

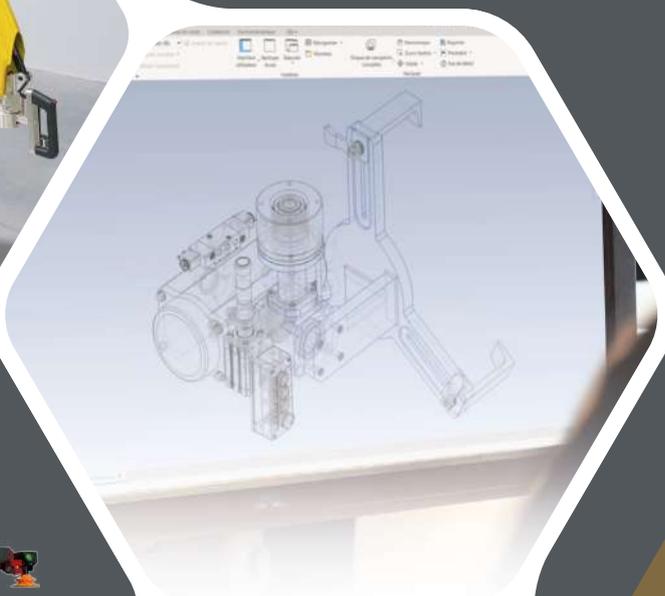
CONCEPTION  
FABRICATION  
FRANÇAISE



# INMASYS

INNOVATECH MANIP' SYSTEMS

## MANIPULATEURS INDUSTRIELS & PRÉHENSEURS







Inmasys conçoit et fabrique en France une gamme complète de manipulateurs et de préhenseurs industriels. Notre bureau d'études intégré vous accompagne dans la conception et la réalisation de vos équipements de manutention ou l'amélioration de l'ergonomie de vos postes de travail. Notre atelier assure l'entretien de tous types de manipulateurs et préhenseurs.

## ■ Manipulateurs de charges zéro gravité

Notre gamme de manipulateurs, électriques, pneumatiques ou hybrides à compensation de charge auto-équilibrée couvrent vos besoins de manipulation et de levage de tous types de pièces dans tous types d'environnement.

## ■ Préhenseurs

Grâce à notre bureau d'études, nous concevons des préhenseurs sur-mesure et améliorons l'ergonomie des postes de travail de nos clients.

Nous nous adaptons à votre problématique de manutention et vous proposons des solutions uniques et Innovantes.

Nous réalisons tous types de préhenseurs, allant du simple crochet aux équipements magnétiques, mécaniques, motorisés ou à aspiration.



Préhenseur  
à bac



Préhenseur magnétique  
pour pièces métalliques

## ■ Maintenance multi-marques

Nous assurons l'entretien, la réparation ou la mise à jour de manipulateurs et préhenseurs de toutes marques. Dans nos locaux ou directement sur votre site.

## ■ Location

Nous proposons nos manipulateurs et préhenseurs en location courte ou longue durée jusqu'à 60 mois.

## ■ Financement

Nous vous accompagnons dans le financement de vos projets d'acquisition grâce à notre réseau de partenaires financiers. Nous guiderons vos démarches dans l'obtention de subventions (Régions, TPE/PME Assurance Maladie, etc...).





**ÉLECTRIQUE**  
**AUTO ALIMENTÉ**  
**ÉQUILIBRAGE**  
**AUTOMATIQUE**  
**TEMPS RÉEL**

CONCEPTION  
 FABRICATION  
 FRANÇAISE

# Le manipulateur auto-alimenté polyvalent

## ■ TECHNOLOGIES EXCLUSIVES

Avec sa technologie exclusive d'équilibrage automatique en temps réel, sa charge maximale d'utilisation, sa course verticale et son rayon d'action supérieurs à l'ensemble des acteurs du marché, son autonomie en énergie et son adaptabilité en moins d'une minute sur n'importe quel engin de manutention, LOG1 est plébiscité par le marché.

