



Avis

Un professionnel agréé est nécessaire pour déployer le dispositif.
La circulation peut être compromise par
Un serrage excessif.

- Effectuer des inspections de routine pour détecter les signes d'érosion ou de dommages.
- Examinez les zones de forte usure pour détecter les fibres cassées.
- Si un nombre important de fibres sont endommagées, remplacez le lacet.
- Remplacer le lacet de manière proactive tous les six mois.
- Veillez à ce que le lacet soit tenu à l'écart des arêtes tranchantes et des flammes nues.

Limite de poids : 300lbs/135kg

Des instructions dans d'autres langues sont disponibles sur le site clickmedical.co/instructions.

GARANTIE

Le Click Reel est garanti pour fonctionner pendant la durée de l'appareil dans lequel il a été initialement installé. Il est conseillé d'enregistrer le Click Reel au moment de la livraison initiale de l'appareil. Pour l'enregistrer, veuillez consulter le lien suivant : clickmedical.co/contact-us/cr-registration/

GARANTIE

Pour obtenir des informations sur la garantie de tous les produits Click Medical, veuillez consulter le site clickmedical.co/terms/#warranty

U.S. Customers:

Contact Help@ClickMedical.co
Tel: +1-970-670-7012

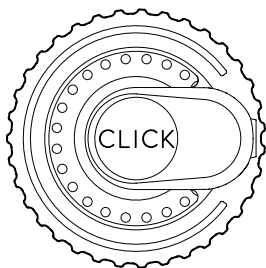
Clients internationaux :

Veuillez contacter votre distributeur local

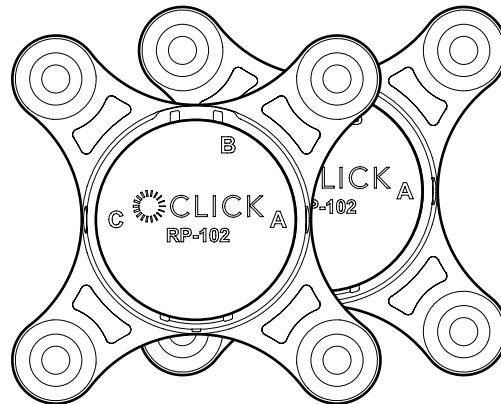
Les produits Click Medical sont protégés par un brevet.

Liste complète : www.clickmedical.co/patents

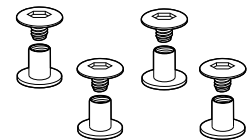
Kit d'outils RevoSurface® Contenu :



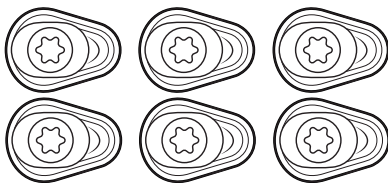
Click Reel



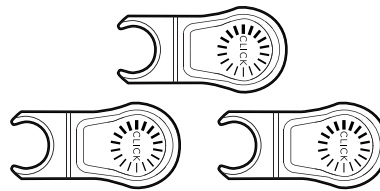
Collier de surface x 2



Vis Chicago
x 4



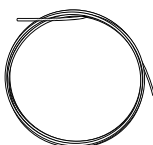
Guide de surface + Vis de
fixation x 6



Onglet de libération
x 3



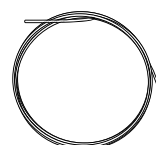
Outil de
l'enrouleur



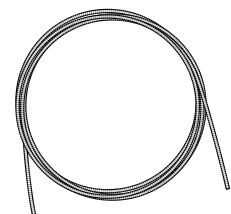
2.0m HC Lace



Chargeur à
lacet en
plastique x 3



Chargeur à lacet
en métal



Tube de laminage
de 1,8 m

Sélectionner l'application

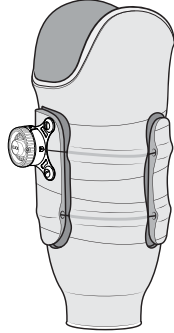
Thermoplastique

Si vous construisez une prothèse de diagnostic thermoplastique, reportez-vous à ces instructions.

Option 1:

Pour une utilisation prolongée ou une précision et une durabilité accrues, le système est enveloppé dans de la fibre de verre.

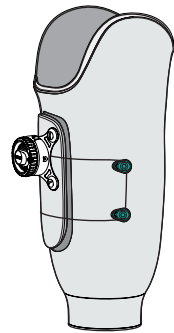
Aller à la page 3



Option 2:

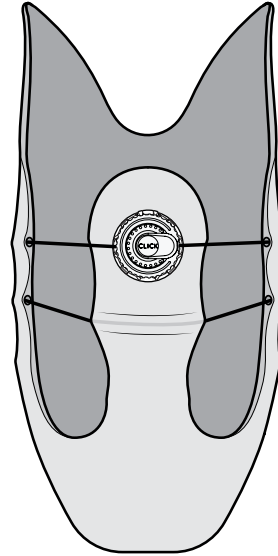
Le système est fixé à l'aide de matériel externe afin de faciliter la construction et l'évaluation rapides d'un modèle réglable.

Aller à la page 7



Impression 3D

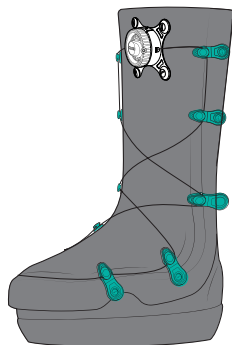
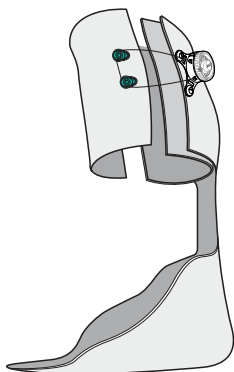
Si vous construisez un dispositif imprimé en 3D, reportez-vous à ces instructions.



Aller à la page 13

Orthotics

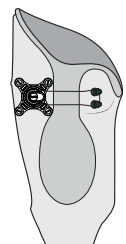
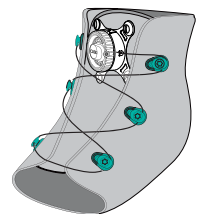
Use these instructions if you are building an orthosis with adjustability.



Go to Page 7

Modification d'un dispositif existant

Si vous incorporez la possibilité de réglage à un dispositif existant, respectez les lignes directrices suivantes.



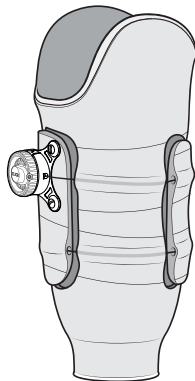
Aller à la page 7

Diagnostic thermoplastique RevoSurface® enveloppé de fibre de verre :

Thermoplastique

Pour la construction d'une prothèse de diagnostic thermoplastique, il convient de respecter les lignes directrices suivantes.

Pour la construction d'une prothèse de diagnostic thermoplastique, il convient de respecter les lignes directrices suivantes.



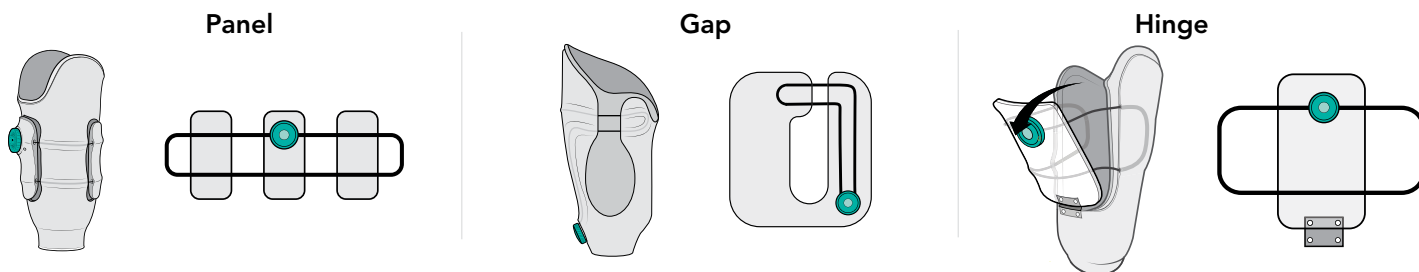
Aperçu de la fabrication :

1. déterminer le type de conception-réglable : Panel, Gap, Hinge.
2. déterminer les zones d'ajustement et l'emplacement du Click Reel.
3. tirer le matériau d'insertion flexible sur le moule.
4. tirer le plastique sur l'insert.
5. dessiner les zones de réglage et l'emplacement du Click Reel sur l'appareil.
6. fixer les composants de RevoSurface sur l'appareil.
7. envelopper toutes les parties du système dans du ruban adhésif.
8. découper les lignes de coupe et les zones d'ajustement.
9. poncer et finir les bords.
10. appliquer le matériau du tampon.
11. Dispositif de laçage.
12. installer le Click Reel et vérifier son fonctionnement.
13. livrer au patient et optimiser l'ajustement.

Veuillez consulter la fiche technique sur le site **Material**

Data Sheet: clickmedical.co/mds pour connaître les recommandations et les directives relatives aux matériaux.

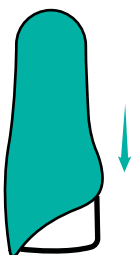
Déterminer le type d'ajustement Type de design :



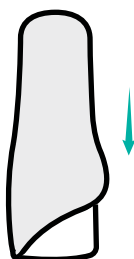
Conceptions supplémentaires : Pour en savoir plus sur la conception de dispositifs RevoSurface ajustables, inscrivez-vous à ClickAcademy.co

Instructions de fabrication détaillées :

- 1** Tirer le matériau d'insertion sur le moule.



- 2** Tirer sur le plastique.



- 3** Retirer le dispositif du modèle et fixer le matériel nécessaire pour le tester sur le patient.

- a. Vérifier le volume et l'ajustement.

- 4** Déterminer l'emplacement du Click Reel :

- a. Discutez avec le patient de l'endroit où il souhaite que l'enrouleur soit installé. Tenez compte de l'amplitude des mouvements et de l'accessibilité.

- 5** Déterminer les zones d'ajustement idéales.

Pour les modèles Panel et Hinge :

1. insérer des coussinets de taille et d'épaisseur approximatives dans le dispositif (un à la fois) et enfiler le dispositif sur le patient.
2. obtenir un retour d'information de la part du patient sur l'adaptation de l'appareil.
3. ajuster la taille, la position et l'épaisseur du tampon selon les besoins.
4. marquer l'emplacement, la taille et l'épaisseur définitifs du tampon sur l'appareil.

