



REID
LIFTING **MATERIAL LIFT®**

SERVICE ET MAINTENANCE

Le document suivant est un guide officiel REID Lifting. Il présente les meilleures pratiques et procédures pour les opérations de maintenance suivantes :

Retrait du câble

Remplacement du câble

La procédure doit être réalisée uniquement par du personnel pleinement formé et compétent.

Ce document accompagne le guide vidéo, accessible en scannant le lien ci-dessous.



En plus de l'intervention réalisée, il est recommandé d'inspecter la machine et ses composants afin de détecter tout dommage ou défaut, et d'effectuer un test de fonctionnement complet (conformément au manuel d'assemblage et d'utilisation) après l'intervention afin de garantir un fonctionnement correct et sans heurts.

Les EPI suivants sont nécessaires pour réaliser cette procédure.





1

Déplacez la roue de chargement en position haute et bloquez les sections de mât avec le frein de mât.



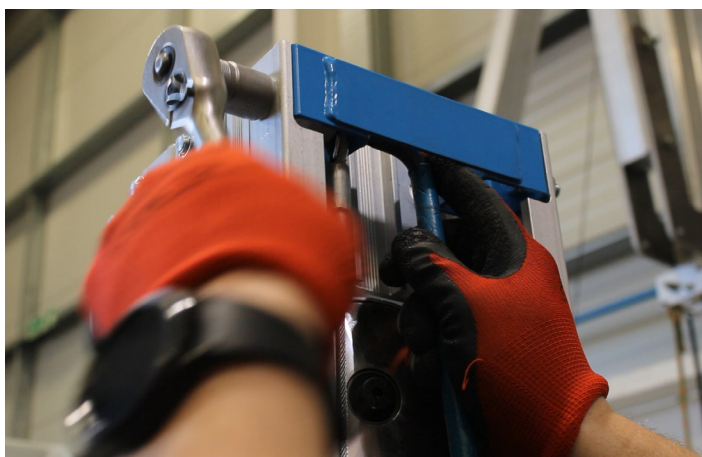
2

Desserrez le serre-câble qui maintient le câble sur la flasque du treuil.



3

Retirez un des deux boulons pour libérer l'extrémité conique du câble. Poussez le câble à travers le trou du tambour pour relâcher la tension et retirer le câble.



4

Dévissez le boulon qui maintient la boucle cossée du câble dans la section avant du mât.



5

Retirez soigneusement le boulon pour libérer la boucle cossée. Assurez-vous de conserver l'entretoise qui positionne correctement le câble dans le mât. L'ancien câble peut maintenant être retiré.



6

Appuyez sur le châssis du RML pour le maintenir en place, puis tirez le câble usagé à travers les sections du mât. Vous devrez peut-être couper le câble s'il est endommagé, afin d'éviter qu'il ne se coince dans les poulies.



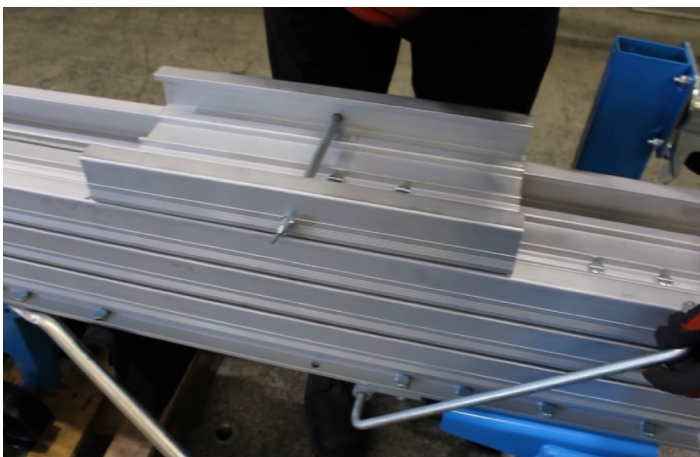
7

Insérez les stabilisateurs dans le châssis pour faciliter l'inclinaison.



8

Vous pouvez maintenant incliner le RML en position horizontale. Utilisez une palette pour soutenir le RML sur les roues de chargement. Cela permet de positionner le mât de niveau.



9

Relâchez le frein de mât et revenez à l'arrière du mât.



10

Nous pouvons maintenant commencer à retirer les butoirs nylon de mât. Retirez les deux butoirs de la section avant. Les butoirs sont fixés à une plaque de support à l'intérieur de la colonne.



