



MAGNETEK
E L E V A T O R

UN NOUVEAU DÉPART DES SOLUTIONS ÉCONERGÉTIQUES
RÉVOLUTIONNAIRES
POUR VOS SYSTÈMES D'ASCENSEURS



POURQUOI DEVRIEZ-VOUS MODERNISER?

Il est vital pour assurer la satisfaction des locataires et la valeur immobilière de maintenir le plus haut niveau possible de fonctionnalité, de sécurité et de confort des ascenseurs. En revitalisant vos ascenseurs grâce à la modernisation, vous pouvez réduire les dépenses d'exploitation et optimiser les performances de confort et le flux de circulation. En utilisant l'énergie régénérée par les ascenseurs améliorés, les propriétaires d'édifices peuvent être admissibles à des crédits de bâtiment éconergétique LEED, BREEAM® et autres.

La sélection des entraînements d'ascenseur de Magnetek pour vos projets de modernisation vous offrira un rendement, une fiabilité et des économies d'énergie supérieurs, **tout en réduisant vos coûts.**

PERFORMANCE AMÉLIORÉE
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
DURÉE UTILE ALLONGÉE
FRAIS D'INSTALLATION RÉDUITS

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

99 HIGH STREET Boston, Massachusetts

Grâce à l'installation de huit entraînements d'ascenseur CC Quattro®, le 99 High Street dans le quartier financier de Boston a reçu une remise de 38 000 USD de la compagnie d'électricité locale et économise plus de 23 000 USD en coûts d'énergie par année. Le révolutionnaire entraînement d'ascenseur CC Quattro de Magnetek peut être une solution écologique pour épargner de l'énergie et des coûts.

LORS DE VOTRE MODERNISATION, PENSEZ MAGNETEK

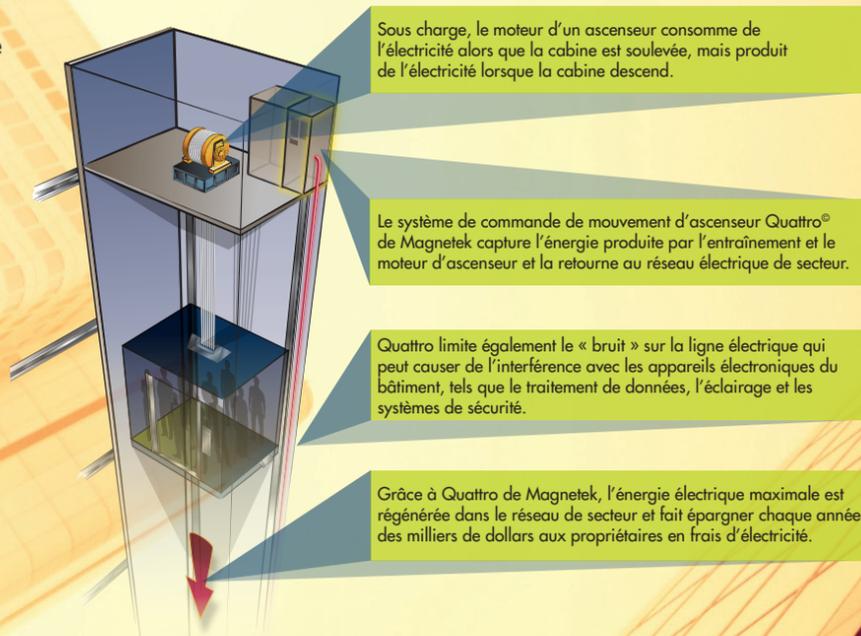
Magnetek est un partenaire estimé par les fabricants d'ascenseurs à l'échelle mondiale offrant des solutions de contrôle de moteurs d'ascenseur CA et CC qui réduisent votre empreinte environnementale et les coûts qui y sont liés.

Les systèmes d'ascenseur CC existants qui sont probablement en service depuis 30 à 70 ans peuvent fournir encore des décennies de service s'ils sont adéquatement entretenus. Plutôt que de les remplacer par des moteurs CA dispendieux et nécessitant des ressources considérables, la conservation des moteurs et des machines CC combinée aux entraînements d'ascenseur numériques Quattro® DC ou DSD® représente un investissement judicieux pour l'avenir.