Pour les modèles de Gap :

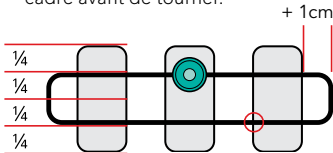
1. déterminer la taille et l'emplacement de la Gap.
2. marquer sur l'appareil.

Detailed Fabrication Instructions:

6 Dessiner le tracé du lacet sur la douille :

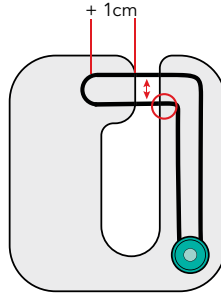
RÈGLE DE CONCEPTION DE PANEL:

- Règle du $\frac{1}{4}$ = longueur de panel + 4. Le tube doit être à $\frac{1}{4}$ de distance des bords supérieur et inférieur.
- Les tubes doivent croiser Le Panel parallèles les uns aux autres.
- Le tube doit traverser le Panel à un angle perpendiculaire au bord.
- Le tube doit dépasser de 1 cm le cadre avant de tourner.



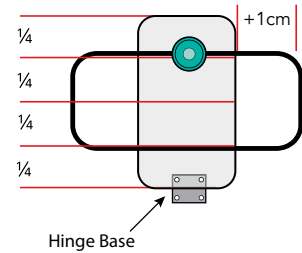
RÈGLE DE CONCEPTION DE GAP:

- Les tubes doivent traverser la GAP parallèlement les uns aux autres.
- Le tube doit traverser la GAP à un angle perpendiculaire au bord.
- Le tube doit dépasser le cadre de 1 cm avant d'être tourné.

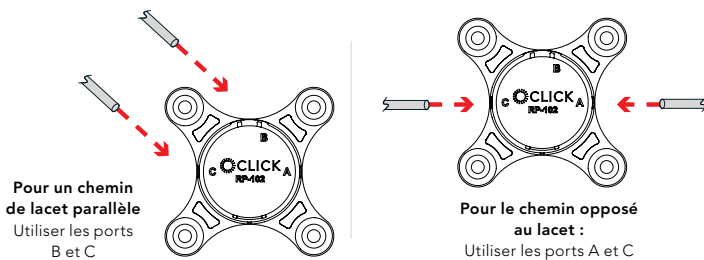


RÈGLE DE CONCEPTION DE HINGE:

- Utiliser la règle du $\frac{1}{4}$ pour déterminer où acheminer les points de fermeture.
- Le tube doit dépasser de 1 cm le cadre avant de tourner.
- La HINGE doit se trouver à un niveau différent (dans le plan transversal) de celui des points de fermeture.



7 Aligner les ports du tube avec le trajet du lacet et coller ou visser le collier de surface sur le dispositif.

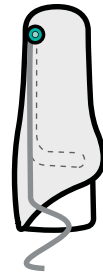


8 Coller le tube sur le cadre de l'appareil.

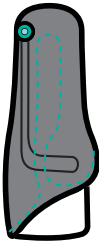
Collez le long du chemin désigné avec des points de super glue tous les 2 cm environ.

-NE PAS PLIER LE TUBE-

Si le tube se plie, vous devez le remplacer par un nouveau morceau.



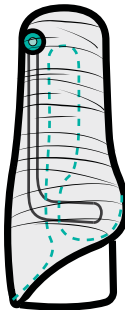
9 Prendre une photo des lignes de garniture et des zones de réglage pour référence ultérieure.



10 Poncer la surface et envelopper l'ensemble du système avec du ruban adhésif coulé.

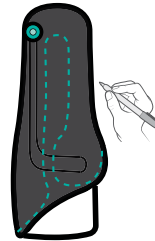
Couper le ruban pour exposer le col et l'ouverture pour la languette de rétention.

Conseil : Enveloppez immédiatement le produit avec du film alimentaire pour garantir une bonne adhérence et une finition lisse.



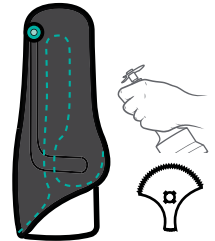
11 Redessinez les lignes de coupe et les zones d'ajustement.

Utiliser la photo de l'étape 8 comme référence.



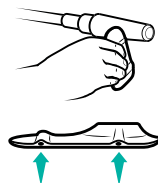
12 Couper les lignes de coupe.

Utiliser la petite extrémité de la lame de scie segmentée pour les virages serrés.



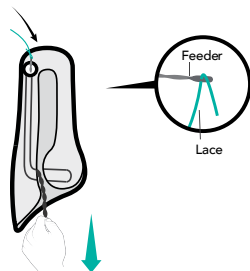
13 Finir les bords du cadre et/ou des Panel:

- Bords sablés.
- Débarrasser les extrémités du tube de tout débris.
- Polir les bords avec du papier de verre de grain 1000.



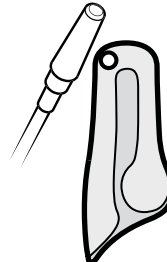
16 Dispositif de laçage.

Commencez par le col et utilisez le chargeur à lacet pour tirer le lacet à travers le dispositif.



14 Préparer le collier :

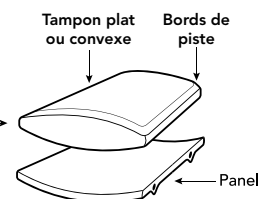
- Découper le matériau en fibre de verre recouvrant le collier.
- Couper les extrémités du tube et éliminer les débris.



15 Ajouter un matériau de rembourrage aux PANELS ou aux HINGE.

Pour plus d'informations sur l'optimisation du pad, inscrivez-vous à la [Click Academy](https://www.clickacademy.com).

Forme du tampon :
Forme plate ou légèrement convexe qui permet une meilleure application de la pression.



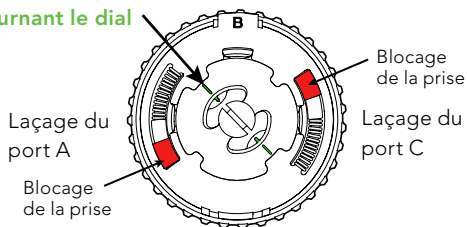
Instructions détaillées de fabrication (suite) :

17 Attachez le lacet au Click Reel :

Étape 1

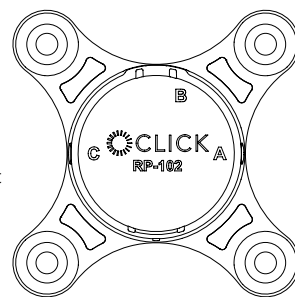
Veillez à ce que l'enrouleur soit prêt pour le laçage. Les deux boulons d'arrêt doivent être solidement fixés. Les marques vertes sur la bobine doivent être alignées avec les marques vertes sur la rondelle. Ajustez le dial pour vous assurer que les marques vertes sont alignées, si nécessaire.

Ajuster l'alignement en tournant le dial



Étape 2

Lacer l'appareil. Attachez chaque lacet au port de lacet correspondant sur l'enrouleur - A, B ou C.

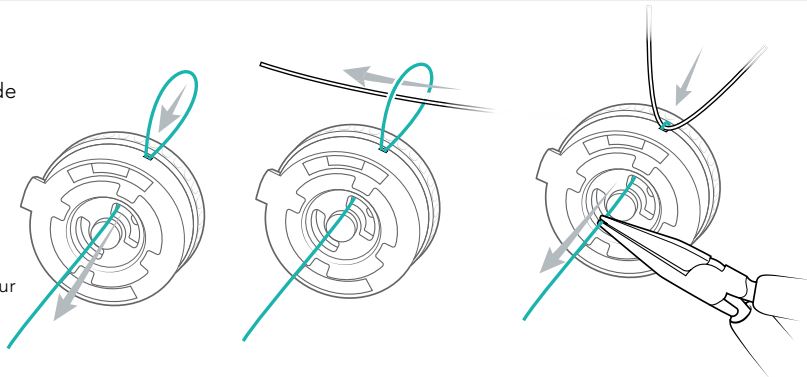


Étape 3

Lacer l'enrouleur à l'aide du chargeur à lacet en plastique.

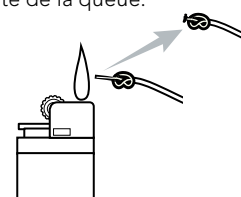
Conseil de pro :

Tirez doucement le lacet à travers la cavité pour éviter de casser le chargeur à lacet en plastique.



Étape 4

Faites un double nœud plat et coupez la queue à environ 5 mm, puis brûlez légèrement l'extrémité de la queue.

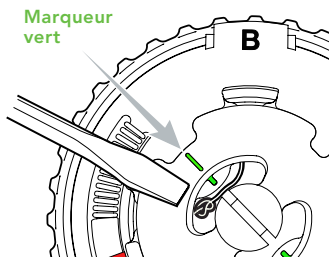


Étape 5

Tirez le lacet jusqu'au nœud d'assise dans la poche de lacet la plus éloignée, du côté opposé au marqueur vert.

Enfoncer complètement le nœud dans la cavité à l'aide d'un tournevis à tête plate #1 :

Marqueur vert



Étape 6

Tirez sur l'extrémité du lacet pour retirer le lacet de l'appareil.

Répéter l'étape 3 pour faire passer l'extrémité ouverte du lacet dans l'enrouleur.

Mesurez environ 10 cm de lacet. Répétez l'étape 4 pour faire un double nœud plat, le couper et l'asseoir.

Étape 7

Décidez du mode de l'enrouleur à activer :

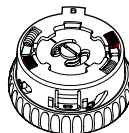
Pour plus d'informations sur les modes de l'enrouleur, regardez notre vidéo ici <http://vimeo.com/7869809811>

CONCEPTS ADJUSTABLES AVEC MOINS DE 3" de prise de lacet

75% des demandes.

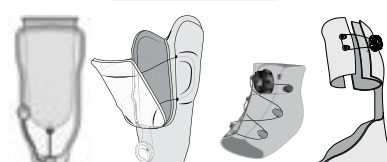


Maintenir les Red Lock Plugs installés dans l'enrouleur

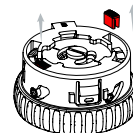


DESSINS ADJUSTABLES AVEC PLUS DE 3" de prise de lacet

25% des demandes



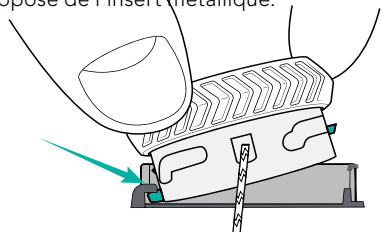
Retirer les bouchons rouges après avoir lacé l'enrouleur.



