

Dans le cadre du développement de ses solutions destinées à supprimer les risques humains liés à la manutention manuelle de charges (fatigue, accidents et TMS) dans le secteur de l'AUTOMOBILE, MANUT-LM présente sa dernière poignée de contrôle :

Poignée de contrôle manuel ERGO PLUS

Poignée de contrôle "tout en un" pour la manutention de charges à hauteurs élevées ou basses.



UNE POIGNEE TOUT EN UN POUR LA MANUTENTION REPETITIVE DE CHARGES LEGERES A TOUTES HAUTEURS, ELEVEES COMME BASSES !

Conçue par MANUT-LM afin de lutter contre les TMS, ERGO PLUS est une nouvelle poignée de contrôle manuel «*tout en un*» destinée à la commande des manipulateurs développés par la société pour la manipulation de charges.

La poignée ERGO PLUS a été pensée avec un design ergonomique afin d'assister les opérateurs dans le cas de manutentions répétitives et prolongées de charges allant jusqu'à 35 kg, à toutes hauteurs, élevées comme basses, et ce, tout en supprimant les risques de TMS.

Totalement adaptée pour des produits lourds, grands ou sensibles, la poignée **ERGO PLUS** a été développée pour que l'opérateur puisse rester en position ergonomique lors des manutentions les plus basses comme les plus hautes. D'autre part, le **système de remontée automatique intégré** permet quant à lui de libérer la charge sans aucun effort pour l'utilisateur.

Ainsi, dans le secteur **AUTOMOBILE**, avec la solution ERGO PLUS qu'il s'agisse de sacs, de bidons, de fûts, de caisses ou d'autres charges, les manœuvres à toutes hauteurs sont réalisées très aisément, et ce, quel que soit le produit conditionné en production, en entrepôt ou en atelier.

UNE POIGNEE ERGONOMIQUE POUR UNE PRISE A PLEINE MAIN AVEC UN ENSEMBLE DE COMMANDES INTEGREES !

Au niveau technique, **ERGO PLUS**, offre une très grande facilité de contrôle des opérations de manutention des charges grâce à un ensemble de fonctions directement intégré sur l'outil.

Bénéficiant d'un design ergonomique, moderne et épuré, la poignée **ERGO PLUS** favorise la prise à pleine main et permet ainsi de déplacer la charge de façon linéaire sans aucun effort. L'opérateur est assuré de sa prise par la position neutre de l'avant bras qui perm et une plus grande liberté de mouvement de la partie supérieure du bras.

Tout comme les autres poignées de la gamme, **ERGO PLUS** permet aux opérateurs de pouvoir agir aisément d'une seule main en manœuvrant directement le manipulateur. L'utilisateur peut, d'une part, actionner la manette de commande de levage tout en visualisant le manomètre intégré pour contrôler le niveau de vide, et d'autre part, peut agir sur un bouton de commande du système de remontée automatique intégrée afin de libérer la charge à sa convenance et sans le moindre effort.

Enfin, avec la possibilité d'incorporer la commande marche/arrêt sur la tête de la poignée, la solution **ERGO PLUS** » permet à l'utilisateur le loisir de contrôler directement la mise en marche et l'arrêt du manipulateur. Ainsi, l'opérateur n'a plus besoin de se déplacer pour allumer ou éteindre l'appareil contrairement à la plupart des autres équipements équivalents du marché !

FOCUS TECHNIQUE SUR LES EQUIPEMENTS MANUT-LM

La particularité des équipements proposés par MANUT-LM (manipulateurs, élévateurs, préhenseurs, palonniers, ...), résulte d'une solution reposant sur l'exécution d'un vide obtenu par une pompe électrique, avec une préhension des charges opérée par ventouse ou par outil mécanique. Ainsi, les actions de montée et de descente sont effectuées par une commande qui génère une fuite contrôlée. Ces opérations sont assurées par un tube de levage qui se comprime ou se détend en fonction de la fuite sollicitée, et donc du vide occasionné.

Pour faciliter leur utilisation, les manipulateurs MANUT-LM profitent de plusieurs solutions d'installation adaptées à l'espace de travail : soit fixés à un poste fixe, soit installés sous une potence triangulée avec rail coulissant, ou encore placés sur un système de pont roulant.