

SOLUTIONS DE MANUTENTION POUR L'INDUSTRIE



**MANUTENTION
SUR COUSSINS D'AIR**



**MICRO PUSSEURS
ÉLECTRIQUES**



**STATIONS DE TRAVAIL
ERGONOMIQUES**

Z.I. - Rue Saint Gilles - 28800 BONNEVAL

Tél. : 02 37 47 78 10

email : infoims@orange.fr

www.imsmanut.com

GAMME STANDARD

KIT MODULAIRE POUR INTÉGRATION DANS STRUCTURE EXISTANTE

Les éléments coussins d'air peuvent être intégrés dans les structures à transporter où, pour des manutentions exceptionnelles, ils sont placés sous la charge.

Trois modules minimum sont nécessaires pour assurer la stabilité. Chaque module est relié à un boîtier de régulation lui-même relié à la source d'air. La régulation permet d'ajuster individuellement les modules coussins d'air afin d'équilibrer la répartition de la charge jusqu'à ce qu'elle flotte avec très peu d'efforts.

La pression dans les modules coussins d'air est augmentée jusqu'à ce qu'ils soulèvent la charge et qu'un film d'air s'établisse entre eux et le sol, sol qui doit être étanche et lisse.

La charge flotte sur un film d'air, presque sans friction ; il devient alors facile de déplacer et positionner avec précision des charges **LOURDES** et/ou **FRAGILES** de façon omnidirectionnelle.



DÉPLACEMENTS AVEC PEU D'EFFORTS



OMNIDIRECTIONNELLE

MANUTENTION SUR



ÉQUIPEMENTS MOTORISÉS, RADIO COMMANDÉS



SOLUTIONS SUR-MESURE CRÉATION D'ÉQUIPEMENTS ADAPTÉS À VOTRE CAHIER DES CHARGES

IMS conçoit des équipements de manutention sur coussins d'air clefs en main, compacts, agiles et silencieux et respectueux de l'environnement au moyen d'un fonctionnement pneumatique.

Ces systèmes coussins d'air sont conçus pour la manutention de charges lourdes telles que des machines-outils, ouvrages d'arts, charges sensibles et fragiles, etc,... et ils nécessitent peu d'entretien.

Ils offrent de multiples possibilités d'emplois dans toutes les industries.

DÉPLACEMENT OMNIDIRECTIONNEL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Déplacement des charges les plus lourdes manuellement et sans effort ou déplacement motorisé radio commandé.
- Excellente manœuvrabilité, omnidirectionnelle, idéale pour les espaces restreints
- Souplesse d'utilisation et grande simplicité de mise en œuvre par un personnel non spécialisé
- Charges déplacées en toute sécurité et sans vibration
- Charges déposées en souplesse sans aucune détérioration des sols
- Équipement antidéflagrant



CLEFS EN MAIN

COUSSINS D'AIR





LES MICRO TRACTEURS POUSSEURS

LA GAMME MC

TRACTEURS POUSSEURS ÉLECTRIQUES

Ces tracteurs pousseurs sont parmi les plus compacts de leur catégorie. Ils permettent de déplacer des charges de 500 kg à 15 tonnes positionnées sur 4 roues.

Débrayables, ils roulent au sol sans motorisation ni énergie. On les place sous la charge à manipuler et par un simple appui bouton, ils s'accrochent à la charge à transporter tout en obtenant une parfaite adhérence nécessaire à un parfait contrôle de manipulation.

Ils sont commandés de manière souple au moyen d'un variateur de vitesse apportant une maîtrise totale de la manutention.

L'autonomie de leur batterie autorise des déplacements fréquents nécessaires en milieu industriel. La batterie se retire de l'appareil sans outillage pour les besoins d'interchangeabilité. Le chargeur annexe ne nécessite pas de "salle de chargement" spécifique. Il peut, en toute sécurité, se trouver sur un espace de travail.

Ces appareils répondent aux critères et normes de fabrication actuels et garantissent des gains de productivités tout en solutionnant la pénibilité des tractions quotidiennes.



Modèles	MC-500	MC-1000	MC-2000	MC-6000
Force de traction	500 N	700 N	5 000 N	6 000 N
Vitesse rapide	65 m/mn		35 m/mn	20 m/mn
Vitesse lente (réglable en usine)	40 m/mn		21 m/mn	6 m/mn
Accélération / décélération	Réglage usine			
Marche avant / arrière	Sélecteur			
Orientation	Manuelle			
Accrochage	Standard inclus			
Poids (avec batterie)	75 kg	80 kg	120 kg	130 kg
Rack de batteries extractible	Oui			
Énergie	24 V - 21 AH Gel	24 V - 20 AH Lithium	2 x 12V - 60 AH Gel	2 x 12V - 80 AH Gel
Autonomie en km	3,9 km env.	3,9 km env.	2,8 km env.	1 km env.
Chargeur de batterie 220 V	Inclus			
Déplacement à vide sur roulettes	Oui			
Adhérence de la roue motrice	Lévier actionné par vérin électrique			
Poids maxi charge sur roues	0 à 1 000 kg	1 500 kg	1 500 à 7 500 kg	8 000 à 13 000 kg
Masse à déplacer sur rails	Environ 30 fois la force de traction			