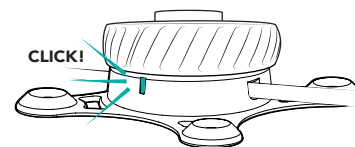
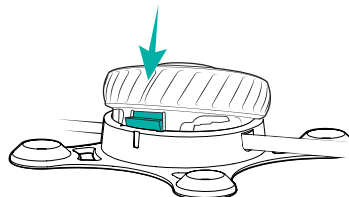
Conseil de pro : Les CFAB devraient livrer l'appareil avec les Red Lock Plugs installés dans l'enrouleur. Cela permet au praticien de décider s'il veut le mode Power ou le mode Shift. This will allow the practitioner to decide if they want Power Mode or Shift Mode.

18 Installer le Click Reel :

1. Insérer le pied de l'enrouleur dans l'orifice situé au fond du collier, à l'opposé de l'insert métallique.



2. Enfoncez fermement l'enrouleur dans le collier (vous devez entendre un "CLIC" lorsqu'il est bien fixé).



19 Fonction de test.

Faire fonctionner le système 3 fois avant de le livrer pour vérifier qu'il fonctionne correctement.

20 Important.

Lors de la dernière étape de la fabrication, fixer l'étiquette du mode d'emploi du patient sur le dial.

Comment utiliser le Click Reel

- 1 Tourner l'enrouleur dans le sens des aiguilles d'une montre pour prendre rapidement le lacet.
 

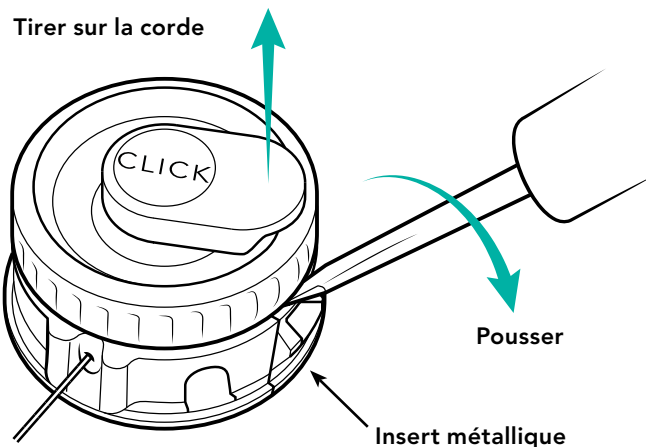
Mode Fast Wind ou Full Release = silencieux (lisse)
- 2 L'enrouleur passe automatiquement en mode High Power au fur et à mesure qu'il se resserre.
 

Mode Power = "Clic" (tactile)
- 3 Micro-réglage en tournant vers l'avant ou vers l'arrière.
 

Conseil de pro : si vous préférez que l'enrouleur fonctionne UNIQUEMENT en mode Power pour un micro-ajustement constant, remplacez le bouchon de verrouillage pour "désactiver" la fonction Shift.
- 4 Pour débloquer complètement, dérouler dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de "clic".
 

Pour retirer le Click Reel :

- a. Localisez l'insert métallique.
- b. Insérez un petit tournevis à tête plate #1 entre l'insert métallique et le corps de l'enrouleur.
- c. Tirer doucement l'enrouleur vers le haut.



Voir clickmedical.co/instructions pour des instructions vidéo détaillées sur le remplacement/relâchage de l'enrouleur.

Apprenez à vos patients à entretenir leur système RevoSurface® :

Inspectez régulièrement votre système RevoSurface.



Inspecter le lacet :

- ✓ Vérifier régulièrement l'absence d'usure ou de dommages
- ✓ Remplacer à tout signe d'usure
- ✓ Remplacer le lacet tous les 6 mois



Ce produit est étanche et submersible. Rincer à l'eau douce après une utilisation en eau salée, dans le sable ou la boue.

UK REP

MDSS-UK RP LIMITED, 6 Wilmslow Road
Rusholme, M14 5TP Manchester
United Kingdom

CH REP

MDSS CH GmbH, Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau, Switzerland

**MD
EC REP**

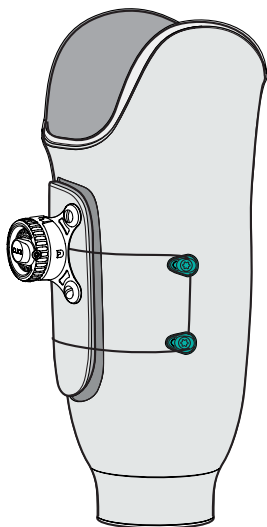
MDSS GmbH, Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany



Click Medical, LLC, 1205 Hilltop Parkway, W101
Steamboat Springs, CO 80487, USA +1-970-670-7012

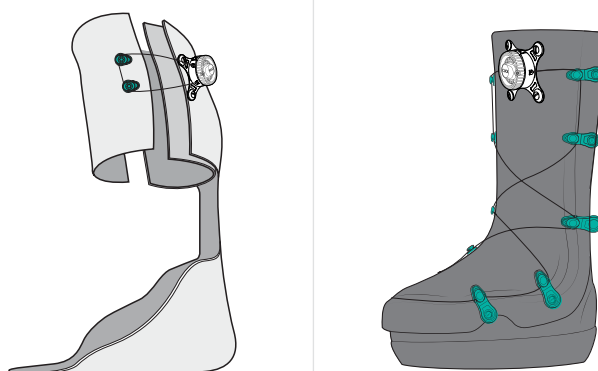
Thermoplastique

Utilisez ces instructions si vous construisez un système de prothèse de diagnostic thermoplastique fixé à l'aide de ferrures montées à l'extérieur, afin de construire et d'évaluer rapidement un modèle réglable.



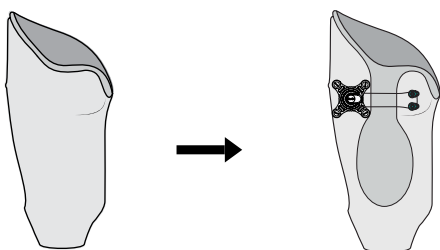
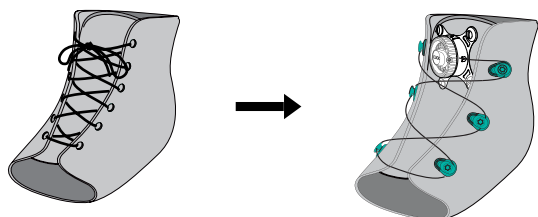
Orthèses

Utilisez ces instructions si vous construisez une orthèse réglable.



Modification d'un dispositif existant

Utilisez ces instructions si vous ajoutez des possibilités de réglage à un dispositif existant.



Aperçu de la fabrication :

1. Déterminer le type d'ajustement : Sangle ou laçage.
2. déterminer les zones d'ajustement et l'emplacement de Click Reel.
3. déterminer les emplacements probables du guide-lacet et marquer leur emplacement sur le dispositif.
4. fixer les composants de RevoSurface sur l'appareil.
5. Dispositif Lace.
6. installer le Click Reel et vérifier son fonctionnement.
7. livrer au patient et optimiser l'ajustement.

Pour des suggestions et des directives concernant les matériaux, veuillez consulter la fiche technique : clickmedical.co/mds

Choisissez un modèle :

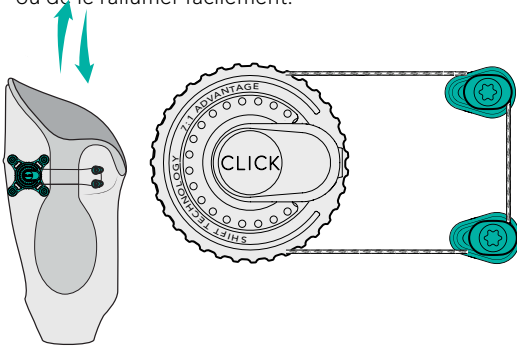
Conceptions supplémentaires: Pour en savoir plus sur la conception de dispositifs RevoSurface® ajustables, inscrivez-vous à ClickAcademy.co

Courroie

Vous avez le choix entre 3 configurations de sangles :

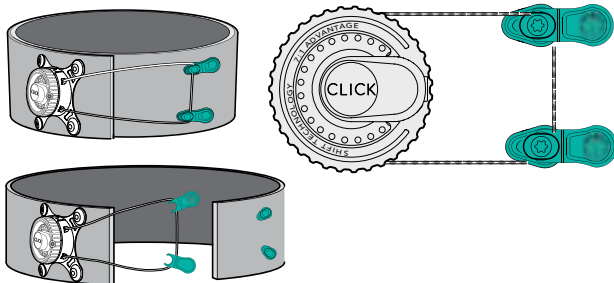
1 Bretelles simples

Permet de régler le volume et de l'éteindre ou de le rallumer facilement.



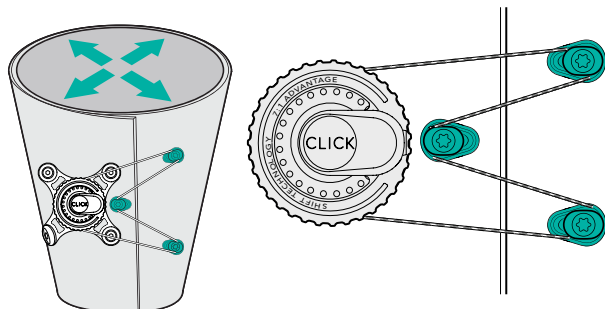
2 Sangles de déverrouillage

Pour une ouverture complète.



3 Sangles dynamiques

Pour le montage de formes coniques ou la fermeture d'un dispositif plus grand.



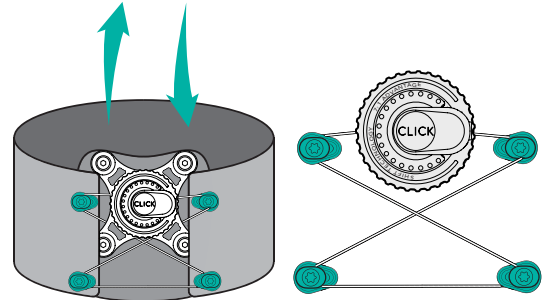
La sangle dynamique peut également être réalisée avec des guides de relâchement pour une ouverture complète.