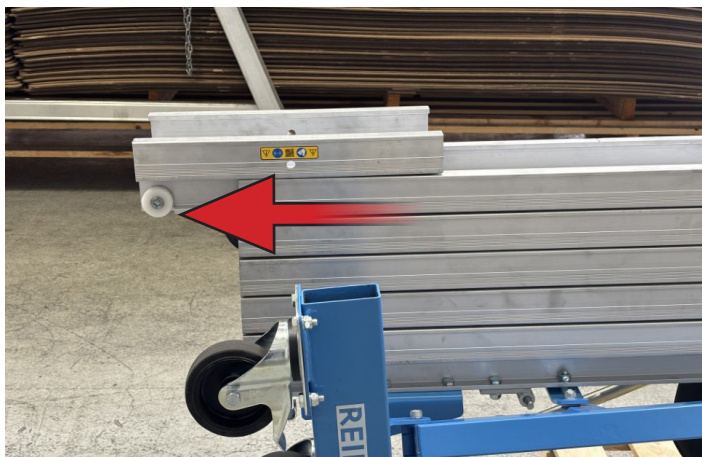
11

Vous pouvez maintenant lever la section avant du mât pour exposer les butoirs de la section inférieure. Pour cela, vous devrez peut-être comprimer le mécanisme de sécurité dans l'orifice d'accès. Retirez ensuite les butoirs comme pour la section de mât précédente.



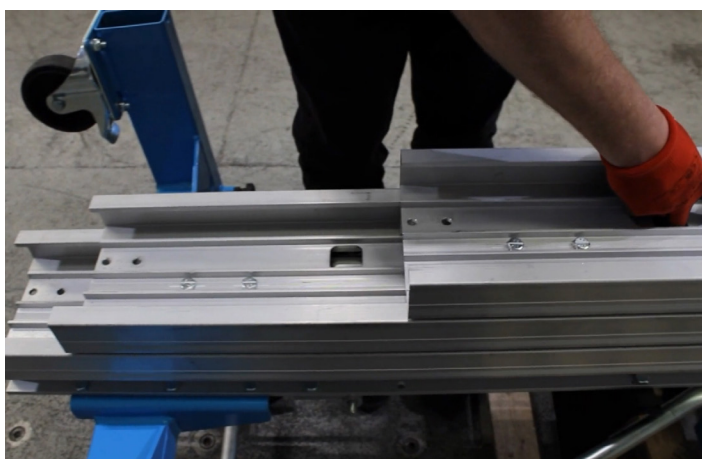
12

Répétez cette opération pour toutes les sections de mâts restantes.



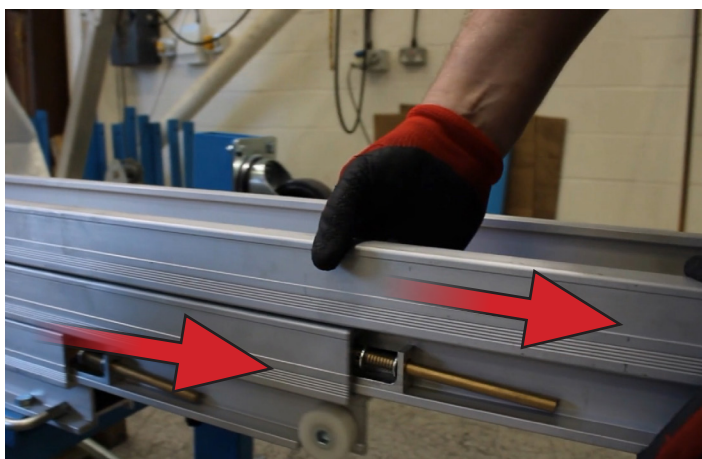
13

Le chariot porte-outil peut maintenant être retiré. Pour ce faire, appuyez sur le mécanisme de sécurité situé dans l'orifice d'accès. Cela permettra au chariot porte-outil de glisser en dehors de la section de mât avant.