AUTONOMES

MANIABLES



**VERSION INOX DÉDIÉE AUX
INDUSTRIES AGROALIMENTAIRES
ET PHARMACEUTIQUES**



LES MICRO TRACTEURS POUSSEURS

LA GAMME PR

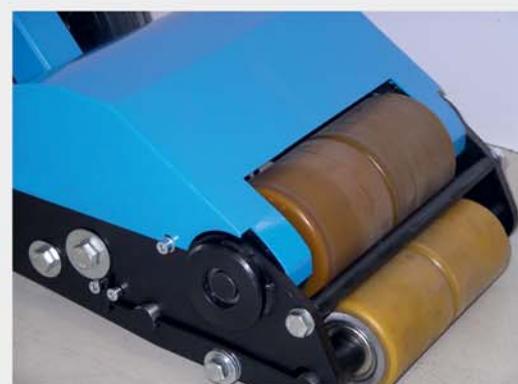
POUSSE BOBINES MOTORISÉS

Les pousseurs électriques de la gamme PR sont les compagnons indispensables dans l'univers de la papeterie.

Ils sont aussi incontournables dans le milieu de la câblerie avec leurs capacités impressionnantes tout en restant compacts et maniables.

La batterie de ces appareils est interchangeable sans outillage, tout en autorisant une autonomie intensive pour un usage industriel.

Les efforts physiques liés au déplacement de bobines ou tourets de câbles sont solutionnés au moyen de la solution PR, se faisant ainsi l'outil incontournable des acteurs de ces secteurs.



Modèles	PR-150	PR-290DG
Force de poussée	1500 N	2900 N
Vitesse rapide	13 m/mn	15 m/mn
Vitesse lente (réglable en usine)	7 m/mn	8 m/mn
Poids (sans batterie)	23 kg	38 kg
Rack de batterie à extraction rapide		Oui
Énergie	24 V - 7 Ah	24 V - 20 Ah
Autonomie (environ)	45 à 60 mn	45 à 60 mn
Chargeur de batterie 220 V		Inclus
Poids maxi papier/carton	Jusqu'à 2500 kg	Jusqu'à 6000 kg
Poids maxi tourets	Jusqu'à 5000 kg	Jusqu'à 8000 kg



SANS EFFORTS

COMPACTS

LES KITS MOTORISÉS À INTÉGRER

SOLUTION DE MOTORISATION INTEGRÉE

Les kits à intégrer IMS sont composés de tous les sous-ensembles nécessaires à la motorisation d'un chariot existant déjà équipé de roues.

Il est ainsi composé d'une unité motrice (débrayable), d'un timon de commande avec un boîtier de contrôle de vitesse, d'un pack batterie et de son chargeur.



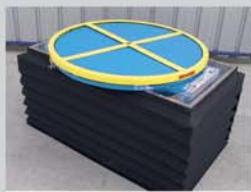
À SAVOIR

**Vous disposez d'un chariot roulant ?
Livrez-le nous !**

**IMS y intégrera le KIT motorisé câblé
avec ses interfaces
et vous rendra la version motorisée
de votre chariot.**



TABLES DE MISE À NIVEAU PNEUMATIQUES À NIVEAU CONSTANT



VERSION
INOX

TABLES ÉLEVATRICES MOBILES

CAPACITÉ DE 200 À 2000 KG

Tables disponibles à poste fixe ou mobile, SOIT à niveau constant pour tous les contenants rangés par couches successives nécessitant des manipulations fréquentes entre postes de travail. Le niveau se corrige automatiquement par la variation du poids lors d'opérations répétitives de chargement ou déchargement, SOIT élévatrices par levée électrique, commandée depuis un appui bouton ou manuelle par pompage au pied.



VERSION
NIVEAU
CONSTANT

VERSION
INOX

À LEVÉE ET DÉPLACEMENT MOTORISÉS



PLATEAUX TOURNANTS



ÉLÉVATEURS BASCULEURS

TECHNOLOGIE
100% PNEUMATIQUE
ÉLÉVATEUR ET/OU
BASCULEUR DE 0 À 30°

CAPACITÉ JUSQU'À 2000 KG



Basculateurs ou élévateurs basculateurs, ces équipements assurent une ergonomie optimum aux postes de travail opérateur.

Nous façonnons ces appareils aux formats de vos emballages, de capacité jusqu'à 2000 kg. Ils sont prévus pour des fréquences d'utilisation élevées dans des environnements industriels.

La souplesse du pneumatique apporte à ces équipements flexibilité d'utilisation endurance et maintenance réduite.

Se déclinent en version tout INOX, lavable, décontaminable pour les environnements Agroalimentaire ou Pharmaceutique



VERSION
INOX

BASCULANTES

ERGONOMIQUES

STATIONS DE TRAVAIL

