d'aider l'opérateur pour la mise en place et le fonctionnement du système E-drill le plus rapidement possible. Reportez-vous au Manuel d'utilisation complète pour la programmation et les informations de fonctionnement détaillées. **IMPORTANT!** Assurez-vous que toutes les procédures d'installation ont été achevées avant l'exploitation du système.



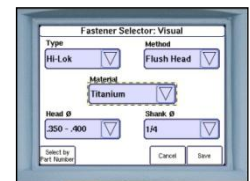
**Avant l'utilisation du système, il est fortement recommandé que l'utilisateur soit formé par PPedm dans l'utilisation du système, la maintenance, et a lu le manuel d'utilisation complètement.**

### MISE SOUS TENSION DU SYSTEME:

1. Une fois l'E-drill et le Terminal Portatif installés et le câble d'alimentation électrique branché à l'Unité Centrale Mobile (UCM), localisez l'interrupteur situé sur le panneau arrière de l'UCM et mettez-le sur "ON".
2. Le système se mettra en route et quelques seconds après le Terminal Portatif s'illuminera et affichera la dernière fixation entrée.

### SELECTION LES PARAMETRES POUR EFFECTUER LA COUPE:

1. Déterminer le type de fixation que vous êtes sur le point de couper. Si l'écran du Terminal Portatif n'est pas allumé, touchez l'écran pour arrêter la veille. Aller sur les onglets en bas à droite de l'écran et sélectionnez « Visual » ou sélectionnez par « Part number », ensuite sélectionnez les champs demandés selon que vous avez choisi « Visual » ou « Part number ».
2. Installez l'électrode adaptée sur l'E-drill. Ex. Laiton ou Cuivre, électrode du bon diamètre (5/32", 3/16" or -6.-8 etc.) et l'adaptateur approprié pour le type de fixation à retirer.



### REMLACEMENT ET MISE EN ROUTE DE L'ELECTRODE:

Le remplacement de l'électrode est nécessaire quand:

- A) L'électrode en place est usée et doit être remplacée quand le voyant vert clignote sur le pistolet et qu'un message apparaît sur le Terminal Portatif, ou
- B) Quand l'opération à faire nécessite le changement de diamètre de l'électrode.

#### ATTENTION



**CHAQUE DIAMETRE DE FIXATION A UN DIAMETRE D'ELECTRODE CORRESPONDANT. LORSQUE VOUS CHANGER DE DIAMETRE DE FIXATION, L'ELECTRODE APPROPRIEE DOIT ETRE INSTALLEE POUR LA REUSSITE DE L'OPERATION.**

1. Déverrouillez le nez de l'Adaptateur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (lorsque vous êtes en face du pistolet). Ensuite tirez sur le nez de l'Adaptateur.
2. Dévisser l'électrode en utilisant la clé dynamométrique fournie en l'insérant sur l'électrode jusqu'à ce qu'elle soit en place sur les stries de l'électrode. Retirez l'électrode en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Il peut être nécessaire de faire ressortir l'électrode: dans ce cas, avec l'unité centrale sous tension, appuyez sur la gâchette jusqu'à ce que l'électrode soit complètement sortie. Lorsque vous êtes arrivés au bout le voyant sur le pistolet E-drill s'allumera rouge et le mécanisme s'arrêtera automatiquement. Si l'électrode ne sort pas et que le système indique que l'électrode doit être remplacée, appuyer brièvement sur le bouton vert situé sur la base du pistolet qui sert à rétracter l'électrode avant de retenter de faire sortir l'électrode.
3. Visser à la main l'électrode de remplacement. Ensuite réinstaller la clé dynamométrique fournie sur l'électrode jusqu'à ce qu'elle soit en place sur les stries de l'électrode. Visser la nouvelle électrode jusqu'à ce que la clé « saute », le couple requis est atteint. Enlevez la clé dynamométrique et replacez le nez de l'adaptateur sur l'électrode.
4. Rétracter l'électrode en appuyant de façon continue sur le bouton vert situé à la base du pistolet jusqu'à ce que le voyant vert s'allume sur le pistolet. Le voyant vert indique que l'électrode est complètement rétractée.

## e•drill<sup>TM</sup> MANUEL DE DEMARRAGE RAPIDE

Document No.	61-101B	Revision:	1	Date:	01-15-2015
--------------	---------	-----------	---	-------	------------

### EXIGENCES DE MAINTENANCE:

Une maintenance régulière est requise pour le bon fonctionnement du système. L'entretien du pistolet est critique et est décrit ci-dessous. La maintenance du système est contrôlée par un logiciel interne qui compte le nombre de cycle de coupe et qui arrête le système une fois un certain nombre de coupe est atteint. Une fois ce cycle est atteint, l'opérateur doit effectuer une maintenance et remettre à zéro le compteur.

#### Ecran de maintenance:

Le système de maintenance est accessible par l'écran de Maintenance. En touchant le bouton, il passe au vert (on) et active la fonction. En re-appuyant sur le bouton on éteint la fonction et le bouton rouge s'allume (off). Le bouton « Tank Full » (bac plein) et « Tank Empty » (bac vide) montre le niveau de l'eau dans le bac à sédiment et s'allume et s'éteint automatiquement pendant la maintenance du système.



#### Maintenance du système d'eau:

Le système d'eau requiert un remplissage périodique ou une remise à niveau (Top Off) pour remplir de petite quantité d'eau utilisée pendant le cycle de coupe. Le système indique quand cette opération est nécessaire. Pour une remise à niveau (Top Off) immergez la pointe de l'E-drill ( ne mettez pas le pistolet complet, seulement le nez de l'adaptateur). Appuyer sur le bouton Top Off. Lorsque l'opération de remplissage est complète, la lumière verte s'allumera sur « Tank Full » et la pompe s'arrêtera automatiquement.

Le système indiquera aussi lorsqu'il faut vider le bac à sédiment ou remplacer le filtre. Consulter le manuel d'utilisation pour connaître la procédure à respecter.



#### Maintenance du pistolet (CG):



**La maintenance et le paramétrage de la broche sont critiques pour le bon fonctionnement de l'E-drill. Tout manquement à la maintenance et le paramétrage de la broche causera des performances réduites de l'E-drill et risque d'endommager le système.**

**QUOTIDIENNEMENT** la condition de la pointe de la broche et sa longueur doivent être vérifiées avec l'outil de mesure (P/N EDT0102) fourni avec le système. La broche est fragile et une électrode doit toujours être attachée afin de la protéger. La broche ne doit pas être tordue et doit être centrée dans l'électrode et elle doit avoir son manchon plastique intact. Ajuster la broche en fonction de l'outil de contrôle et limer légèrement avec la lime contenue dans l'outil de mesure si la pointe est sale. Consulter le manuel d'utilisateur pour des informations complémentaires..

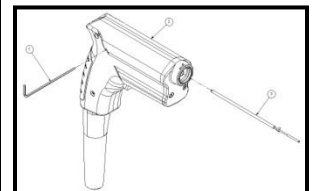
A la fin d'une session de travail, la pointe du pistolet devrait être séchée. Si le pistolet a été utilisé dans un environnement corrosif, l'intérieur du nez de l'adaptateur devrait être vaporisé avec un lubrifiant type WD40..



#### Remplacement de la broche (CG):

Si les opérations de maintenance ont été effectuées de façon régulière, la broche ne nécessitera de remplacement qu'après plusieurs milliers de coupes.

Référez-vous au Guide de l'utilisateur pour le remplacement de la broche.



**Pour tout support additionnel contactez le service client: 001 (714) 891-6533.**