Lacer

Vous avez le choix entre deux configurations de lacer :

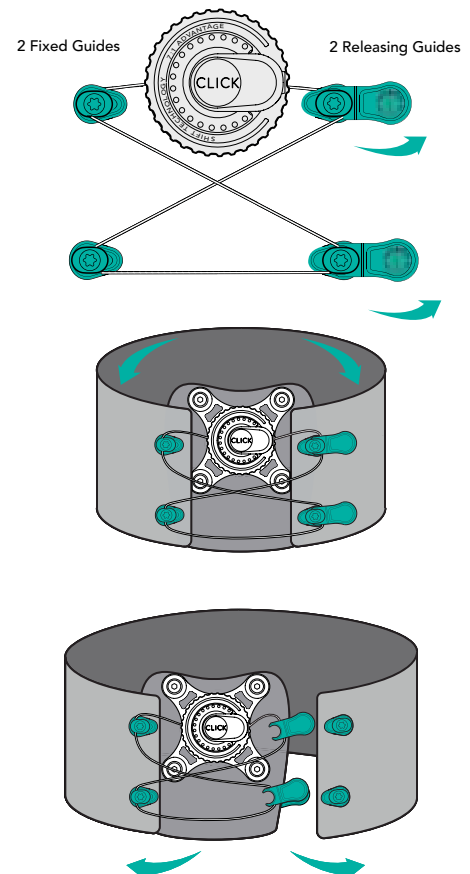
1 Lacer fixe

Pour faciliter l'enfilage et le retrait du corps.



2 Libération du laqueur

Pour l'ouverture complète d'un dispositif

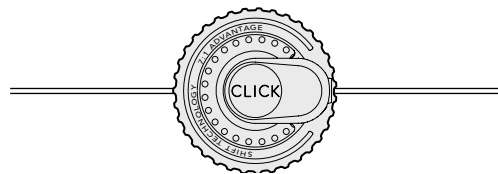


Planification de la configuration :

1 Pour tous les modèles, il faut d'abord déterminer les lignes de coupe de l'appareil et faire un croquis sur l'appareil.

2 Ensuite, déterminez l'endroit où vous souhaitez placer le Click Reel :

- Assurez-vous qu'il est conforme à votre chemin de lacet probable.
- Veiller à ce que l'enrouleur soit facilement accessible par le patient.
- Placez le Click Reel de manière à ce qu'il ne dépasse pas et ne s'accroche pas aux vêtements ou aux bords.

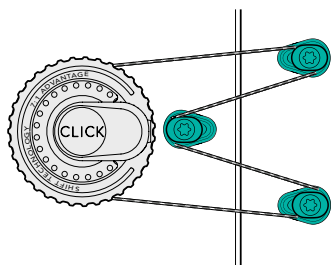


3 Optimiser la conception :

- Déterminer les emplacements probables des guides de lacet et marquer leur emplacement sur l'appareil.
- Optimiser les angles du lacet.
- Jumeler les guides dans la mesure du possible pour couvrir de plus grandes zones.

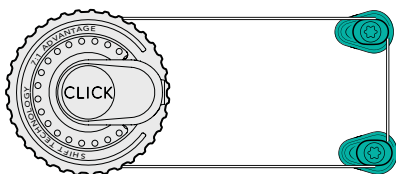
Pour la sangle dynamique :

Placez le guide central près de l'enrouleur pour créer des angles de laçage optimaux.

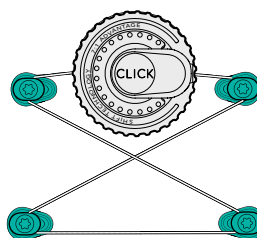


Pour la sangle simple :

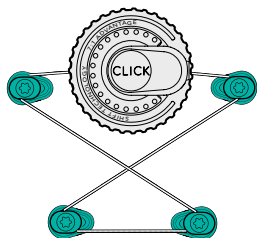
Les lacets parallèles sont les meilleurs.



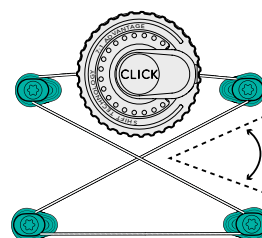
Placer les guides de manière à ce que les angles de lacet soient aussi minimes que possible afin de créer une force de fermeture optimale.



Juste ce qu'il faut : 25-50 mm

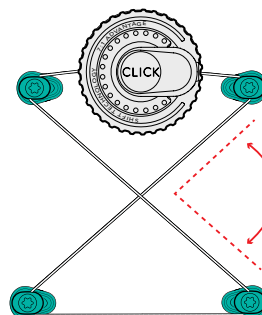


Trop étroit : < 25 mm



Moins de 45°
Correct

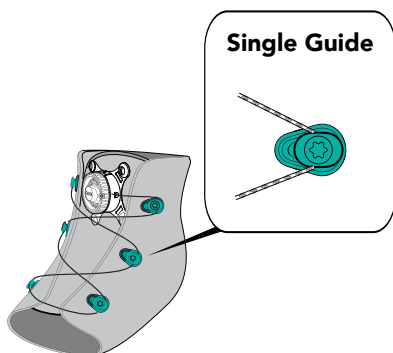
Correct



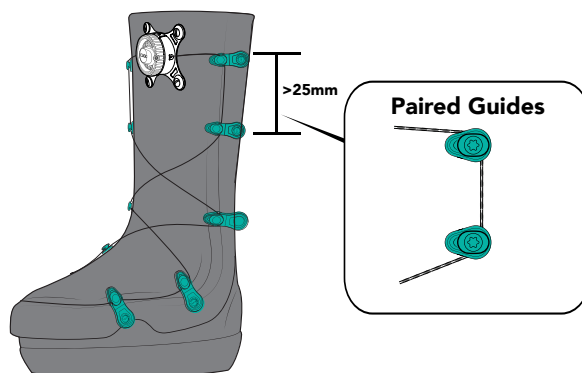
Supérieur à 45°

Incorrect

Les guides simples créent une fermeture sur une plus petite surface.



Les guides jumelés couvrent de plus grandes distances.

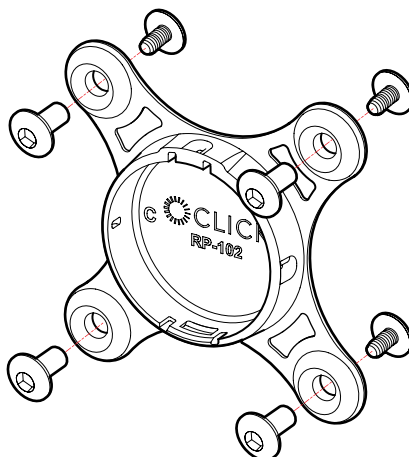


! Planifiez bien votre configuration avant de commencer à monter les composants ! Vous gagnerez du temps par la suite.

Fabrication du dispositif :

1 Monter le collier de surface :

- Déterminer l'emplacement idéal.
- Meuler une petite surface plane si l'appareil a une petite circonférence.
- Marquez et percez l'un des trous à l'aide d'une mèche de 3 mm.
- Fixer un bras du collier à l'aide d'une vis de Chicago.
- Marquer les autres trous, tourner le collier pour le dégager, percer les trous et fixer les vis de Chicago.



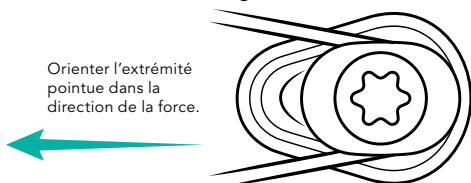
Remarque :

- Si vous utilisez des lacets en parallèle, utilisez les ports de lacets B et C.
- Si les lacets sont en face, utiliser les ports A et C.

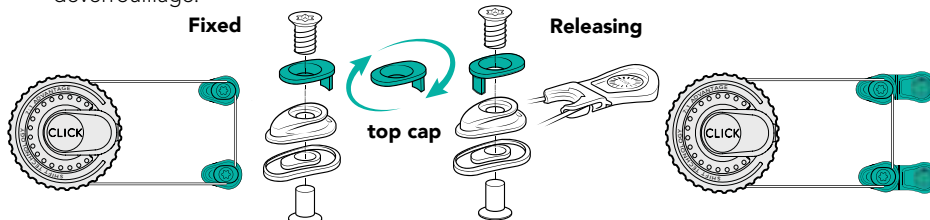
2 Monter les guides-lacets :

- Percez des trous de 5 mm dans l'appareil aux emplacements de guidage souhaités.
- Orientier les guides.

Orientier l'extrémité pointue dans la direction de la force.



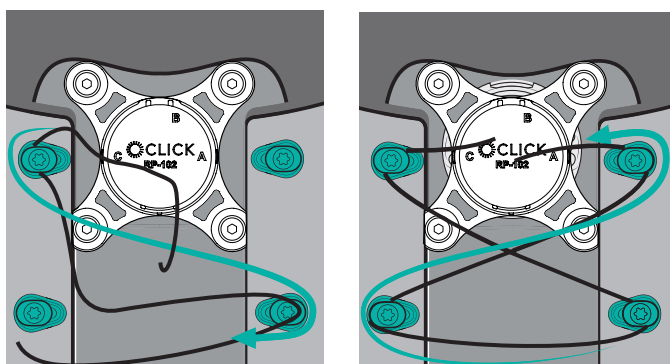
- Placer le capuchon supérieur en position fixe ou en position de déverrouillage.



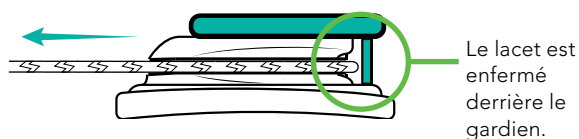
- Fixer à l'aide du matériel fourni ou d'un rivet (non fourni).
- Attach with included hardware or rivet (not included).

3 Lacer l'appareil.

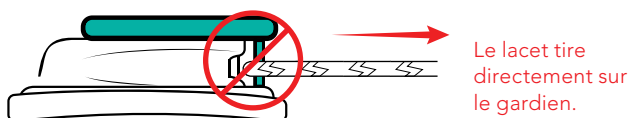
Commencez au niveau du col et passez les guides.



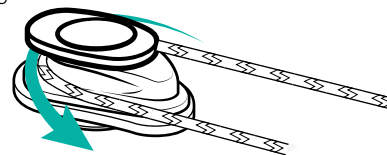
La mise en place d'un laçage de guidage fixe PROPER :



IMPROPRIÉ : Laçage de guidage fixe



Pour les guides de déblocage, il suffit d'enrouler le lacet autour du guide jusqu'à ce que vous installiez la poignée de déblocage.

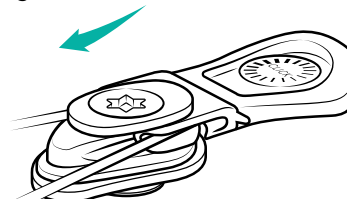


Ajouter les poignées de déclenchement au lacet (si les guides de déclenchement sont configurés).

Introduire le lacet dans le guide OR Encliquer la poignée sur le lacet



Glissez ensuite la poignée sur chaque base du guide de déblocage.