Lorsque vous utilisez les entraînements régénératifs de Magnetek, vous permettez à la gravité et à nos entraînements à haut rendement de récupérer et de réutiliser l'électricité qui serait normalement perdue lors du fonctionnement de l'ascenseur.

Les ascenseurs consomment de l'énergie pour déplacer une cabine chargée, mais génèrent de l'énergie dans l'autre sens lorsque la cabine s'arrête. Plutôt que de simplement perdre cette énergie sous forme de chaleur diffusée par les résistances, la technologie intégrée aux entraînements de Magnetek la capture afin de la retourner au réseau électrique du bâtiment pour l'utilisation par d'autres procédés importants de l'installation comme l'éclairage, le chauffage, la ventilation, le conditionnement d'air (CVCA) et d'autres systèmes électriques.

Lorsque la régénération d'électricité se produit, la consommation totale de votre édifice ralentit et les économies pour chaque cycle de l'ascenseur augmentent. De cette manière, les entraînements régénératifs de Magnetek offrent la possibilité d'épargner de l'énergie et des frais chaque fois qu'un ascenseur est utilisé.



DURÉE DE VIE UTILE

100 ANS | **15 À 20 ANS**
MOTEUR CC EXISTANT | NOUVEAU MOTEUR CA

REMPACEMENT

D'UNE MACHINE CC*

20 000 à 85 000 USD

Selon votre capacité d'enlever ou de démonter la machine existante, la taille d'un moteur CA à AP compatible de remplacement, les exigences de levage et les autres travaux de construction

REMISE À NEUF

D'UNE MACHINE CC

8 000 à 10 000 USD

Selon le nettoyage requis et la remise en état possible du commutateur, des balais et des bobinages

La révision d'un système existant et la modernisation avec Magnetek réduiront considérablement les coûts initiaux et réduiront les dépenses courantes pour la durée de vie de l'ascenseur, et ce, avec moins de perturbation de votre édifice. Un moteur CC bien entretenu peut durer plus de 100 ans, alors qu'un moteur à aimant permanent CA pourra fonctionner pour la durée de vie normale dans l'industrie de 15 à 20 ans.



* L'interruption du service dans votre édifice n'est pas incluse dans l'estimation des coûts et représente une autre considération.

WWW.ELEVATORDRIVES.COM

ÉCONOMIES DE COÛTS

TECHNOLOGIE DE RÉGÉNÉRATION

Outre l'utilisation de l'énergie régénérative durable, lorsque vous modernisez des systèmes d'ascenseur CC avec des entraînements de Magnetek plutôt que de remplacer un système entier, vous éliminez des dépenses d'enlèvement de matériel et les coûts liés à la production, l'expédition et l'installation d'un nouveau système et vous améliorez les performances de confort et le contrôle. L'installation des entraînements régénératifs de Magnetek pourrait aussi vous permettre de vous qualifier pour l'obtention de crédits LEED ou BREEAM® ou de points ENERGY STAR.

La combinaison d'un moteur CC avec un de nos entraînements d'ascenseur Quattro® vous offre :