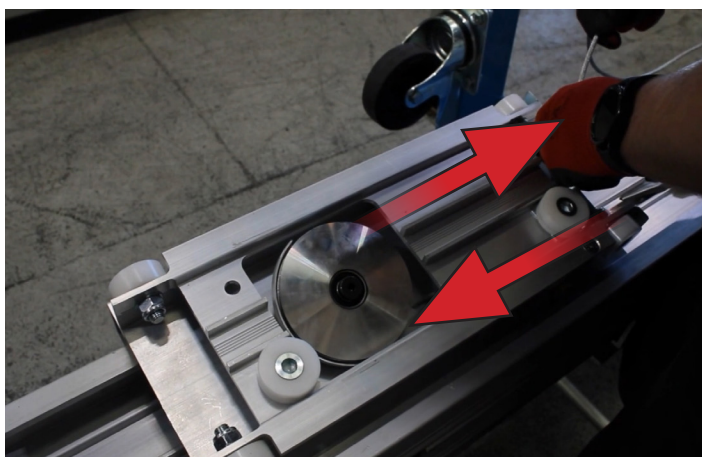
14

Ensuite, nous allons repositionner les sections de mât pour permettre l'installation du câble neuf. Commencez par lever la section supérieure pour accéder au mécanisme de sécurité de la section inférieure



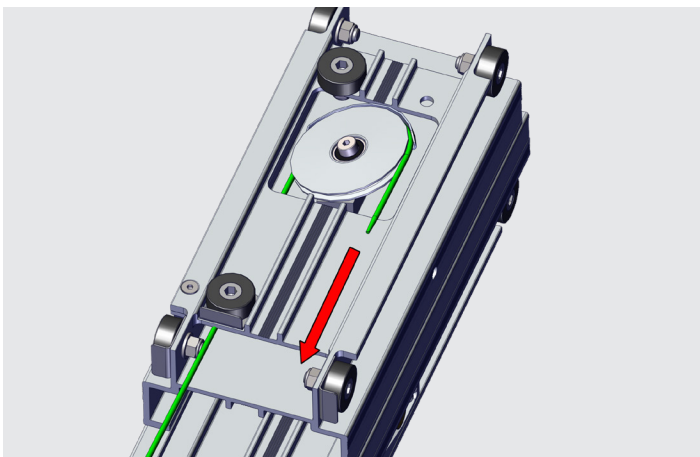
15

Puis repositionnez la section de mât en vous assurant que le mécanisme de sécurité reste partiellement dissimulé par la section de mât primaire. Répétez ce processus pour les autres sections de mât comme indiqué.



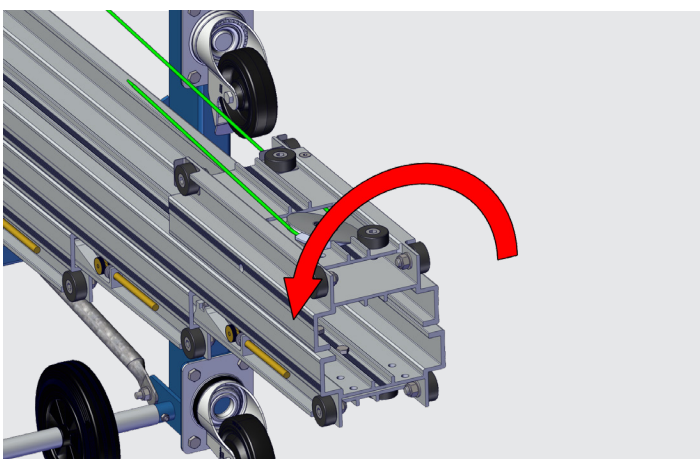
16

Nous pouvons maintenant commencer à mettre en place le câble neuf, en commençant par le chariot porte-outil. Insérez le câble dans le chariot porte-outil et autour de la poulie. Passez suffisamment de câble pour éviter qu'il ne se dévide.



17

Assurez-vous que le câble reste dans le bon canal et ne se croise pas.



18

Le chariot peut maintenant être repositionné sur la partie avant du mât. Assurez-vous que le câble sortant du chariot reste du bon côté de la glissière de la section de mât.

Le mécanisme de sécurité devra peut-être être enfoncé pour permettre le mouvement.



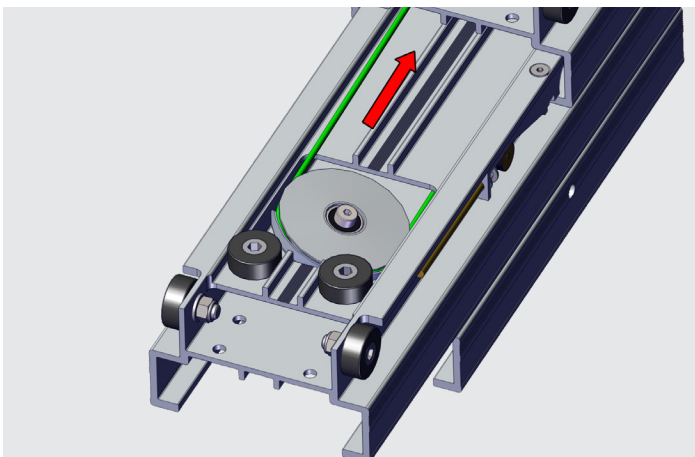
19

Vous pouvez maintenant fixer temporairement le chariot avec un serre-joint.