4 Attachez le lacet au Click Reel.

Étape 1

Assurez-vous que l'enrouleur est prêt à être lacé. Les deux bouchons de verrouillage doivent être en place. Les marques vertes sur la bobine doivent être alignées avec les marques vertes sur la rondelle. Si nécessaire, tournez le dial pour aligner les marques vertes.

Ajuster l'alignement en tournant le dial

Laçage du port A

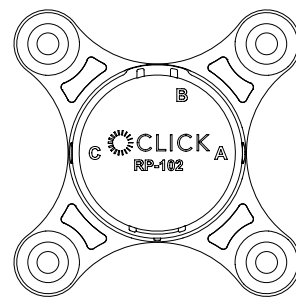
Blocage de la prise

Laçage du port C

Blocage de la prise

Étape 2

Lacer l'appareil. Attachez chaque lacet au port de lacet correspondant sur l'enrouleur - A, B ou C.

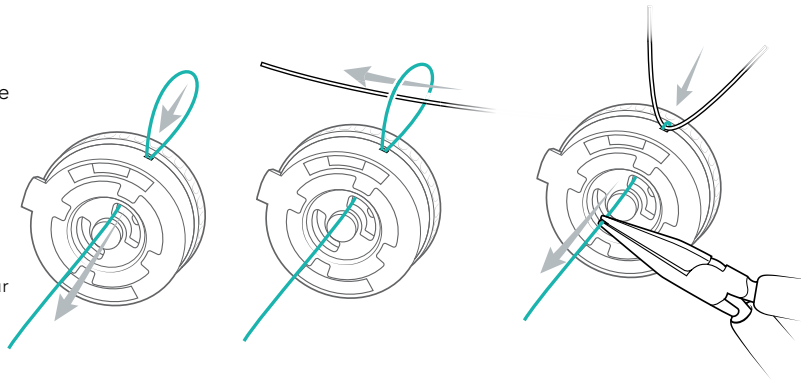


Étape 3

Lacer l'enrouleur à l'aide du chargeur à lacet en plastique.

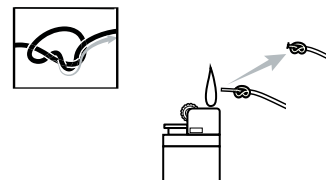
Conseil de pro :

Tirez doucement le lacet à travers la cavité pour éviter de casser le chargeur à lacet en plastique.



Étape 4

Faites un double nœud plat et coupez la queue à environ 5 mm, puis brûlez légèrement l'extrémité de la queue.

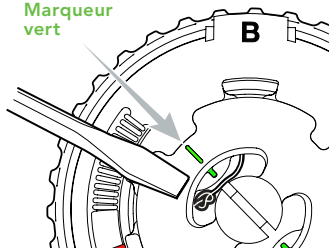


Étape 5

Tirez le lacet jusqu'au nœud d'assise dans la poche de lacet la plus éloignée, du côté opposé au marqueur vert.

Enfoncer complètement le nœud dans la cavité à l'aide d'un tournevis à tête plate #1 :

Marqueur vert



Étape 6

Tirez sur l'extrémité du lacet pour retirer le lacet de l'appareil.

Répétez l'étape 3 pour faire passer l'extrémité ouverte du lacet dans l'enrouleur.

Mesurez environ 10 cm de lacet.

Répétez l'étape 4 pour faire un double nœud plat, le couper et l'asseoir.

Étape 7

Décidez du mode de l'enrouleur à activer :

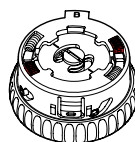
Pour plus d'informations sur les modes de l'enrouleur, regardez notre vidéo ici : <http://vimeo.com/7869809811>

CONCEPTS ADJUSTABLES AVEC MOINS DE 3" de prise de lacet

75% des demandes.

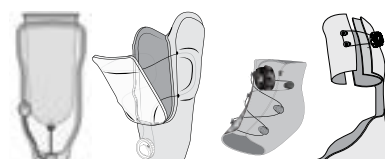


Maintenir les Red Lock Plugs installés dans l'enrouleur

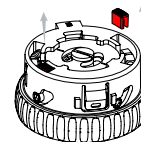


DESSINS ADJUSTABLES AVEC PLUS DE 3" de prise de lacet

25% des demandes



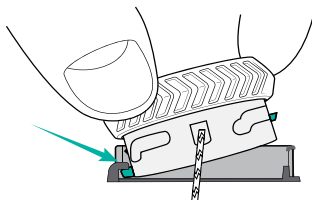
Retirer les bouchons rouges après avoir lacé l'enrouleur.



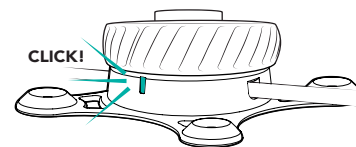
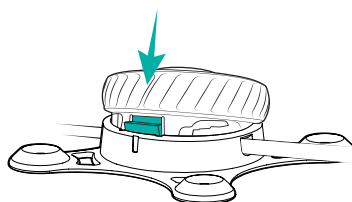
Conseil de pro : Les CFAB devraient livrer l'appareil avec les Red Lock Plugs installés dans l'enrouleur. Cela permet au praticien de décider s'il veut le mode Power ou le mode Shift. This will allow the practitioner to decide if they want Power Mode or Shift Mode.

5 Installez le Click Reel :

1. Insérer le pied de l'enrouleur dans l'orifice situé au fond du collier, à l'opposé de l'insert métallique.



2. Enfoncez fermement l'enrouleur dans le collier (vous devez entendre un "CLIC" lorsqu'il est bien fixé).



6 Fonction de test.

Faire fonctionner le système 3 fois avant de le livrer pour vérifier qu'il fonctionne correctement.

7 Important.

Lors de la dernière étape de la fabrication, fixer l'étiquette du mode d'emploi du patient sur le dial.

Comment utiliser le Click Reel

- 1** Tourner l'enrouleur dans le sens des aiguilles d'une montre pour prendre rapidement le lacet.



Mode Fast Wind ou Full Release = silencieux (lisse)
- 2** L'enrouleur passe automatiquement en mode High Power au fur et à mesure qu'il se resserre.



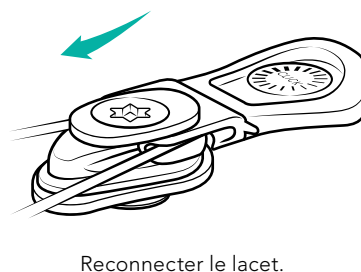
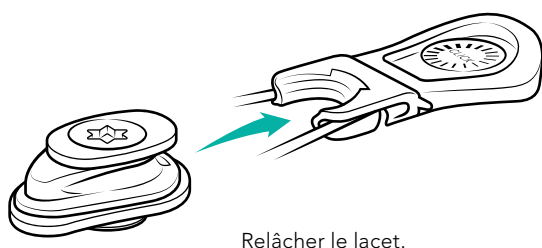
Mode Power = "Clic" (tactile)
- 3** Micro-réglage en tournant vers l'avant ou vers l'arrière.



Conseil de pro : si vous préférez que l'enrouleur fonctionne UNIQUEMENT en mode Power pour un micro-ajustement constant, remplacez le bouchon de verrouillage pour "désactiver" la fonction Shift. fonction.
- 4** Pour débloquer complètement, dérouler dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de "clic".

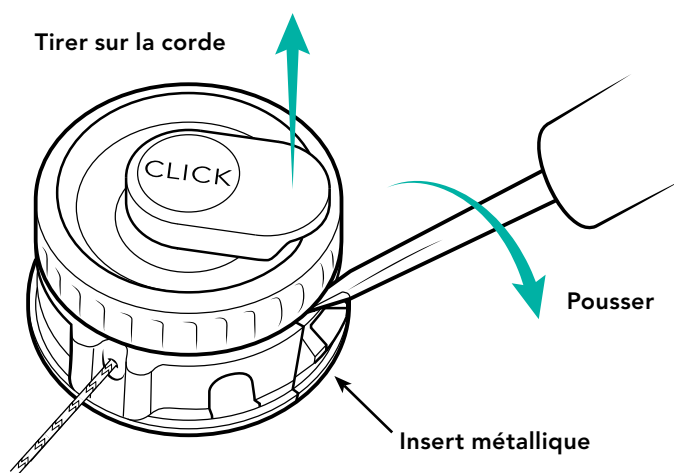


Apprenez à vos patients à relâcher et à reconnecter les guides de libération :



Pour retirer le Click Reel :

- a. Localisez l'insert métallique.
- b. Insérez un petit tournevis à tête plate #1 entre l'insert métallique et le corps de l'enrouleur.
- c. Tirer doucement l'enrouleur vers le haut.



Voir clickmedical.co/instructions pour des instructions vidéo détaillées sur le remplacement/relâçage de l'enrouleur.

Lors de la livraison de l'appareil en présence du patient, scannez l'étiquette du mode d'emploi. Veuillez expliquer à votre patient comment utiliser l'enrouleur Click Reel et comment entretenir son système RevoSurface.

Inspectez régulièrement votre système RevoSurface.



Inspecter le lacet :

- ✓ Vérifier régulièrement l'absence d'usure ou de dommages
- ✓ Remplacer à tout signe d'usure
- ✓ Remplacer le lacet tous les 6 mois

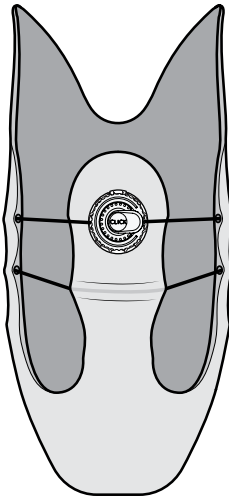


Ce produit est étanche et submersible. Rincer à l'eau douce après une utilisation en eau salée, dans le sable ou la boue.

Ajouter de l'ajustabilité à votre appareil imprimé en 3D

Prin 3D

Utilisez ces instructions si vous construisez un appareil imprimé en 3D.



Aperçu de la fabrication :

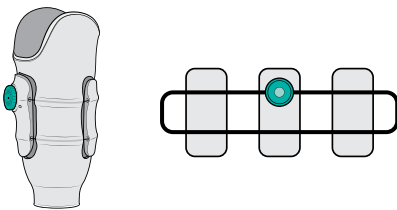
1. Choisissez une conception de Cadre, de Fente ou de Charnière.
2. Repérer les zones où l'on souhaite ajuster et placer l'enrouleur.
3. Télécharger la géométrie de montage de l'enrouleur à partir de Click Academy et intégrer les trajectoires de l'enrouleur et du lacet dans le modèle CAD, OU décider d'appliquer tous les composants montés en surface.
4. Dispositif d'impression.
5. Appliquer les composants de RevoSurface.
6. Tester le fonctionnement de l'appareil.