## ■ PRÉHENSEURS

**LOG1** peut être équipé d'une grande variété de préhenseurs adaptés à vos besoins. Pour des demandes plus spécifiques, notre bureau d'études développe des solutions sur-mesure.



## ■ Intégration aisée sur tous matériels de manutention



Chariot  
 élévateur



Transpalette



Préparateur  
 de commande

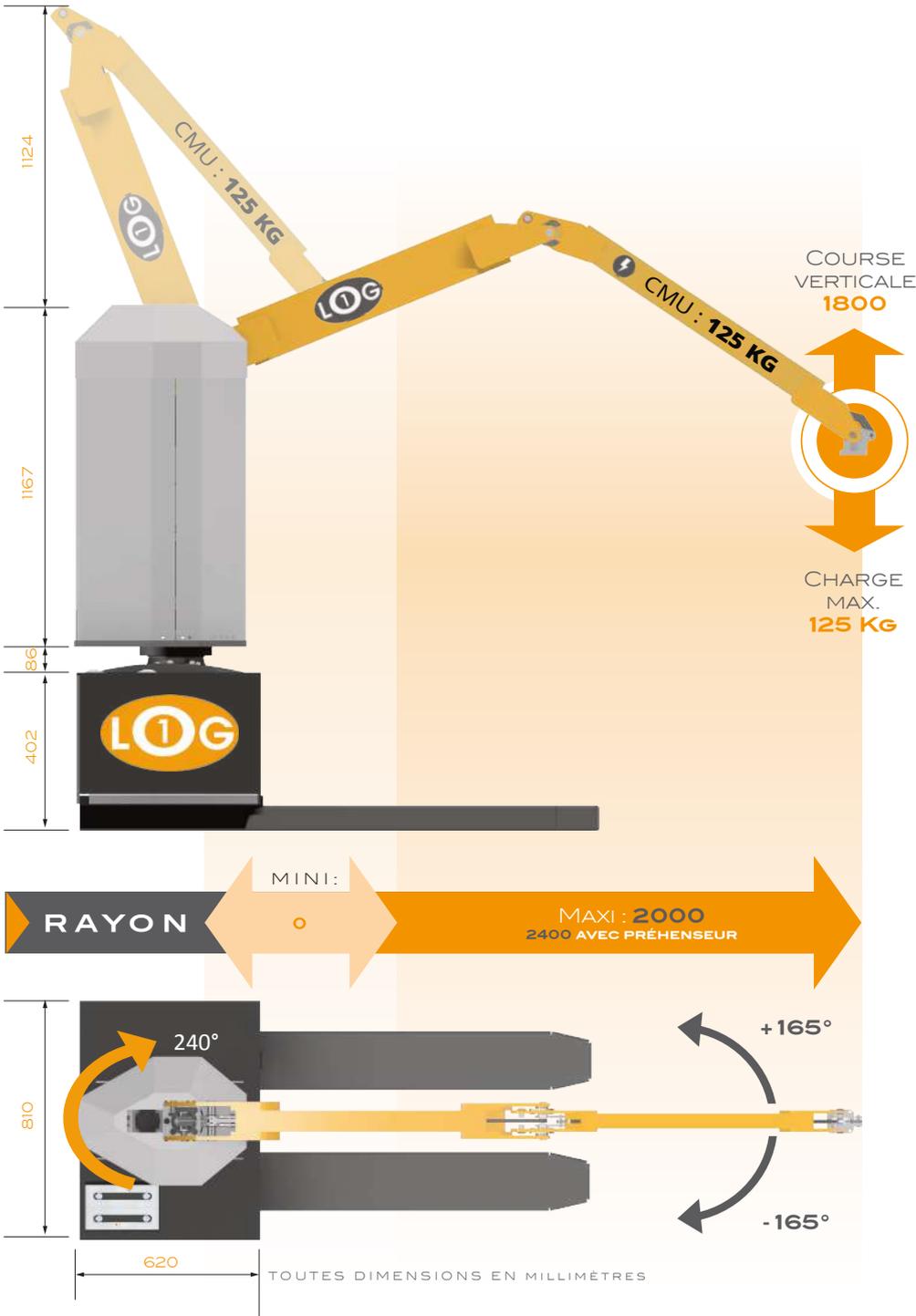
## LES + PRODUITS

- CMU: 125 kg
- 100% électrique
- Intégration aisée sur tous matériels de manutention
- Autonome en énergie
- Modèle simple ou double-palette

Options disponibles : Pompe à vide / Changeur d'outil rapide / Changeur de batterie sur chariot / Batteries supplémentaires / Station de rechargement

## ■ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HAUTEUR HORS-TOUT : **2800**  
AVEC SOCLE



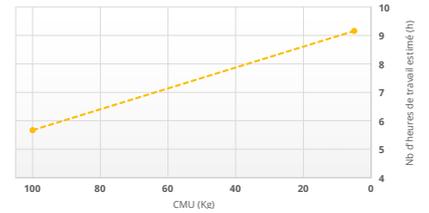
## ■ BATTERIE



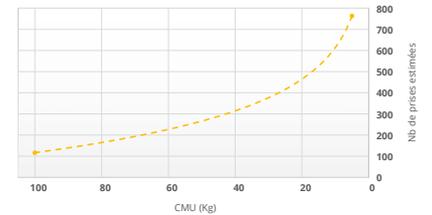
Batterie rechargeable et interchangeable aisément.

## ■ Autonomie

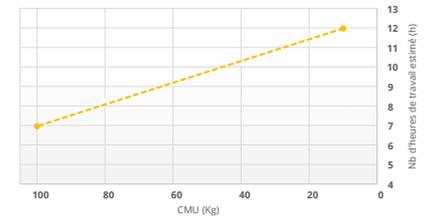
Autonomie des batteries suivant la masse de préhension [temps] (avec préhenseur pneumatique intégré)



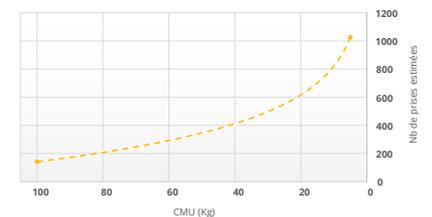
Autonomie des batteries suivant la masse de préhension [nombre de pièces] (avec préhenseur pneumatique intégré)