20

Passez le câble dans le chariot porte-outil. Ensuite, guidez-le autour de la poulie de la colonne avant, puis faites-le descendre à l'arrière de la section de mât.



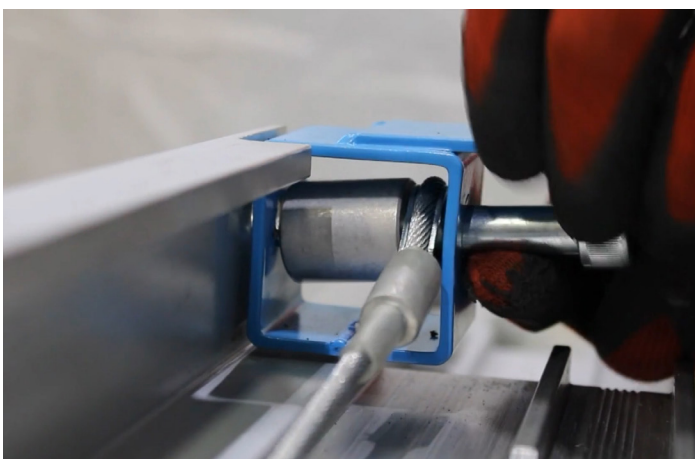
21

Depuis le dessous de la section de mât, faites passer le câble autour de la poulie et guidez-le du bon côté de la glissière de la section de mât inférieure. Pour cela, vous aurez besoin d'une pince à bec long et d'un tournevis pour diriger le câble. Répétez les deux dernières étapes pour chaque section de mât restante.



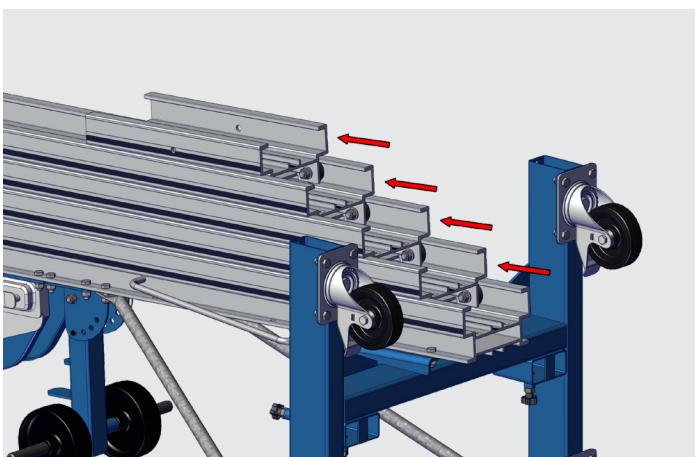
22

Une fois le câble passé à travers toutes les sections de mât, faites-le passer par la poulie arrière en nylon et amenez l'excédent de câble à l'arrière du RML. Assurez-vous que le câble est acheminé dans le bon canal.



23

Fixez le câble dans la section de mât en veillant à ce que la boucle cossée soit positionnée à droite de l'entretoise.



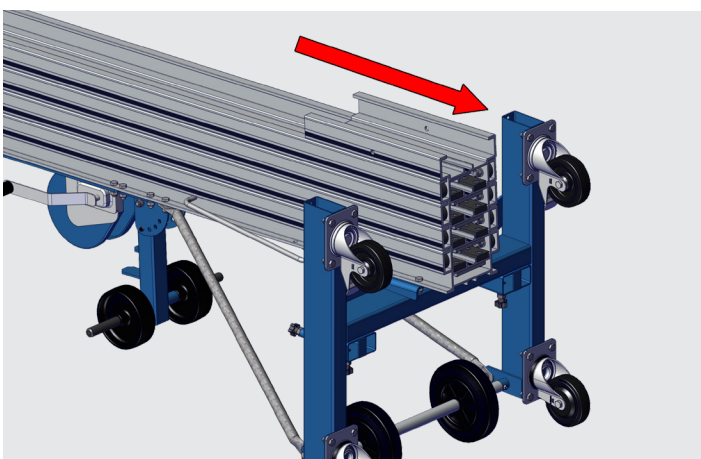
24

Nous pouvons maintenant repositionner toutes les sections de mât. Faites glisser les colonnes vers le haut pour pouvoir remettre en place les butoirs, tout en maintenant le câble tendu. Soulever légèrement les sections de mât par l'extrémité opposée facilite le mouvement et l'engagement des galets de roulement.



