

# LES SUPPORTS

Le support fait partie intégrante de la solution d'aide à la manutention

## **MANUT-LM.**

En s'arrêtant à la seule définition de l'équipement de préhension, on ne répond que partiellement à la problématique de recherche d'ergonomie et de suppression de la pénibilité sur le poste de travail.

En effet, le support doit être à la fois adapté par rapport au préhenseur à ventouses et également répondre aux contraintes de votre environnement :

- Vous avez besoin de couvrir une zone de travail importante ou d'alimenter une machine ?
- Vous avez un local avec une hauteur réduite ou besoin de contourner un obstacle ?
- Vous avez des contraintes d'hygiène et/ou de sécurité propres à votre secteur d'activité ?
- Vous avez la possibilité de fixer ou non le support au sol, au mur ou sur un poteau ?
- Vous avez besoin de pouvoir déplacer le support ?

Nous vous invitons à découvrir quelques exemples des différents supports constituant **LA solution d'aide à la manutention manuelle MANUT-LM.**

## ➤ PONT ROULANT

Un pont roulant est composé de 2 chemins de roulements et d'une poutre roulante. Ce support est également disponible en version monorail. Il nécessite une reprise sur la charpente du bâtiment ou la mise en place d'une structure au sol. Il peut être décliné en acier ou en aluminium et, en fonction du poids, en inox.



## LES AVANTAGES

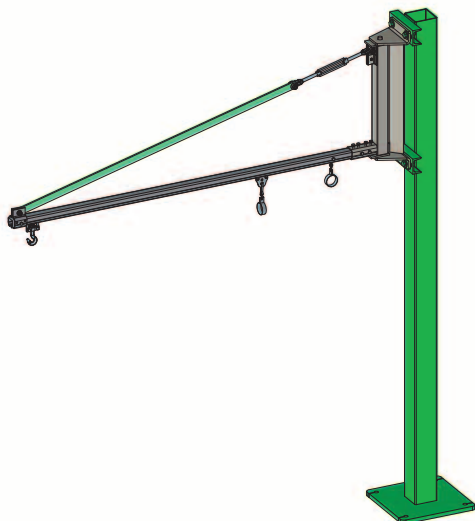
- Permet de couvrir une zone de travail importante.
- Permet une utilisation plus souple du/des manipulateur(s).
- Permet d'avoir plusieurs manipulateurs sous un seul support.



Pont roulant inox.

## › POTENCE TRIANGULÉE / EN KIT **AVEC RAIL COULISSANT**

La potence triangulée avec rail coulissant est un support qui nécessite une hauteur disponible importante et une bonne qualité de sol pour sa fixation (potence sur fût) ou un mur/poteau compatible avec le poids de la charge et la portée de la potence (potence murale). Il peut être décliné en acier, en inox ou avec un rail en aluminium.



### LES AVANTAGES

- Ce type de support est le plus économique.
- Ce type de support est le plus simple à mettre en œuvre.
- Il permet d'avoir un rayon d'action jusqu'à 6m sur une rotation de 260/270°.



Potence triangulée avec coulissant.

## › POTENCE **SATELLITE**

La potence satellite est composée de 2 bras articulés avec possibilité du passage du vide en interne. Elle nécessite une bonne qualité de sol pour sa fixation (potence sur fût) ou un mur/poteau compatible avec le poids de la charge et la portée de la potence (potence murale). Elle peut être déclinée en acier ou, en fonction du poids, en inox.



### LES AVANTAGES

- Permet d'installer l'équipement dans un local avec une hauteur réduite et/ou de contourner un obstacle.
- Permet d'avoir un rayon d'action jusqu'à 4m avec une rotation de 270° sur le 1<sup>er</sup> bras et 320° sur le second bras.
- Permet d'éviter les zones de rétention dans des environnements avec des contraintes d'hygiène strictes avec notamment l'absence de tuyau d'arrivée d'air (exclusivité Manut LM).



Potence satellite sur fût en inox.

## ➤ POTENCE EN FER I

La potence en fer I se compose d'un rail soudé sur un fer I. Elle nécessite une bonne qualité de sol pour sa fixation (potence sur fût) ou un mur/poteau compatible avec le poids de la charge et la portée de la potence (potence murale). Elle peut être déclinée en acier ou, en fonction du poids, en inox.



## ➤ EMBASE MOBILE ACIER OU BÉTON

Ce support est composé d'un socle en acier ou en béton sur lequel est installée une potence sur fût. Le déplacement du support peut se faire par un chariot élévateur ou gerbeur électrique. L'embase acier peut être revêtue de tôles inox.



Embase mobile acier.

### LES AVANTAGES

- Permet d'installer l'équipement dans un local avec une hauteur réduite.
- Permet d'avoir un rayon d'action jusqu'à 8M sur une rotation de 260/270°.



Potence en Fer I sur fût.

### LES AVANTAGES

- Évite la nécessité d'une fixation au sol et/ou la réalisation d'un dé béton en cas par exemple de location du bâtiment ou il doit être implanté.
- Est adaptable pour tous types de potences sur fût : triangulée, satellite, sur fer en I.
- Permet de travailler avec le même manipulateur sur des périodes distinctes dans différentes zones en cas par exemple de production saisonnière.



Embase mobile béton.