Autonomie des batteries suivant la masse de préhension [temps] (sans préhenseur pneumatique intégré)



Autonomie des batteries suivant la masse de préhension [nombre de pièces] (sans préhenseur pneumatique intégré)



### Conditions financières :

- Disponible à la location sur 36, 48 et 60 mois
- Nous consulter pour toute autre demande

CAPACITÉ DE CHARGE	125 kg
MASSE	850 kg
COURSE VERTICALE	1800 mm
RAYON D'ACTION	2000 mm (2400 mm avec préhenseur)
PÉRIMÈTRE DE TRAVAIL	4000 mm (4800 mm avec préhenseur)
HAUTEUR HORS-TOUT	2800 mm

# MANIPULATEURS INDUSTRIELS FIRST

## La référence du port de charges lourdes

Le manipulateur de charges industriels FIRST est conçu pour répondre à **tous vos besoins de manipulation de charges lourdes**.

Il permet de manipuler tous types de pièces **avec précision et sans efforts** dans un champ d'action de plus de **7 mètres**.

Plusieurs capacités sont disponibles : 80, 100, 125 et 250 kg.

Son **bras rigide auto-équilibré** garantit la **sécurité** de l'opérateur en supprimant le mouvement de balancement de la charge lors de la manipulation. Il permet également la prise et la dépose d'une pièce sur un **axe horizontal**.