Pour des suggestions et des directives concernant les matériaux, veuillez consulter la fiche technique :

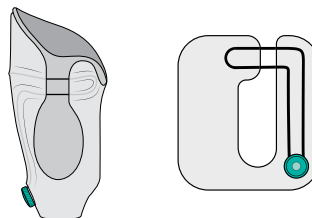
clickmedical.co/mds

Déterminer le type Type de conception ajustable:

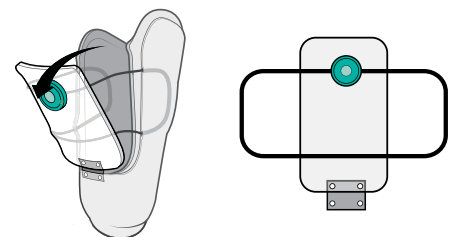
Cadre



Fente



Charnière

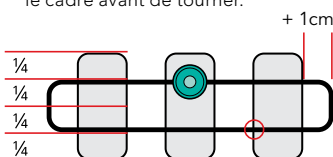


Conceptions supplémentaires: Pour en savoir plus sur la conception de dispositifs RevoSurface ajustables, inscrivez-vous à ClickAcademy.co

Dessiner le tracé du lacet sur la douille:

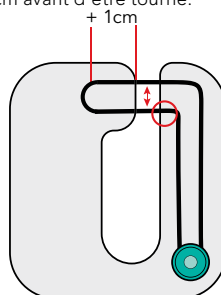
RÈGLE DE CONCEPTION DE CADRE:

- Règle du $\frac{1}{4}$ = longueur du cadre ÷ 4. Le tube doit être à $\frac{1}{4}$ de distance des bords supérieur et inférieur.
- Les tubes doivent traverser le cadre parallèlement les uns aux autres.
- Le tube doit traverser le cadre à un angle perpendiculaire au bord.
- Le tube doit dépasser de 1 cm sur le cadre avant de tourner.



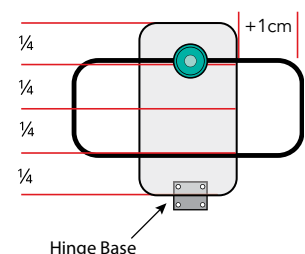
RÈGLE DE CONCEPTION DE FENTE :

- Les tubes doivent traverser la fente parallèlement les uns aux autres.
- Le tube doit traverser la fente à un angle perpendiculaire au bord.
- Le tube doit dépasser le cadre de 1 cm avant d'être tourné.



RÈGLE DE CONCEPTION DE CHARNIÈRE:

- Utiliser la règle du $\frac{1}{4}$ pour déterminer l'emplacement des points de fermeture.
- Le tube doit dépasser de 1 cm sur le cadre avant de tourner.
- La charnière doit se trouver à un niveau différent (dans le plan transversal) de celui des points de fermeture.

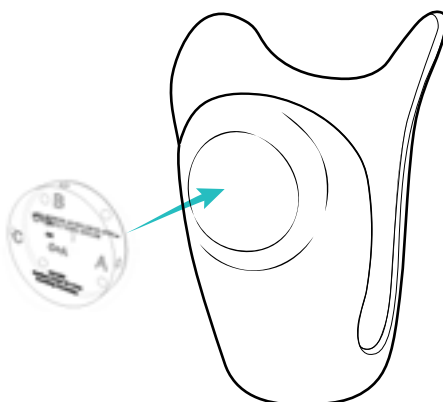


Option 1 - Intégration de la géométrie de montage de l'enrouleur et du lacet :

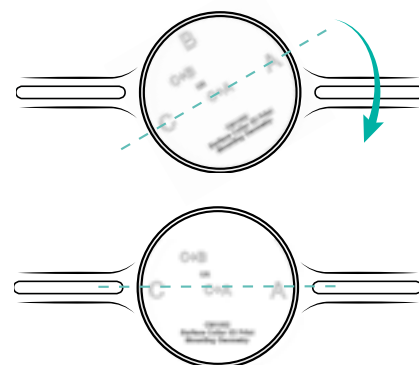
- 1 Téléchargez le fichier fictif pour la géométrie de montage de l'enrouleur. Pour accéder à ce fichier, veuillez-vous inscrire ou vous connecter à Click Academy. Le fichier se trouve dans le cours RevoSurface Build It.



- 2 Intégrez la géométrie de montage de l'enrouleur dans le modèle de votre appareil.



- 3 Faites pivoter la géométrie pour aligner les sorties du lacet avec le chemin du lacet.



Création d'une géométrie intégrée du chemin du lacet :

4 Création de canaux du lacet:

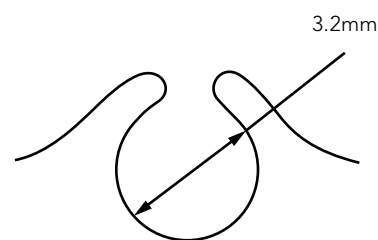
Pourquoi intégrer le chemin du lacet ?

La création de chemins de lacets imprimés en 3D présente l'avantage d'une intégration simplifiée et d'un profil plus bas. Cependant, cette technique est plus compliquée, c'est pourquoi nous vous conseillons de ne l'utiliser qu'après avoir acquis de l'expérience dans la création et l'impression de conceptions ajustables.

Étape 1

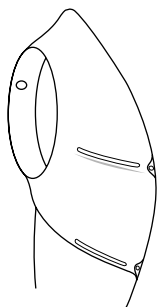
Créer des canaux de tubulure d'un diamètre intérieur de 3,2 mm afin que la tubulure puisse être insérée dans le dispositif.

Le tube est nécessaire car il protège le lacet et réduit considérablement les frottements du lacet.



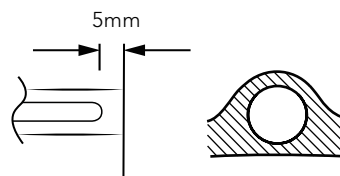
Étape 2

Créer des chemins du lacet ouverts le long du dispositif pour permettre le nettoyage du support d'impression dans les chemins du lacet.



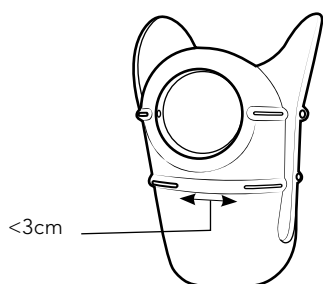
Étape 3

À la fin de chaque chemin de lacet ouvert, fermez le chemin complet de 360 degrés sur ~5 mm pour capturer complètement le tube. Cela permet d'éviter la déformation de la tubulure lors de l'utilisation du dispositif.



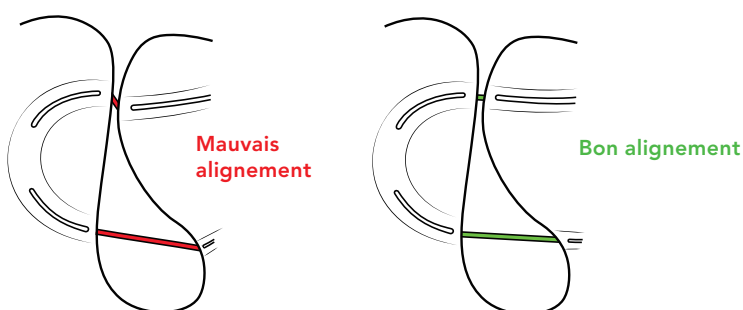
Étape 4

Si vous entourez le chemin du lacet au milieu de celui-ci pour le soutien de l'impression ou la durabilité, les zones entourées doivent être relativement courtes, moins de 3 cm.



Étape 5

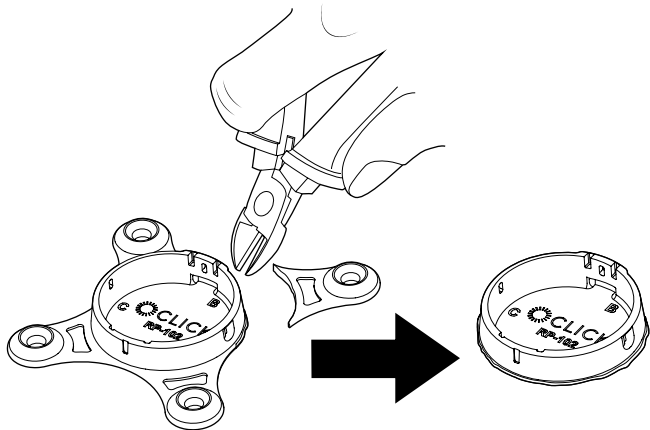
Veillez à ce que les pistes du lacet soient bien alignées une fois le dispositif serré. Cela augmentera considérablement la durée de vie du lacet dans l'appareil.



Installation des composants dans la géométrie intégrée:

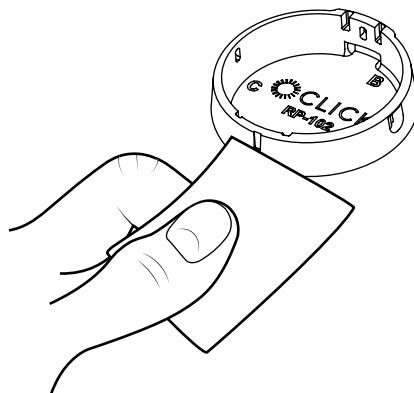
5 Découper le collier de surface:

Découper les quatre bras du collier, en maintenant les coupes près du diamètre extérieur du collier.



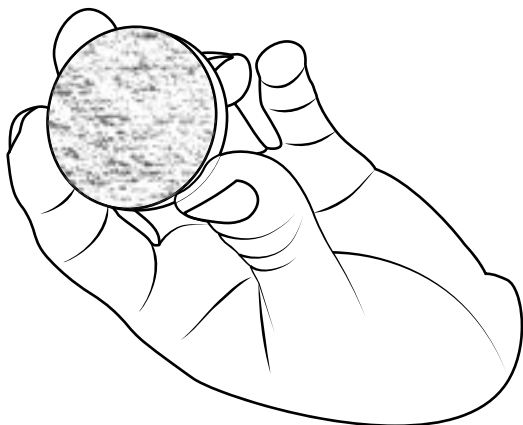
6 Testez le collier dans la cavité de l'enrouleur :

Si le collier ne rentre pas dans la cavité, poncez les bords du collier pour qu'il repose à plat sur le fond de la cavité.



