

H MOTION

# Améliorez la performance de votre ascenseur

---

SYSTÈME DE CONTRÔLE  
POUR LA MODERNISATION  
D'ASCENSEUR HYDRAULIQUE

**OTIS**

# Confort et performance

Le contrôleur Otis et l'ensemble électrique adaptés à votre ascenseur hydraulique existant augmentent les normes de sécurité et améliorent l'esthétique de votre ascenseur actuel en incorporant de nouveaux équipements à la cabine et aux paliers, augmentant ainsi la durée de vie de l'ascenseur en place avec un impact minimal sur les locataires du bâtiment pendant les travaux sur site.

Cet ensemble comprend un nouveau contrôleur moderne et un système d'entraînement qui assure un déplacement en douceur et une grande précision d'arrêt.

La précision du nivellement, qui est généralement de  $\pm 5$  mm, est obtenue grâce à un nouveau système de positionnement et de référence (SPR).





Cet ensemble améliore le confort de déplacement existant, quelle que soit la charge, et permet un fonctionnement plus silencieux avec moins de bruit s'infiltrant dans les zones ouvertes/peuplées des bâtiments. Le produit intègre également un logiciel qui peut être facilement modifié pour permettre un ajustement rapide, ce qui minimise les temps d'arrêt.

## AVANTAGES CLÉS

- +** AMÉLIORATION DE LA PRÉCISION D'ARRÊT ET LA QUALITÉ DE DÉPLACEMENT
- +** INTERFACES AVEC LES ÉQUIPEMENTS OTIS ET LES ÉQUIPEMENTS NON OTIS
- +** RENTABILITÉ
- +** CONFORMITÉ AUX RÉGLEMENTATIONS ET NORMES LES PLUS RÉCENTS
- +** INSTALLATION RAPIDE AVEC UN TEMPS D'ARRÊT MINIMAL
- +** TECHNOLOGIE DE POINTE
- +** FLEXIBILITÉ GRÂCE À UNE LARGE GAMME DE CARACTÉRISTIQUES ET D'OPTIONS

# La sécurité améliorée

Ce pack de mise à niveau améliore la qualité de la conduite et la précision de l'arrêt grâce à un entraînement à fréquence variable qui est configuré pour garantir le fonctionnement optimal de l'ascenseur. Le produit est équipé de dispositifs de sécurité tels que des interrupteurs de fin de course, des interrupteurs d'arrêt, une protection en cas de surcharge et un nouveau système de positionnement, mais des dispositifs supplémentaires sont également disponibles en option pour améliorer encore la sécurité, comme une protection électronique de la porte et un dispositif de surcharge.



## **INTERRUPTEURS DE FIN DE COURSE**

Pour définir la limite de déplacement de la cabine et vous assurer un meilleur système de contrôle.



## **INTERRUPTEURS D'ARRÊT**

Mécanisme de sécurité permettant d'arrêter les machines en cas d'urgence



## **PROTECTION EN CAS DE SURCHARGE**

Chaque circuit électrique de notre système de câblage doit être protégé contre les surcharges pour votre plus grande sécurité.



+

Comme un père sécurise son fils, notre nouveau système de contrôle électronique des ascenseurs protège ses passagers. Il porte la sécurité à un niveau supérieur grâce à des caractéristiques et des fonctions avancées de série et en option..

+

#### **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT**

S'appuie sur plusieurs systèmes de contrôle de la position afin d'obtenir une information précise et fiable de la position actuelle.

+

#### **SYSTÈME DE SURVEILLANCE À DISTANCE DES ASCENSEURS (REM)**

Afin d'optimiser les performances des ascenseurs et de minimiser les temps d'arrêt, ce système surveille en permanence les ascenseurs, 24 heures sur 24 et 365 jours par an.

# Solution moderne universelle

---

## PARAMÈTRES TECHNIQUES

<b>TYPE D'ASCENSEUR</b>	Hydraulique (ascenseur OTIS et non-OTIS)
-------------------------	--

---

<b>PRÉCISION D'ARRÊT</b>	± 5 mm
--------------------------	--------

---

<b>COURSE</b>	jusqu'à 25 m
---------------	--------------

---

<b>NOMBRE D'ENTRÉES</b>	1 ou 2
-------------------------	--------

---

<b>NUMBRE D'ARRÊTS</b>	jusqu'à 8 arrêts / 16 accès
------------------------	-----------------------------

---

<b>PORTES</b>	automatique / manuel / sans porte de cabine
---------------	---

---

<b>CHARGE</b>	100 à 3'500 kg
---------------	----------------

---

<b>VITESSE</b>	0.15 à 1 m/s
----------------	--------------

---

<b>PUISSANCE</b>	7,7 kW à 36,8 kW
------------------	------------------

---

## CONTRÔLEUR ET PARTIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT :

### 1 CONTRÔLEUR

Le panneau de commande fabriqué par Otis représente le cœur de cet ensemble de modernisation. Comme tous les contrôleurs Otis, il se compose d'un système d'exploitation universel utilisant un sous-système de liaison série à distance comprenant diverses fonctions de contrôle opérationnel et un OCB intégré situé dans la salle des machines existante, avec des périphériques et un câblage fournis pour l'interface avec l'unité d'alimentation existante ou nouvelle.