Ce manipulateur peut être équipé d'une grande variété de préhenseurs **conçus sur-mesure** par notre Bureau d'études. Il améliore la **productivité** de vos opérateurs en réduisant la **pénibilité du travail** et contribue ainsi à lutter contre l'apparition des **troubles musculo-squelettiques (TMS)**.



### GAMME ELECTRIQUE

- Grande précision et très silencieux
- Equilibrage automatique en temps réel
- Facilité de prise en main
- Alimentation électrique standardisée : 240V/20A 



### GAMME HYBRIDE

- Polyvalent
- Equilibrage automatique en temps réel
- Manipulation par la charge
- Préhenseurs électriques ou pneumatiques



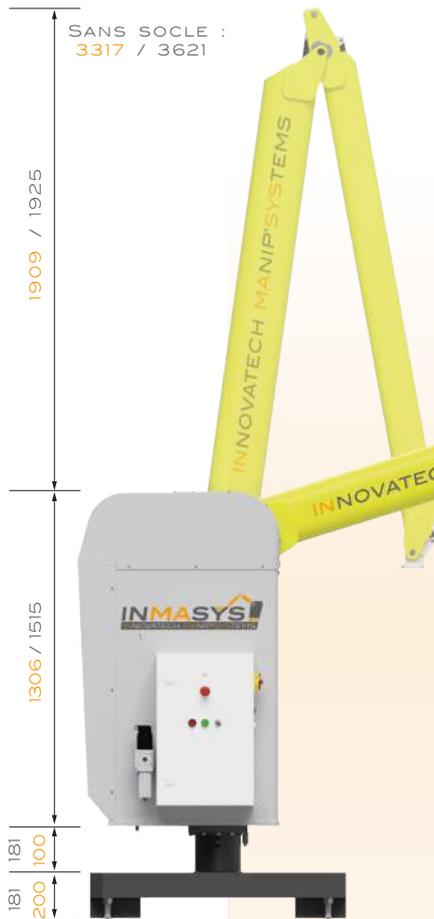
### GAMME PNEUMATIQUE

- Economique
- Equilibrage manuel sécurisé
- Manipulation par la charge
- Adapté aux séries
- Adapté zone ATEX

Options disponibles : socle auto-stable / colonne de surélévation / changeur d'outil rapide / butée mécanique / balance

HAUTEUR HORS-TOUT  
**3515 / 3802**  
 AVEC SOCLE AUTO-STABLE

SANS SOCLE :  
 3317 / 3621



## ■ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### 4 VERSIONS :

- FIRST80/3800 jusqu'à 80 kg
- FIRST100/3800 jusqu'à 100 kg
- FIRST125/3800 jusqu'à 125 kg
- FIRST250/3700 jusqu'à 250 kg

COURSE VERTICALE  
**2140 / 2000**



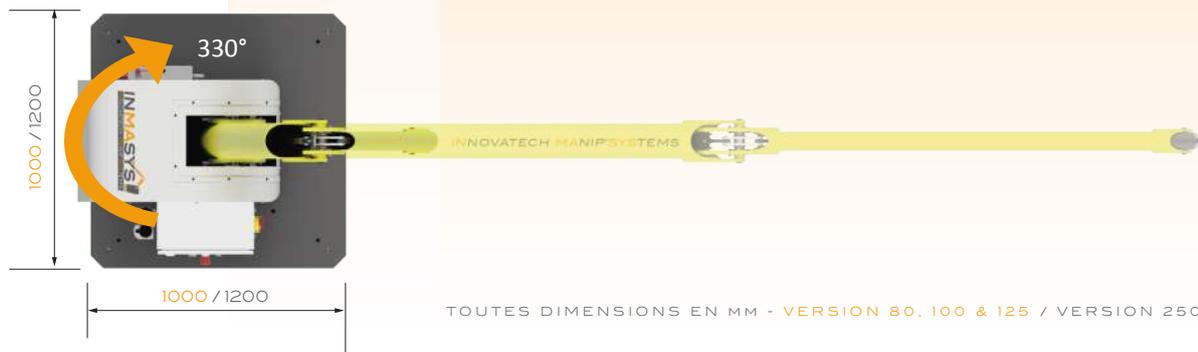
CHARGE MAX.  
**125 / 250 KG**



### NOUVEAUTÉ !

Ouverture / fermeture du bras avec assistance électrique pour :