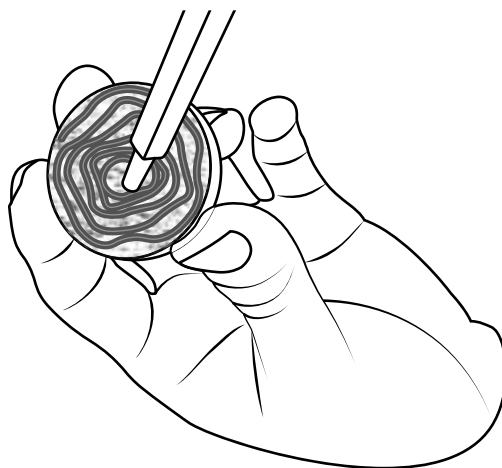
7 Dégrossir la surface arrière du collier:

Passez du papier de verre sur la surface plane arrière du collier et rendez la surface rugueuse pour améliorer l'adhérence.



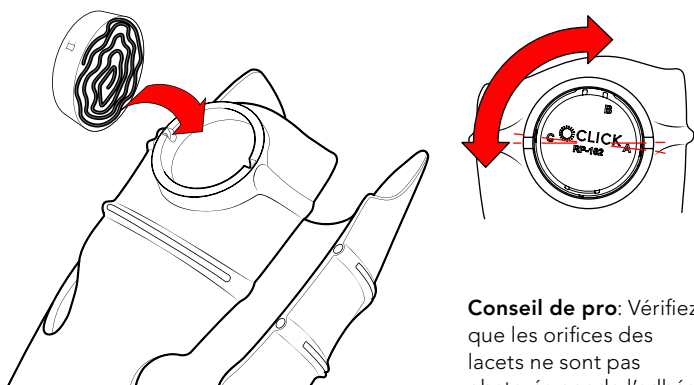
8 Appliquer l'adhésif 60 secondes :

Recouvrir au moins 50 % de la surface rugueuse de l'arrière du collier avec de l'adhésif 60 secondes.



9 Placer le collier dans le dispositif :

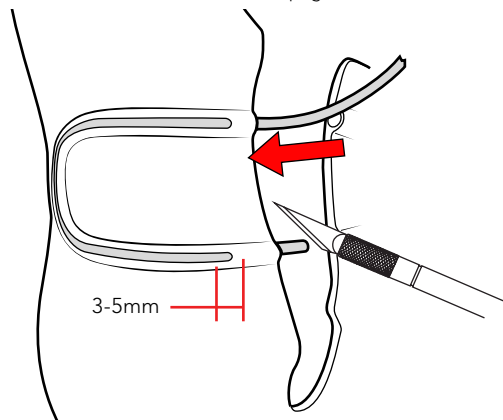
Avec la face adhésive vers le bas, placez le collier dans la cavité de l'enrouleur du dispositif, en appuyant fermement sur le collier. Tournez le collier si nécessaire pour aligner les ports de lacet du collier avec les ports corrects de l'appareil.



Conseil de pro: Vérifiez que les orifices des lacets ne sont pas obstrués par de l'adhésif.

10 Insérer le tube dans les canaux de lacage et le dispositif de lacage :

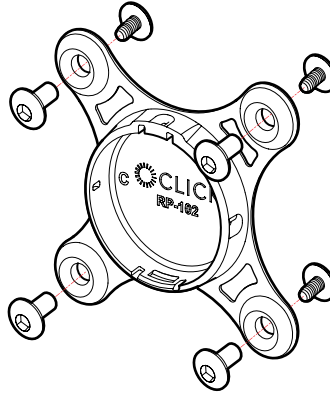
Insérer la tubulure dans chaque canal de lacet jusqu'à ce que la tubulure sorte de l'extrémité du canal de 3 à 5 mm. Couper la tubulure aux deux extrémités avec une lame tranchante pour obtenir une surface propre et affleurante. Tirer le lacet à travers le tube en laissant les extrémités libres dans le collier. (Aller à la page 18)



Option 2 - Utilisation de composants montés en surface :

1 Monter le collier de surface :

- Déterminer l'emplacement idéal.
- Meuler une petite surface plane si l'appareil a une petite circonférence.
- Marquez et percez l'un des trous à l'aide d'une mèche de 3 mm.
- Fixer un bras du collier à l'aide d'une vis de Chicago.
- Marquer les autres trous, faire pivoter le collier pour le dégager, percer les trous et fixer les vis Chicago.



Remarque :

- Si vous utilisez des lacets en parallèle, utilisez les ports de lacets **B** et **C**.
- Si vous utilisez des lacets en sens inverse, utilisez les orifices **A** et **C**.

2 Mise en place et installation des guides de surface:

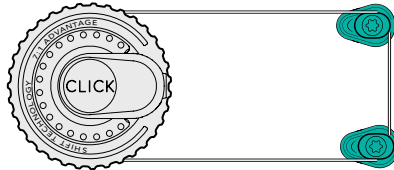
Pourquoi utiliser les guides de surface ?

- Ils sont faciles à placer après l'impression.
- Ils peuvent simplifier le processus de conception en 3D.
- Ils permettent d'optimiser le chemin du lacet après l'impression.

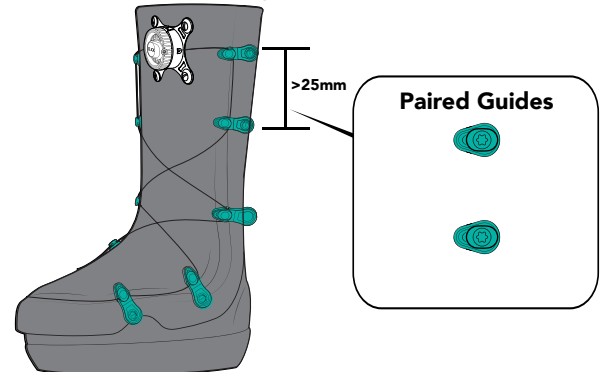
Étape 1

Après l'impression, identifiez le chemin du lacet et les emplacements des guides de surface à l'aide de ces directives

Associez les guides du lacet pour créer des chemins du lacet.

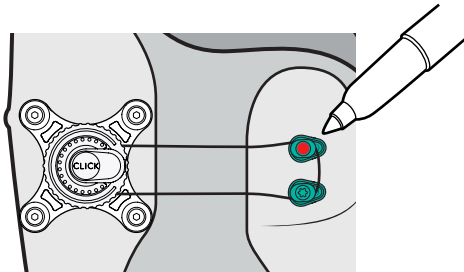


Les guides jumelés couvrent de plus grandes distances.



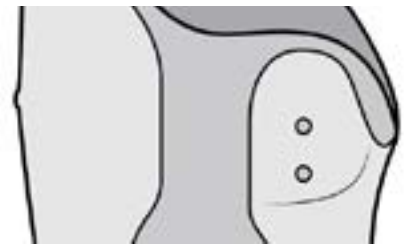
Étape 2

Marquer l'emplacement de chaque trou de vis du guide de surface sur l'appareil.



Étape 3

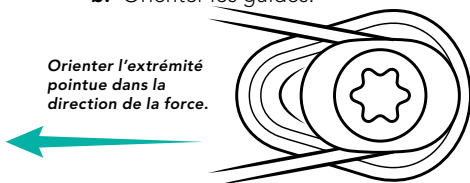
Percez des trous de 3 mm pour recevoir les guides de surface.



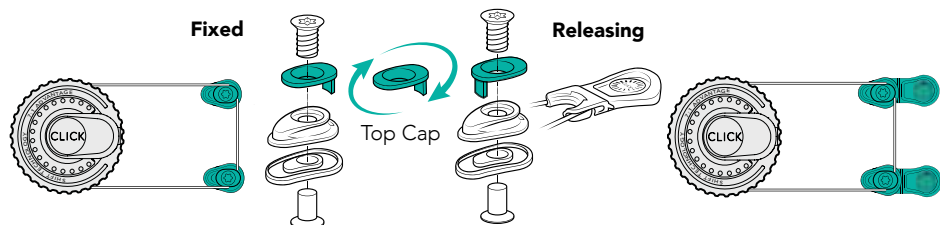
3 Monter les guides de laçage :

- Percez des trous de 5 mm dans l'appareil aux emplacements de guidage souhaités.
- Orientez les guides.

Orientez l'extrémité pointue dans la direction de la force.



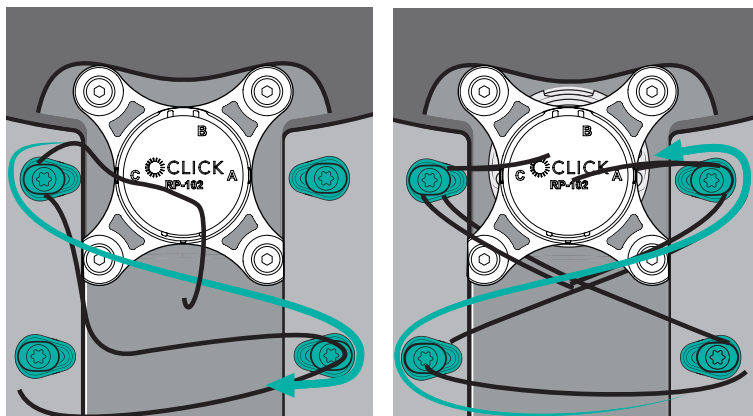
- Placer le capuchon supérieur en position fixe ou en position de déverrouillage.



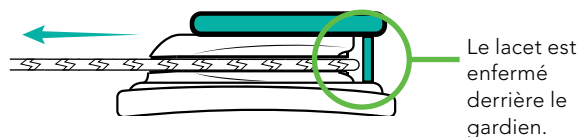
- Fixer à l'aide du matériel fourni ou d'un rivet (non fourni).

Lacez l'appareil :

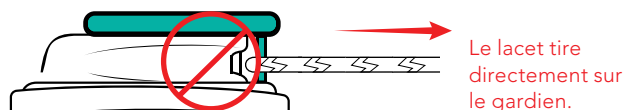
4 Lacez l'appareil. Commencez par le col et passez les guides.



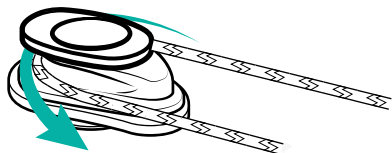
Laçage de guidage fixe ADEQUAT:



Laçage de guidage fixe INADEQUAT:



Pour les guides de déverrouillage, suffit d'enrouler le lacet autour du guide jusqu'à ce que vous installiez la poignée de déverrouillage.

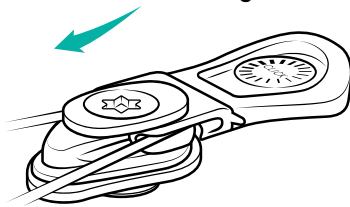


Ajouter les poignées de déverrouillage au lacet (si les guides de déverrouillage sont configurés).