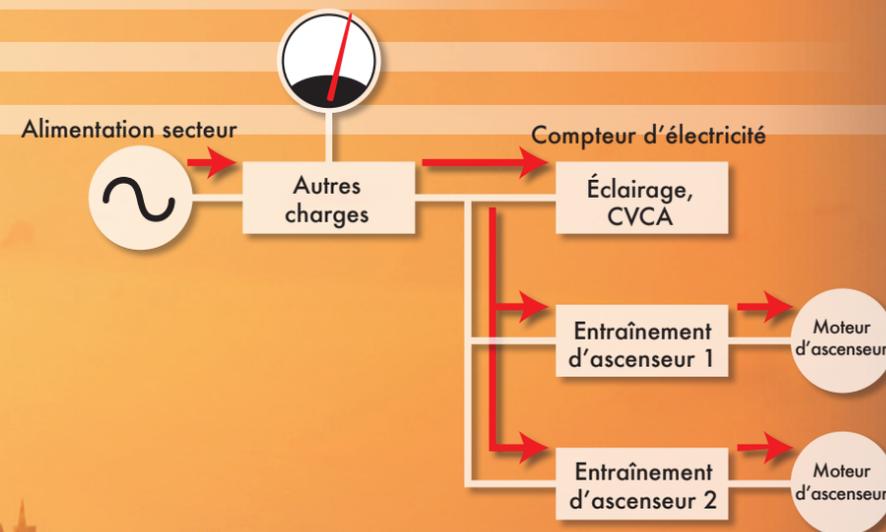
- Des économies d'énergie dans une marge de 3 % de celles offertes par un entraînement CA avec capacité de régénération
- Une réduction de la demande de pointe et moyenne et des harmoniques propres
- Un facteur de puissance quasi unité signifiant qu'il n'est pas nécessaire de remplacer du câblage d'alimentation et des disjoncteurs dispendieux

Complétez votre système sans engrenage à AP CA avec la technologie Quattro® AC ou RegenAC™ de Magnetek

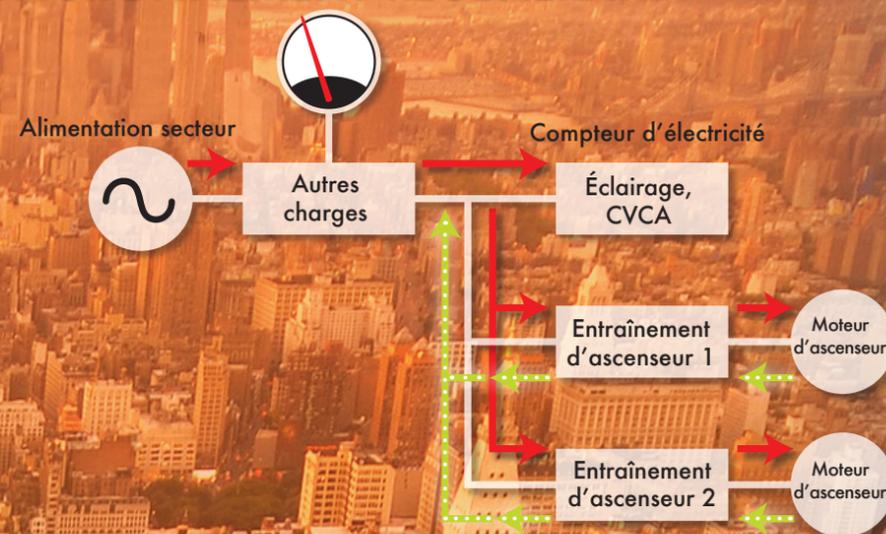
L'énergie régénérative peut également être harnachée avec la modernisation d'un système de traction sans engrenage CA. Si vous choisissez de moderniser un ascenseur sans engrenage à aimant permanent CA, les entraînements CA Quattro de Magnetek peuvent être utilisés pour réaliser les mêmes avantages en matière d'économies d'énergie, d'harmoniques faibles et de facteur de puissance unité.

La technologie RegenAC de Magnetek peut être ajoutée à la majorité des machines CA non régénératives afin de maximiser les économies d'énergie.

CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ EN FONCTIONNEMENT D'ENTRAÎNEMENT NORMAL



CONSOMMATION D'ÉLECTRICITÉ EN FONCTIONNEMENT RÉGÉNÉRATIF*



*Réduction de la consommation annuelle en kilowatts-heure

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

EMILY MORGAN HOTEL San Antonio, Texas

Magnetek a installé les premiers entraînements d'ascenseur CC régénératifs Quattro® en Amérique du Nord dans l'historique hôtel Emily Morgan. Les entraînements ont amélioré le rendement énergétique et les performances des ascenseurs de l'hôtel remontant aux années 1920 et produit des remises de 16 000 USD de la compagnie d'électricité. Des mesures comparatives de consommation réelle avant et après l'installation faites sur une période de 17 jours de fonctionnement durant la modernisation ont révélé une réduction de 45 % en watts-heure, une réduction de 78 % en volts-ampères-heure et une réduction de 31 % des charges de demande en période de pointe avec les entraînements Quattro de Magnetek en place.

