



# IN-lift®

LE GÉNIE SENSORIEL

by **INGENITEC**

## INGENITEC

LES SOLUTIONS ERGONOMIQUES  
DE MANIPULATION DE CHARGES

70 rue des Grands Chênes  
Zone des Granges  
42600 Montbrison

☎ Tél. 04 77 60 04 16

@ [commercial@ingenitec.com](mailto:commercial@ingenitec.com)

🌐 [www.ingenitec.com](http://www.ingenitec.com)

📺 [www.youtube.com/ingenitec](http://www.youtube.com/ingenitec)

# IN-lift<sup>®</sup>

## ÉQUIPEMENT DE LEVAGE INTELLIGENT

by **INGENITEC**



Spécialement développé par INGENITEC, *IN-lift*<sup>®</sup> se compose d'un servo-moteur, d'un servo-conducteur, d'un peson intégré, de contacteurs de fin de course et d'un écran de contrôle.

Cet équipement de manipulation de charges ergonomique est contrôlé par un processeur.

FACILE D'UTILISATION

HAUTE PRÉCISION

INTELLIGENCE SENSITIVE

VITESSES RÉGLABLES

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

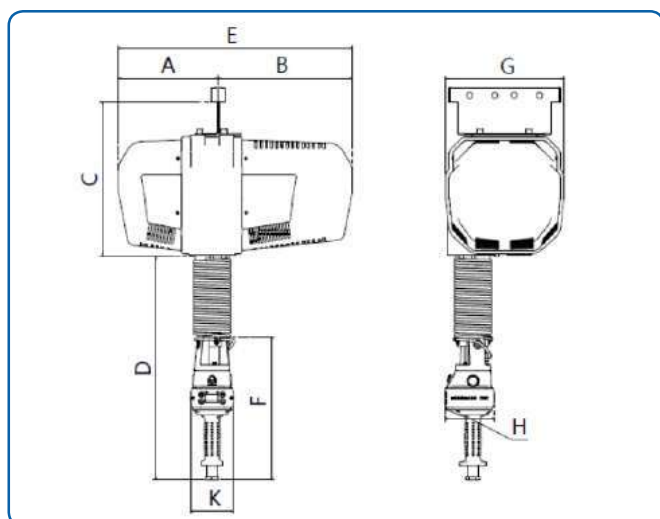
### MODULES *IN-lift*<sup>®</sup>

MODULES	QUANTITÉ
Moteur principal	1
Câble spiralé	1
Poignée sensitive	1

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

	IN-lift® 80	IN-lift® 200	IN-lift® 300	IN-lift® 600
<b>Capacité de levage maximum</b> (charges et outils) (KG)	80	200	300	600
<b>Vitesse de levage maximum –</b> Mode manuel (m/min)	40	30	15	7.5
<b>Vitesse de levage maximum –</b> Mode de suspension (m/min)	36	27	13.5	6.75
<b>Hauteur de levage maximum (m)</b>	3.5	3.5	3.5	2.0
<b>Puissance nominale</b>	750W	1500W	2000W	2000W
<b>Courant maximum</b>	10A	12A	15A	15A
<b>Alimentation principale (VAC)</b>	Monophasé 220V ± 10%		Triphasé 400V ± 10% Livré avec transformateur 380V/220V	
<b>Gestion</b>	Hardware et software			
<b>Alimentation électrique</b>	24VDC, 0.5A			
<b>Mode de commande</b>	Servo contrôle (contrôle de position)			
<b>Câble de levage</b> métallique en acier inoxydable	φ 5.0 mm			φ 6.0 mm
<b>Température de l'environnement</b> de travail	de -10 à 60°C			
<b>Humidité de l'environnement</b> de travail	35-90% sans condensation			
<b>Précision du poids affiché (KG)</b>	±1% capacité de levage nominale			
<b>Méthode de refroidissement</b>	Air ambiant ou air artificiel			
<b>Bruit</b>	≤ 80 dB			
<b>Poids à vide</b>	46 kg	60 kg	62 kg	70 kg

## DIMENSIONS UNIQUES



REPÈRES (mm)	DIMENSIONS IN-LIFT			
	80	200	300	600
A	270	285		
B	399	384		
C	400			
D	550			750
E	669			
F	408			
G	336			
H	142			
K	122			

# IN-lift®



HAUTE PRÉCISION ET GRANDE RAPIDITÉ DE LEVAGE



DES POSITIONNEMENTS PLUS PRÉCIS QUE CEUX D'UN PALAN ÉLECTRIQUE



UNE MEILLEURE RÉACTIVITÉ QU'UN PALAN PNEUMATIQUE



## MOTEUR PRINCIPAL

- > Fournit un contrôle précis,
- > Améliore la puissance nécessaire au levage et les configurations demandées.