- Gamme ELECTRIQUE
- Gamme HYBRIDE
- Gamme PNEUMATIQUE



TOUTES DIMENSIONS EN MM - VERSION 80, 100 & 125 / VERSION 250

CAPACITÉ DE CHARGE	80 kg	100 kg	125 kg	250 kg
MASSE	600 à 1500 kg	600 à 1620 kg	600 à 1740 kg	1000 à 2850 kg
COURSE VERTICALE	2140 mm	2140 mm	2140 mm	2000 mm
RAYON D'ACTION	3800 mm	3800 mm	3800 mm	3700 mm
HAUTEUR HORS-TOUT*	3602 mm	3602 mm	3602 mm	3802 mm

\*avec socle autostable

## ■ ANNEAU LED (SÉCURITÉ)\* NOUVEAUTÉ !

L'indicateur est allumé lorsque l'on peut décrocher la charge en toute sécurité.

Le système s'éteint lorsque la charge est levée.

\*Disponible exclusivement sur le modèle Hybride



# MANIPULATEURS INDUSTRIELS COMPACT

## L'aide à la manutention en milieu restreint

Avec son bras rigide de 2 mètres d'envergure et sa hauteur maximale de 2,5 mètres, **le manipulateur COMPACT est la solution la plus compacte du marché, idéale pour manipuler des charges dans un environnement étroit.** En effet, sa largeur de 800 mm permet de franchir des portes et de le positionner dans des petites pièces. Il **améliore la productivité** de vos opérateurs en leur permettant de soulever et déplacer des charges jusqu'à 125 kg **sans aucun effort.**

Son **bras rigide auto-équilibré** offre une grande précision de manipulation sans balan, garantissant la sécurité de l'opérateur. Il permet également la prise et la dépose d'une pièce sur **un axe horizontal.**

Ce manipulateur peut être équipé **d'une grande variété de préhenseurs** adaptés aux contraintes de vos activités. Notre bureau d'études propose également des **solutions sur-mesure.**



### GAMME ELECTRIQUE (CMU = 125 Kg)

- Grande précision et très silencieux
- Equilibrage automatique en temps réel
- Facilité de prise en main
- Alimentation 240V/20A
- **NOUVEAU ! Autonome sur Batterie**



### GAMME HYBRIDE (CMU = 80 Kg)

- Polyvalent
- Equilibrage automatique en temps réel
- Manipulation par la charge
- Préhenseurs électriques ou pneumatiques



