

IN-lift®

LE GÉNIE SENSORIEL BY INGENITEC

Spécialement développé par INGENITEC, **IN-lift®** est un équipement de levage intelligent. Il 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.



Moteur principal

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

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

Par simple pression de la poignée, l'opérateur contrôle le levage et la baisse de la charge.

Ecran d'affichage

L'écran de contrôle permet d'effectuer de nombreux paramétrages et d'afficher en temps continu, le poids de la charge.



**HAUTE PRÉCISION ET
GRANDE RAPIDITÉ DE LEVAGE**



**DES POSITIONNEMENTS PLUS PRÉCIS
QUE CEUX D'UN PALAN ÉLECTRIQUE**



**UNE MEILLEURE RÉACTIVITÉ
QU'UN PALAN PNEUMATIQUE**



IN-lift[®]

FACILE D'UTILISATION
HAUTE PRÉCISION
INTELLIGENCE SENSITIVE
VITESSES RÉGLABLES
FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

UNE LARGE GAMME

DE POIGNÉES



COMMANDE SENSITIVE
COAXIALE



COMMANDE SENSITIVE
DÉPORTÉE



COMMANDE PENDANTE
À PALETTES
À VITESSE VARIABLE

1 LIBRE CONTRÔLE DE LA VITESSE

IN-lift® **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® 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® 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® 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® 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®** 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®** 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.

- > 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

BÉNÉFICES CLIENTS



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



- > 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



commercial@ingenitec.com



www.ingenitec.com



Suivez-nous sur YouTube et LinkedIn