### 2 ÉQUIPEMENT DU SYSTÈME DE LEVAGE

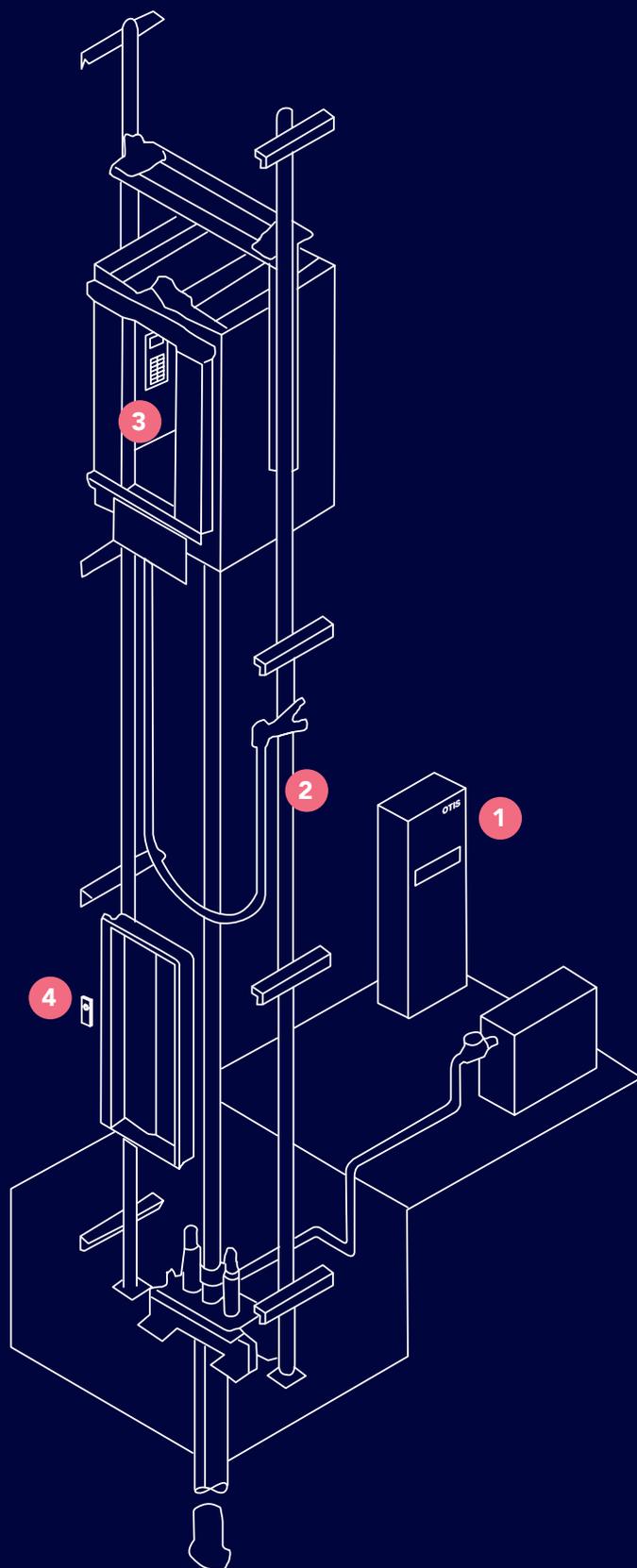
L'équipement de levage fourni comprend le câblage de la gaine, les canaux électriques, les câbles de traction, le système de référence de la position et les différents éléments électriques et, pour se conformer aux pratiques de travail sûres, il est également fourni avec une nouvelle unité d'inspection du toit de la cabine et un interrupteur d'arrêt en fosse.

### 3 PANNEAU DE COMMANDE DE CABINE

Spécialement conçue pour le marché de la modernisation, notre gamme de panneaux de commande de cabine d'ascenseur est disponible dans une variété de modèles pour répondre à toutes les exigences des clients. Toutes les options combinent l'élégance, un design moderne, l'aspect pratique ainsi qu'un fonctionnement simple et fiable. Tous les panneaux de commande sont fournis avec une gamme d'options.

### 4 ÉQUIPEMENTS PALIERS

Nos équipements paliers spécialement conçus sont disponibles dans une large gamme et variété de designs. Elles allient l'élégance, un design original, la praticité et un fonctionnement simple et fiable. Notre offre standard comprend de nouveaux boutons paliers. En option, des indicateurs de position et des flèches de direction peuvent compléter l'ensemble.



S'appuyant sur un héritage d'innovation, Otis a inventé le frein de sécurité des ascenseurs en 1852, donnant naissance à la ville moderne et changeant à jamais la façon dont les gens se connectent et prospèrent dans un monde plus grand, plus rapide et plus intelligent.

Aujourd'hui, nous sommes le leader mondial de la fabrication, de l'installation et de la maintenance d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques. Nous sommes présents dans de nombreux bâtiments parmi les plus connus au monde, ainsi que dans les centres de transport et les centres commerciaux les plus fréquentés - nous sommes partout où les gens se déplacent. Avec un portefeuille mondial de maintenance de plus de 2 millions d'ascenseurs et d'escaliers mécaniques, environ 2 milliards de personnes sont déplacées par nos produits chaque jour.

Basé dans le Connecticut, aux États-Unis, Otis compte 68 000 personnes, dont 40 000 professionnels de terrain, tous engagés à répondre aux divers besoins de nos clients et passagers dans plus de 200 pays et territoires à travers le monde.

Pour plus d'informations, visitez le site [www.otis.com](http://www.otis.com) et suivez-nous sur LinkedIn, Instagram, Facebook et Twitter @OtisElevatorCo.