

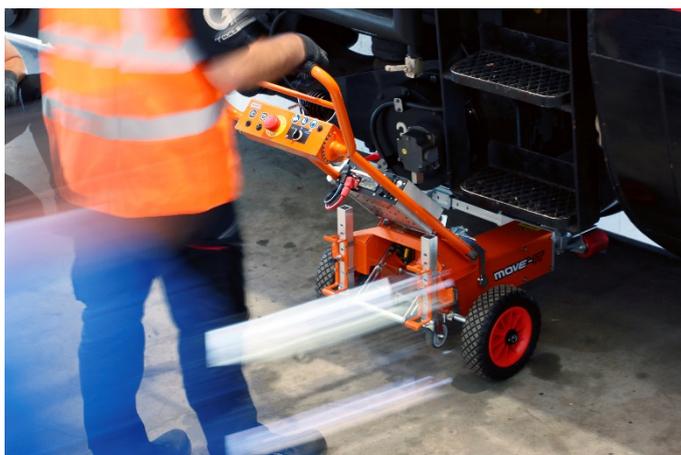
MOVE-IT™

L'outil électroportatif **Move-It™** a été conçu pour permettre de déplacer le plus grand nombre possible de matériels roulants sur réseau ferré (locomotives, wagons unitaires ou attelés...), d'un poids maximum de 150 Tonnes, sans aucune autre source d'énergie extérieure.

Les axes privilégiés pour sa conception ont été : Efficacité, Sécurité, Ergonomie, Autonomie, Fiabilité et Respect de l'Environnement. Il répond parfaitement aux contraintes de toutes les Normes en vigueur en Europe, applicables à ce type de matériel.

Son efficacité optimale lui permet de représenter un complément indispensable aux moyens déjà existants pour mettre en mouvement les matériels roulants sur réseau ferré. Dès que la charge devient trop importante, ou que la distance à parcourir excède quelques mètres, rendant ainsi pénible l'utilisation de moyens manuels classiques tels que leviers ou barres à mines, **Move-It™** trouve toute son utilité. Capable de déplacer 150 Tonnes sur une voie horizontale, sans générer les nuisances inhérentes aux machines automotrices, il pourra ainsi assurer plusieurs centaines de mètres de déplacement sans aucun effort pour l'opérateur, en atelier comme sur voie extérieure.

La Sécurité de l'utilisateur est garantie par l'utilisation d'une source d'énergie électrique Très Basse Tension (24V), réduisant ainsi à néant tous les risques électriques. Le positionnement des organes de commande, éloigné de la zone de contact outil/rail/wagon et centralisé au niveau du guidon, minimise également les risques de pincement accidentel pour l'opérateur. En fin, la présence d'une cale en élastomère permet d'arrêter précisément le matériel roulant à un endroit donné, dans la mesure où le déplacement ne vous a pas engagé dans une forte pente descendante. Pour parer à cette éventualité, les procédures habituelles d'immobilisation des matériels roulants, existantes pour chaque site, doivent toujours être activées.



L'Ergonomie de **Move-It™** a été pensée dans les moindres détails, afin de faciliter au maximum son utilisation. Ainsi, les roulettes d'approche de grande dimension lui permettent d'évoluer sans peine sur tous types de sols. De même, le carter support des petites roulettes avant, amovible pour l'utilisation principale, trouvera toute son utilité pour les prises d'appuis nécessaires pour enjamber un obstacle, type bord de quai ou marche d'escalier. L'utilisateur appréciera également la possibilité de replier l'ensemble des accessoires, sans les démonter, s'il doit transporter son **Move-It™** à pied d'œuvre dans un véhicule utilitaire.

Au chapitre de l'autonomie, **Move-It™** affiche de belles performances, avec une capacité de travail de 20 minutes à pleine charge, et jusqu'à plus de 3 heures à moyenne charge. Le chargeur de batterie complète ce tableau de performances, avec une capacité de recharge rapide presque toujours inférieure à l'autonomie de la batterie, permettant ainsi d'assurer une activité quasi continue avec seulement 2 batteries.



La Fiabilité a également été poussée au maximum, grâce notamment à un choix de composants électriques et mécaniques conforme aux grands standards industriels. En phase conception, l'Analyse des Modes de Défaillances et de Criticité a également permis d'anticiper sur les causes de pannes potentielles, de façon très détaillée.

Pour respecter également nos contraintes internes sévères en termes de Respect de l'Environnement et d'Economie Circulaire, il a été privilégié, notamment pour la batterie et la motorisation, le choix de Fournisseurs Européens à plus de 80%, en complément de l'activité de son Fabricant Français GILLET Group, permettant ainsi

un marquage *Made In France* entièrement justifié. Et pour terminer, la fin de vie du produit sera également gérée dans les règles de l'art, avec une gestion du retraitement des batteries usagées centralisé par GILLET Group, et une possibilité de valorisation en décharge pour le reste du matériel.