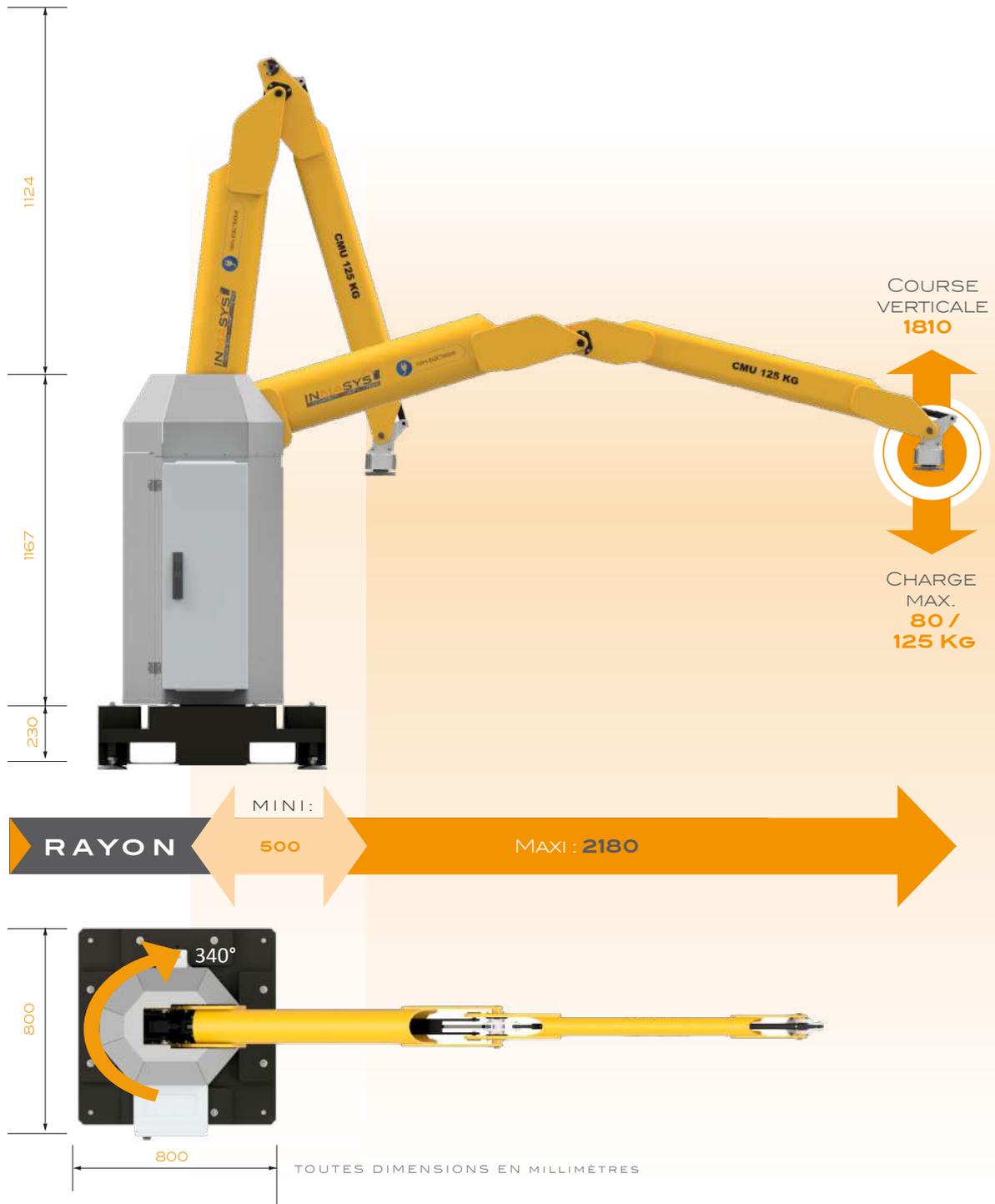
### GAMME PNEUMATIQUE (CMU = 80 Kg)

- Economique
- Equilibrage manuel sécurisé
- Manipulation par la charge
- Adapté aux séries
- Adapté zone ATEX

Options disponibles : socle auto-stable / changeur d'outil rapide / butée mécanique / balance