Alimenter le lacet dans **OU** encliquer la poignée sur le lacet



Glissez ensuite la poignée sur chaque base du guide de déverrouillage.



Attachez le lacet au Click Reel :

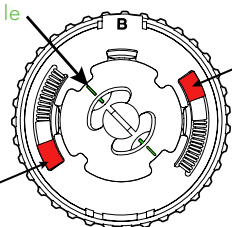
1

Assurez-vous que l'enrouleur est prêt à être lacé. Les deux bouchons de verrouillage doivent être en place. Les marques vertes sur l'enrouleur doivent être alignées avec les marques vertes sur la rondelle. Si nécessaire, tournez le cadran pour aligner les marques vertes.

Ajuster l'alignement en tournant le cadran

Lacer le Port A

Verrouiller le bouchon

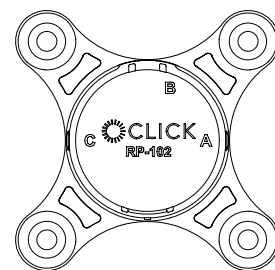


Verrouiller le bouchon

Lacer le Port C

2

Lacer l'appareil. Attachez chaque lacet au port de lacet correspondant sur l'enrouleur - A, B ou C.



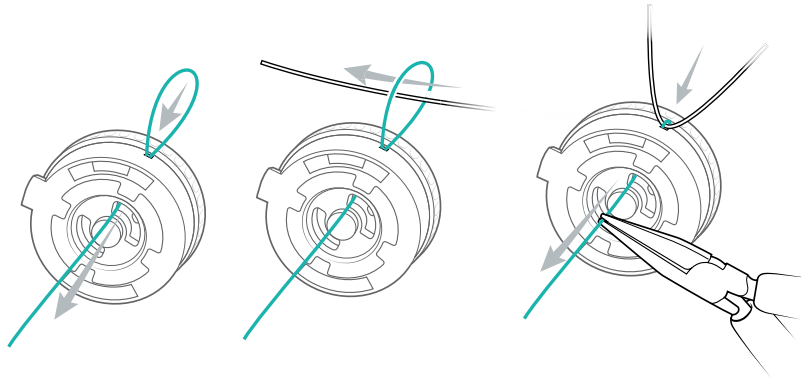
Attachez le lacet au Click Reel (suite) :

3

Lacer l'enrouleur à l'aide de l'alimentateur de lacet en plastique.

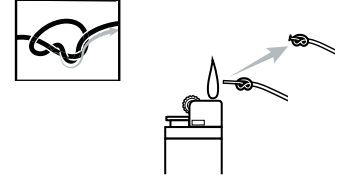
Conseil de pro :

Tirez doucement le lacet à travers la cavité pour éviter de casser l'alimentateur de lacet en plastique.



4

Faire un double nœud plat et couper la queue à ~5mm et brûler légèrement l'extrémité de la queue.

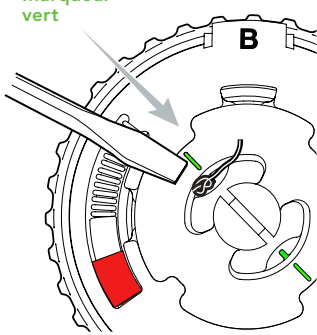


5

Tirez sur le lacet jusqu'à ce que le nœud soit placé dans la poche de lacet la plus éloignée, du côté opposé au **marqueur vert**.

Enfoncer complètement le nœud dans la cavité à l'aide d'un tournevis à tête plate #1 :

Marqueur vert



6

Tirez sur l'extrémité ouverte du lacet pour retirer le lacet du dispositif.

Répéter l'étape 3 pour faire passer l'extrémité ouverte du lacet dans l'enrouleur.

Mesurez environ 10 cm du lacet.

Répéter l'étape 4 pour faire un double nœud plat, parer et asséoir.

7

Décidez du mode d'enrouleur à activer :

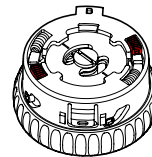
Pour plus d'informations sur les modes d'enroulement, Regardez notre vidéo ici: <http://vimeo.com/7869809811>

CONCEPTIONS ADJUSTABLES AVEC MOINS DE 3" de prise de lacet

75% des Applications

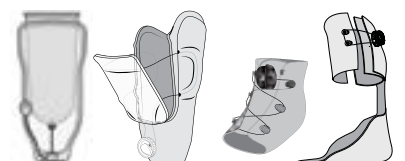


Maintenir les bouchons de verrouillage rouges installés dans l'enrouleur

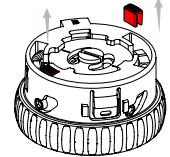


CONCEPTIONS AJUSTABLES AVEC PLUS DE 3" de prise de lacet

25% des Applications



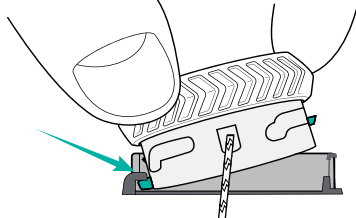
Maintenir les bouchons de verrouillage rouges installés dans l'enrouleur



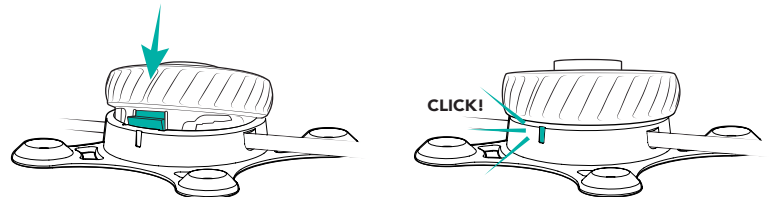
Conseil de pro: Les CFAB devraient livrer l'appareil avec les bouchons de verrouillage rouges installés dans l'enrouleur. Cela permet au praticien de décider s'il veut le mode Power ou le mode Shift.

8 Installez le Click Reel :

1. Insérer le pied de l'enrouleur dans l'orifice situé au fond du collier, à l'opposé de l'insert métallique.



2. Enfoncez fermement l'enrouleur dans le collier (vous devez entendre un "CLIC" lorsqu'il est bien fixé).



9

Fonction de test.

Faire fonctionner le système 3 fois avant de le livrer pour vérifier qu'il fonctionne correctement.

10

Important.

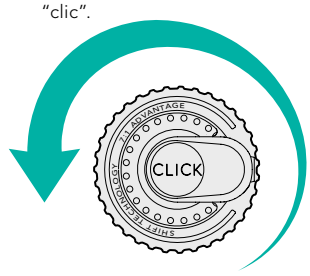
Lors de la dernière étape de la fabrication, fixer l'étiquette du mode d'emploi du patient sur le cadran.

Comment utiliser le Click Reel

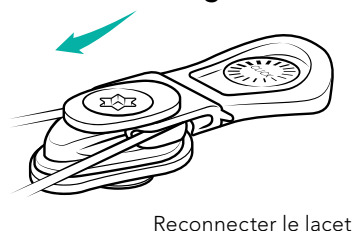
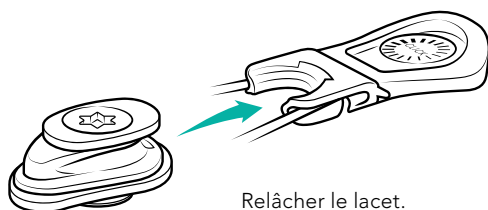
- 1 Tourner l'enrouleur dans le sens des aiguilles d'une montre pour prendre rapidement le lacet.

Mode Fast Wind ou Full Release = silencieux (souple)
- 2 L'enrouleur passe automatiquement en mode High Power au fur et à mesure qu'il se resserre.

Mode Power = "Clic" (Tactile)
- 3 Micro-réglage en tournant vers l'avant ou vers l'arrière.

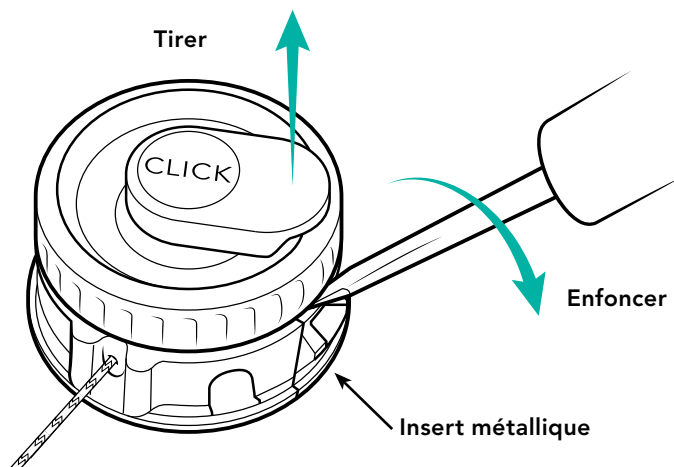
Conseil de pro: si vous préférez que l'enrouleur fonctionne UNIQUEMENT en mode Power pour un micro-ajustement constant, remplacez le bouchon de verrouillage pour "désactiver" la fonction Shift.
- 4 Pour le mode Full Release, dérouler dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de "clic".


Apprenez à vos patients à relâcher et à reconnecter les guides de déverrouillage:



Pour retirer le Click Reel :

- Localisez l'insert métallique.
- Insérez un petit tournevis à tête plate #1 entre l'insert métallique et le corps de l'enrouleur.
- Faire doucement levier pour soulever l'enrouleur.



Voir clickmedical.co/instructions pour des instructions détaillées sur le remplacement/relaçage de l'enrouleur.

Lors de la livraison de l'appareil en présence du patient, scannez l'étiquette du mode d'emploi. Veuillez expliquer à votre patient comment utiliser le Click Reel et comment entretenir son système RevoSurface.

Inspectez régulièrement votre système RevoSurface.



Inspecter le lacet:

- ✓ Vérifier régulièrement l'absence d'usure ou de dommages
- ✓ Remplacer à tout signe d'usure
- ✓ Remplacer le lacet tous les 6 mois



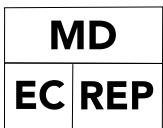
Ce produit est étanche et submersible. Rincer à l'eau douce après une utilisation en eau salée, dans le sable ou la boue.



MDSS-UK RP LIMITED, 6 Wilmslow Road
Rusholme, M14 5TP Manchester
United Kingdom



MDSS CH GmbH, Laurenzenvorstadt 61
5000 Aarau, Switzerland



MDSS GmbH, Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany



Click Medical, LLC, 1205 Hilltop Parkway, W101
Steamboat Springs, CO 80487, USA +1-970-670-7012