COMPOSANTS MAJEURS DU MOTEUR	QUANTITÉ
Servo-conducteur	1
Servo-moteur	1
Coffret de contrôle	1
Capteurs intelligents	4

## CÂBLE SPIRALÉ

Le câble spiralé permet la transmission de signaux entre le moteur principal et la poignée. Les signaux sont principalement utilisés pour le contrôle du mouvement de levage, de la rapidité de levage, la sensibilité et le contrôle du fonctionnement.



## POIGNÉE SENSITIVE

La poignée sensitive est l'interface principale entre l'opérateur et l'équipement de levage avec lequel l'opérateur peut contrôler le fait de lever ou de baisser la charge. Les informations correspondantes sont disponibles sur un écran d'affichage.

COMPOSANTS MAJEURS DE LA POIGNÉE	QUANTITÉ
Affichage LED	1
Structure de la poignée	1
Ecran d'affichage	1
Poignée ergonomique	1
Capteur photoélectrique	1

# UNE LARGE GAMME DE POIGNÉES

COMMANDE SENSITIVE  
COAXIALE



COMMANDE SENSITIVE  
DEPORTÉE



COMMANDE PENDANTE  
À PALETTES  
À VITESSE VARIABLE



## 1 LIBRE CONTRÔLE DE LA VITESSE

*IN-lift*<sup>®</sup> **bouge synchroniquement avec l'opérateur** qui peut adapter sa vitesse en fonction de ses besoins de manipulation et paramétrer sa vitesse d'approche.

## 2 ULTRA HAUTE VITESSE

*IN-lift*<sup>®</sup> peut atteindre une vitesse de 40m/min soit **deux fois plus rapide** que la vitesse des appareils de levage traditionnels.

## 3 HAUTE PRÉCISION DU POSITIONNEMENT

*IN-lift*<sup>®</sup> possède une marge de précision du positionnement de l'ordre de 1mm, affichant une **remarquable fiabilité pour le levage de précision** de charges fragiles.

## 4 POIGNÉE SENSITIVE

*IN-lift*<sup>®</sup> est muni d'une poignée sensitive qui offre à l'opérateur une réactivité naturelle par simple contact de la poignée, pour une **accélération et décélération plus rapide**.

## 5 MODE FLOTTANT ÉQUILIBRÉ

L'opérateur a seulement besoin de **presser avec ses mains sur la charge ou le préhenseur** afin de monter, descendre ou déplacer la charge dans toutes les positions.

## 6 TECHNOLOGIE ANTI-REBOND

Cette technologie veille à ce que *IN-lift*<sup>®</sup> **ne dévie pas ou ne fasse pas de rebonds** quand le poids des charges varie, supprimant ainsi tout risque d'accident.

## 7 PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES

Un capteur de poids permet de **détecter le poids actuel de la charge**. Ainsi, lorsque la charge excède de 110% la charge nominale, une protection automatique s'active afin que *IN-lift*<sup>®</sup> et l'utilisateur soient protégés.

## 8 CAPTEUR INFRAROUGE

Un capteur infrarouge est intégré à la poignée et permet d'**arrêter automatiquement le fonctionnement** de *IN-lift*<sup>®</sup> lorsqu'il n'y a plus de signal.

## 9 PESON INTÉGRÉ

Un peson est intégré permettant ainsi de **connaître en permanence le poids soulevé** grâce à un affichage instantané depuis l'écran de contrôle de la poignée sensitive.

## BÉNÉFICES CLIENTS

- > Des produits plus respectueux de l'environnement (résistants à la poussière et à l'humidité).
- > Un équipement certifié CE grâce à sa grande fiabilité et sûreté.
- > La garantie d'une réduction des TMS, des risques d'accidents au travail et des maladies professionnelles.
- > Une amélioration significative de la productivité et de la qualité du travail garantissant un rapide retour sur investissement

UNE TECHNOLOGIE DE POINTE AVEC UN  
RAPPORT PERFORMANCE / ÉQUIPEMENT  
EXCEPTIONNEL



## LES + INGENITEC

- > Assurance de la qualité
- > Service après-vente
- > Livraison rapide
- > Facile à installer et à utiliser
- > Charge facile à positionner

**IN-lift**®

DOMAINES D'APPLICATION

- > Industrie automobile (pièces et assemblage de véhicule tel que moteur, boîte de vitesse, tableau de bord, siège, pare-brise),
- > Finition, usinage,
- > Fabrication de machines,
- > Industries manufacturières,
- > Manutention manuelle de charges à forte fréquence,
- > Montage de pièces mécaniques,
- > Conditionnement,
- > Menuiserie (portes, fenêtres, engondage...)

**Et votre demande spécifique !**

**INGENITEC**  
LES SOLUTIONS ERGONOMIQUES  
DE MANIPULATION DE CHARGES

70 rue des Grands Chênes, Zone des Granges  
42600 Montbrison

☎ Tél. 04 77 60 04 16

🌐 [www.ingenitec.com](http://www.ingenitec.com)

@ [commercial@ingenitec.com](mailto:commercial@ingenitec.com)

📺 [www.youtube.com/ingenitec](http://www.youtube.com/ingenitec)