## ■ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

HAUTEUR HORS-TOUT : **2521**  
AVEC SOCLE AUTO-STABLE



CAPACITÉ DE CHARGE	80 ou 125 kg
MASSE	850 kg
COURSE VERTICALE	1810 mm
RAYON D'ACTION	2180 mm
HAUTEUR HORS-TOUT	2521mm

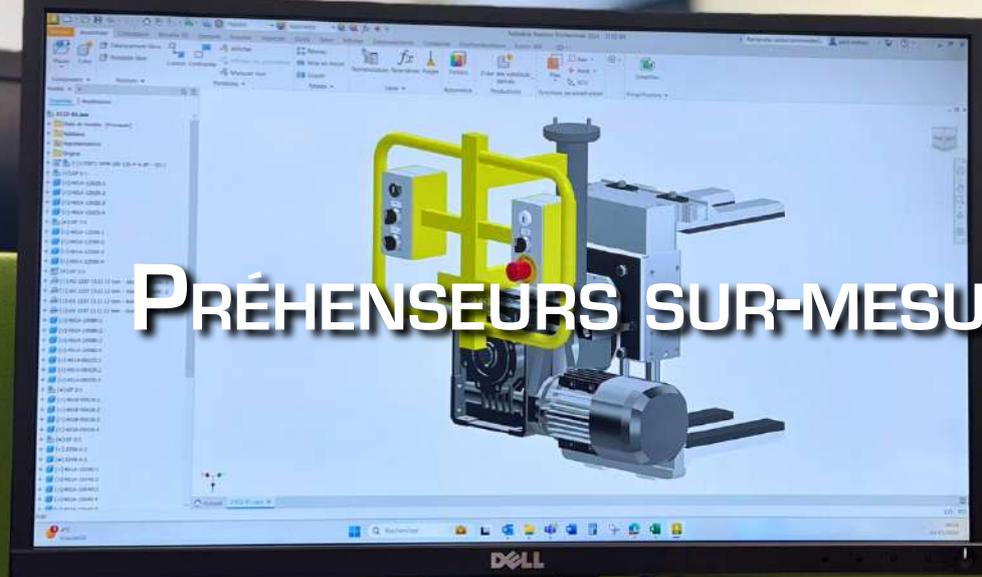
### ■ ANNEAU LED (SÉCURITÉ)\* NOUVEAUTÉ!

L'indicateur est allumé lorsque l'on peut décrocher la charge en toute sécurité.

Le système s'éteint lorsque la charge est levée.

\*Disponible exclusivement sur le modèle Hybride





# PRÉHENSEURS SUR-MESURE

## Des solutions sur-mesure

INMASYS propose une gamme complète de préhenseurs. Standards ou développés sur-mesure, ils répondent à vos besoins de manipulation de tous types de pièces.

Préhenseur super calculateur	Préhenseur prise pièce emballage	Préhenseur sur-mesure à basculeur avec aimant pneumatique

Quelle que soit votre demande ou besoin, notre bureau d'études est équipé pour répondre à ces demandes avec précision et efficacité en créant des outils adaptés à vos besoins spécifiques.

Préhenseur sur-mesure en pavé mousse	Préhenseur sur-mesure à pince mécanique	Préhenseur sur-mesure à porte-outils omnidirectionnels



# MINI GERBEUR

## L'incontournable pour la manutention à hauteur

Le mini gerbeur est un **équipement compact et léger** conçu pour la **manutention de charges légères et moyennes** en toute **sécurité**. Grâce à sa polyvalence, cet équipement est aussi un allié pour gagner en **productivité**, en **réduisant la pénibilité** grâce à une **grande modularité**. Robuste, nos mini gerbeurs peuvent soulever des charges allant jusqu'à 500 kg.



Mini-gerbeur  
TMS 85



Mini-gerbeur  
TMS 125



Mini-gerbeur  
TMS 55



Mini-gerbeur  
TMS 65



**HALDER**  
DISPOSITIFS DE LEVAGE

Accessoires complémentaires de nos outils de manipulation, nous distribuons les broches de levage autobloquantes ou pour trous taraudés Halder.



## FIPA : les tubes de levage

Grâce à sa **poignée rotative**, la **simplicité d'utilisation** du **FIPALIFT Max** offre un déplacement de charges lourdes simple, précis et intuitif.

Avec une **capacité de levage allant jusqu' à 160 kg**, il est particulièrement adapté à la manutention de tôles fortes, par exemple pour les machines de chargement.



