

PREHENSION PAR LE VIDE

Nos systèmes de préhension par le vide sont la solution idéale pour lever tous types de charges de poids variées, et plus particulièrement les charges de grandes dimensions, ou nécessitant une manutention à rythme rapide.

Nous nous engageons pour nos clients dans une démarche d'approche ergonomique pour nos solutions. Nous apportons notre expertise vis-à-vis des problèmes rencontrés par nos clients en terme de manutention et adaptons notre solution en fonction de ses besoins.

Notre gamme de produit très large et adaptable sur mesure saura répondre à tout type de problème rencontré, que ce soit pour lever des sacs alimentaires de 25 kg, ou des plaques d'acier pour la construction navale de plus de 40 tonnes.



Application à l'agroalimentaire

Nos systèmes de préhension sont ici appliqués à la manutention de mottes de beurre de 25kg et de barres de jambon d'une vingtaine de kg. La manutention par le vide est particulièrement adaptée à la manipulation dans l'agroalimentaire de par la limitation du contact avec le produit.

Les avantages :

- Pas de contact avec le Produit.
- Sécurité de la charge.
- Sécurité et confort de l'opérateur :
Limitation des accidents et de l'absentéisme, limitation des TMS, de la fatigue, et valorisation du poste.
- Pas de limite de poids de la charge pour un seul opérateur.



Adaptable à une multitude de matériaux



Nos systèmes à ventouse sur mesure sont adaptables à presque tout type de matériau, ainsi qu'à des tailles importantes. Peu importe le secteur d'activité, nous offrons une solution idéale pour une manutention aisée et de très grande qualité.

← L'aspiration de la charge n'abîme en aucun cas la tôle, elle permet même d'éviter les rayures et de se passer de sangles et de pinces.

La manutention de poutre de 300 kg est facilitée et un opérateur seul peut alimenter les machines, en toute sécurité et en éliminant la pénibilité sur son poste de travail.



← Le Clad Lift permet à un seul opérateur de poser des menuiseries jusqu'à 350 kg sans se fatiguer dans de nombreuses situations, grâce au bras télescopique capable de faire une rotation à 360°. Ce robot est particulièrement adapté aux travaux lourds dans l'industrie et sur les chantiers.



Les actions répétitives et pénibles sont facilitées grâce à nos systèmes de préhension à vide. Ici à un poste de palettisation de cartons avec un outil adapté à ce dernier.



LES SUPPORTS

Le support fait partie intégrante de notre solution d'aide à la manutention. Le support est pensé pour être adapté à la fois au préhenseur à ventouses et aux contraintes de votre environnement. Vous avez des contraintes de hauteur ou avez besoin de couvrir une grande zone de travail ? Vous avez besoin de contourner des obstacles ou avez des contraintes d'hygiène ? Ou bien vous avez besoin de pouvoir déplacer le support ? Nous avons la solution à votre problème et vous invitons à voir quelques exemples de supports ci-dessous.

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.

- 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



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 Elle peut être déclinée en acier ou, en fonction du poids, en inox.

- 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 1er 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

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.

- Evite 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