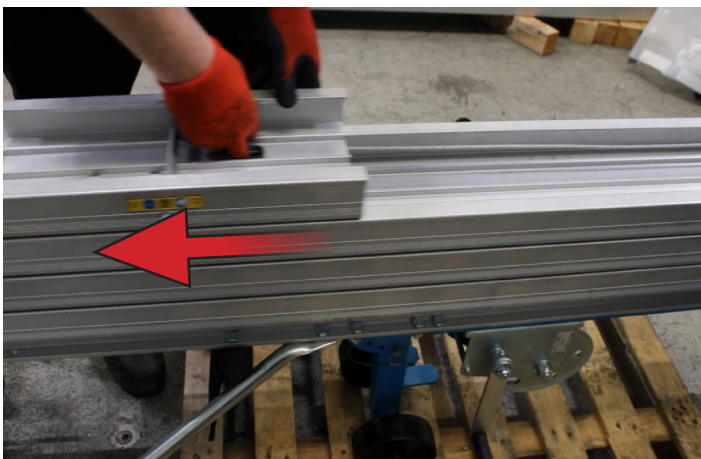
25

Fixez les butoirs sur les plaques de fixation situées en bas de chaque section de mât.



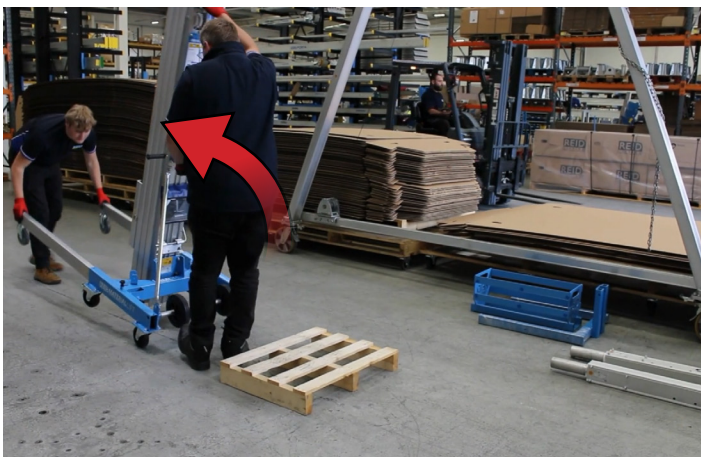
26

Faites glisser toutes les sections de mât vers le bas jusqu'à ce qu'elles s'engagent sur les butoirs.



27

Retirez le serre-joint qui maintient le chariot porte-outil et descendez le jusqu'à sa position la plus basse.



28

Vous pouvez maintenant redresser le RML à la verticale en vous aidant des stabilisateurs pour faire lever.



29

Passez le câble dans le tambour du treuil et fixez le dans le serre-câble, en vous assurant de ne pas effectuer le serrage sur l'extrémité conique du câble.



30

Nous pouvons maintenant enrouler le câble sur le tambour. Le câble doit être bien tendu, en commençant par la flasque gauche du tambour. Il doit y avoir quatre tours d'enroulement du câble sur le tambour lorsque le chariot porte-outil est en position basse.

**REID Lifting France**

P.A. de Kerboulard
13, Rue Gutenberg
56250 Saint-Nolff
France

- › +33 (0)297 53 32 99
- › contact@reidlifting.fr
- › reidlifting.fr

Head Office, UK

Unit 1 Wyevue
Newhouse Farm Industrial Estate
Chepstow
Monmouthshire
NP16 6UD
United Kingdom

- › +44 (0)1291 620 796
- › enquiries@reidlifting.com
- › reidlifting.com

Toutes les informations contenues dans le présent document sont protégées par les droits d'auteur de REID Lifting Ltd. Tous les noms de sociétés et de produits sont protégés par une marque de commerce et une dénomination commerciale et tous les droits de propriété intellectuelle des produits REID Lifting Ltd. sont protégés par des brevets, des brevets en instance et/ou des droits sur les dessins ou les modèles.



Imprimé à l'aide de procédés et de matériaux respectueux de l'environnement.