

piLIFT® SMART

LE TUBE DE LEVAGE INTELLIGENT ET SILENCIEUX

Issu de l'industrie 4.0, le **piLIFT® SMART** est l'équipement qui révolutionne le marché des appareils de levage par le vide. Il se compose d'un tube rétractable avec un système de commande connecté, une turbine intelligente, une poignée ergonomique et une ventouse.

Ecran interactif

Son système de gestion de données unique vous permet de connaître en temps réel sur l'écran intégré (ou par connexion internet) diverses informations telles que le poids des charges soulevées, le nombre de cycles ou des messages de maintenance et d'entretien.



Boutons variateurs de vitesse

L'opérateur décide de la vitesse à laquelle il souhaite monter ou descendre sa charge grâce à son bouton supérieur (lève la charge) et à son bouton inférieur (descend l'objet).



Poignée de commande

L'interface du **piLIFT® SMART** est facile d'utilisation notamment grâce à sa poignée ergonomique adaptée à la forme de votre main. Son protège main sécurise la manutention.

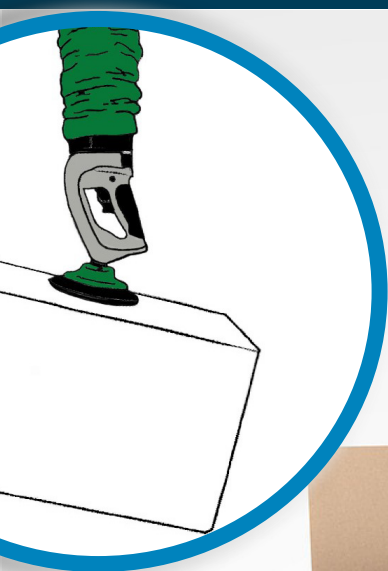


Pivot et adaptateur d'angle

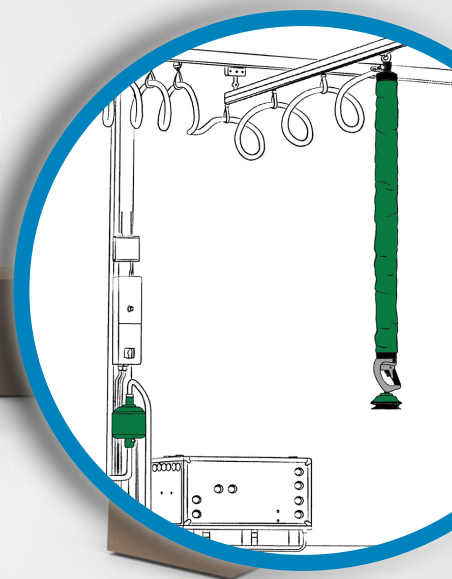
Son pivot (360°) et son adaptateur d'angle (0°- 90°) vous permettent de faire pivoter la charge et de la basculer.

76 %

Cela correspond à la consommation énergétique économisée grâce au **piLIFT® SMART** comparé à des équipements de levage équivalents.



→ Capacité jusqu'à 40 kg



PARAMETRES TECHNIQUES

Diamètre du tube de levage	mm	100
Longueur du tube de levage	mm	2500
Tension d'alimentation		400V triphasé-50Hz + neutre + terre
Pompe		805
Coffret		1
Longueur du câble entre le coffret et la pompe	m	5
Diamètre du tuyau d'aspiration entre le filtre et le tube	mm	25
Longueur du câble entre le filtre et le tube	m	10 / 15 / 20 / 25 / 30
Diamètre du tuyau d'aspiration entre la pompe et le filtre	mm	25
Longueur du câble entre la pompe et le filtre	m	5
Filtre		1

1

CONSOMMATION ENERGETIQUE REDUITE

piLIFT® SMART possède un système intelligent qui commande la pompe et les vannes et ne les **alimente que lorsque c'est nécessaire**.

2

EXTREMEMENT SILENCIEUX

Le niveau sonore du piLIFT® SMART est quasi nul grâce au vide qui est généré uniquement **lorsque l'opérateur souhaite saisir ou lever** une charge.

3

SÉCURITÉ OPTIMALE

piLIFT® SMART est muni d'une poignée de commande avec garde-main de protection et d'un système de levage par une seule source de vide. **Si l'objet ne peut pas être saisi, il ne sera pas non plus levé.**

4

SYSTEME DE LEVAGE PERSONNALISABLE

En mode automatique, piLIFT® SMART **descend, saisit la charge et la soulève automatiquement à la hauteur paramétrée**. L'opérateur guide simplement le préhenseur sans se courber.

5

SIMPLICITE D'UTILISATION

L'interface du piLIFT® SMART est facile à appréhender grâce à ses boutons variateurs de vitesse. Il détecte les mouvements de l'opérateur et **réagit rapidement à ses demandes**. Le poids de la charge soulevée est affiché en permanence sur l'écran intégré.

6

EQUIPEMENT ERGONOMIQUE

La conception de l'unité de commande, la forme de la poignée interactive, le mode automatique et le positionnement des boutons de commande du piLIFT® SMART visent à **améliorer les conditions de travail et à accroître la productivité**.

7

SYSTEME DE GESTION DE DONNÉES UNIQUE

piLIFT® SMART **enregistre les données en temps réel** et les affiche sur son écran intégré ou sur une plateforme web grâce à une connexion. Les données enregistrées peuvent être comparées et analysées ce qui permet de détecter plus rapidement les anomalies.

piLIFT® SMART

BÉNÉFICES CLIENTS

- > Un équipement certifié CE grâce à sa grande fiabilité et sûreté.
- > La garantie d'une réduction des TMS, des accidents au travail et des maladies professionnelles.
- > Une forte baisse de la consommation énergétique comparée à des équipements de levages similaires.
- > Il assure un bien-être physique et moral à ses utilisateurs grâce à son fonctionnement intuitif et silencieux.



Prise de charge toute position

DOMAINES D'APPLICATION

- > **Industries manufacturières** (manipulation de cartons / fûts / panneaux / plaques / pièces métalliques ...)
- > **Logistique** (cartons / caisses ...)
- > **Industries automobiles** (manutention / carrosserie / pare-brise ...)
- > Opérations de **palettisation / dépalettisation**
- > **Chargements / déchargements**
- > Manutention manuelle **répétitive** de charges

Et vos besoins spécifiques !

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