Le **FIPALIFTswift** est un tube de levage particulièrement **ergonomique** avec une capacité de levage allant jusqu'à **40kg**.

Il est conçu pour le déplacement rapide et fréquent de charges lourdes. Qu'il s'agisse de paquets ou de boîtes, de bidons ou de barils. Même les valises ou les sacs dans la manutention des bagages dans les aéroports ne posent aucun problème.



# FIPA



# DESTUFF-IT / RESTUFF-IT

## La solution en matière de (dé)chargement

Le Restuff-it™ est une **unité bidirectionnelle** conçue pour aider les travailleurs à **charger / décharger** les produits empilés au sol des remorques et des conteneurs. C'est un atout à la fois pour les quais de réception entrants et les quais d'expédition sortants. Le Restuff-it dispose d'une courroie modulaire capable de se déplacer dans deux directions (avant et arrière).

Le Destuff-it™ est conçu pour aider les travailleurs qui déchargent les produits empilés au sol des remorques et des conteneurs. Cette solution permet de **réduire de 50% le temps de déchargement**.

Ces machines peuvent être **intégrées à une variété de types de convoyeurs**, pour répondre à l'ensemble de vos besoins.

Ces **solutions révolutionnaires** simplifient le processus de chargement/déchargement des conteneurs, pour **booster votre efficacité opérationnelle**.





# GFORCE

## Le dispositif de levage intelligent

Le dispositif de levage intelligent G-Force est conçu pour augmenter le volume de production et réduire le coût des marchandises endommagées, avec comme objectif d'augmenter la rentabilité avec les fonctionnalités les plus avancées du marché du levage intelligent.

Lorsque la **précision**, la **puissance** et la **vitesse de levage** sont des nécessités, tournez-vous vers le dispositif de levage intelligent G-Force® breveté de Gorbel. Nos dispositifs G-Force® montés sur pont roulant, **plus précis que les treuils et plus réactifs que les dispositifs d'équilibrage**, permettent de **renforcer la sécurité, la productivité et la qualité**, entraînant ainsi une **augmentation directe des résultats de votre société**.



Ces unités de pointe sont disponibles en deux modèles :



Notre modèle de base, le **Q2**, doté de **fonctions intelligentes** pour la plupart des applications.



Et de notre modèle amélioré, l'**iQ2**, qui offre encore **plus d'options de configuration** avec des points d'entrée/sortie (E/S) de commande électrique au niveau du manche et de l'actionneur.



# EASY ARM

## Le dispositif d'assistance intelligent



Easy Arm utilise une technologie brevetée exclusive et un système d'entraînement servo contrôlé par processeur industriel pour **offrir une précision** et une **vitesse de levage inégalées**. Leur fusion de **technologie de pointe** et de guidage humain de base **maximise la productivité** tout en **minimisant le risque de blessure** pour les opérateurs.

Le bras de levage intelligent Easy Arm est une combinaison du dispositif de levage G-Force et d'une potence articulée. C'est une **solution idéale** si vous recherchez une **solution de levage clé en main, prête à l'emploi**.

### Quelques caractéristiques clés du bras Easy Arm

Entièrement intégré aux appareils de levage intelligents Q2 et IQ2 G-Force	Installation facile : l'unité est livrée assemblée et prête à être installée	Une zone de couverture et d'action à 360°	Des capacités de v75, 150 et 300 kg pour répondre au plus près de vos besoins
--	--	---	---

# INMASYS!

INNOVATECH MANIP' SYSTEMS



Parc Technologique  
Rue des Rives de l'Oise  
60280 Venette - France



+33 (0)3 44 90 78 77



[contact@inmasys.fr](mailto:contact@inmasys.fr)



[www.inmasys.fr](http://www.inmasys.fr)



INMASYS  
INMASYS DISTRIBUTEUR GORBEL



Innovatech Manip Systems