WWW.ELEVATORDRIVES.COM

VISUALISEZ LES ÉCONOMIQUES LIÉES À LA MODERNISATION DE VOTRE ÉDIFICE

La calculatrice d'économies d'énergie en ligne de Magnetek fait une estimation de la consommation d'électricité de l'équipement d'ascenseur existant et fait la comparaison instantanée des résultats avec les autres combinaisons de moteurs et d'entraînements. Selon les caractéristiques de fonctionnement des ascenseurs dans votre bâtiment, une comparaison quantitative peut être réalisée afin d'établir comment les économies d'énergie s'appliquent à votre projet.

Plusieurs compagnies d'électricité offrent des programmes de remises pour les réductions de la demande en période de pointe et moyenne, et pour la propreté des harmoniques. Contactez les experts en entraînement d'ascenseur de Magnetek dès aujourd'hui pour demander une analyse personnalisée de vos projets de modernisation des ascenseurs.

QUATRO DC ÉCONOMISE L'ÉNERGIE

25 % EN COMPARAISON AUX ENTRAÎNEMENTS CC-SCR

45 % EN COMPARAISON AUX GROUPES CONVERTISSEURS

QUATRO AC ÉCONOMISE L'ÉNERGIE

42 % EN COMPARAISON AUX ENTRAÎNEMENTS CA NON RÉGÉNÉRATIFS

(INSTALLATIONS SANS ENGRENAGES)

L'OPTION MAGNETEK RegenAC™ ÉCONOMISE L'ÉNERGIE

42 % EN COMPARAISON AUX ENTRAÎNEMENTS CA NON RÉGÉNÉRATIFS

(INSTALLATIONS SANS ENGRENAGES)

ABONNEZ-VOUS À LA CALCULATRICE D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

et démontrez les économies d'énergie potentielles offertes par les solutions propres aux ascenseurs de Magnetek.

www.elevatordrives.com/modernize

Magnetek has developed a tool for our Elevator consultants to allow them to estimate the use and need of Magnetek products within their building environment. In order to gain access to this tool, you must have an "Energy Savings Calculator" account. If you would like to sign up for one, fill out the form below. If you already have an account, [Log in](#).

Registration for an Energy Savings Calculator Account

First Name:

Last Name:

Company:

Address:

City:

State:

Zip/Postal Code:

Country:

Email Address:

Phone:

You will receive an e-mail granting access within 1-2 business days. Thank you for your interest in Magnetek.

* - Required Fields

Contact Elevator Support at energycalculator@magnetek.com or 800.236.1706, option 2 with any problems or questions.

WWW.ELEVATORDRIVES.COM

ALIMENTEZ VOS ASCENSEURS AVEC LA GAMME COMPLÈTE DE PRODUITS DE MAGNETEK

Des produits de qualité et un service soucieux des détails sont les pierres d'assise de la mission de Magnetek. Notre but est de vous aider à économiser de l'énergie et à épargner de l'argent tout en améliorant la fiabilité grâce à nos contrôles régénératifs pour les nouvelles installations et la modernisation des ascenseurs. Les entraînements d'ascenseur de Magnetek vous aideront à transformer votre édifice en une installation à la hauteur des bâtiments modernes en matière de fonctionnalité et de confort.

Notre gamme complète d'entraînements d'ascenseur CC et CA à haut rendement représente des solutions éprouvées afin d'assurer la réussite des modernisations de bâtiments. Nous sommes spécialisés dans la conception et la fabrication de systèmes d'entraînement hautement intégrés qui maintiendront des niveaux supérieurs de fonctionnalité, de sécurité et de confort.

FIABILITÉ

Si vous souhaitez réaliser une modernisation CA ou la mise à niveau des installations existantes, veillez à demander la gamme d'entraînements d'ascenseur CA de Magnetek. Nos produits de pointe Quattro® AC, HPV® 900 série 2, M1000 et RegenAC™ contribuent tous à une exploitation d'ascenseurs écologique et efficiente.



EXPERTISE ET SERVICE EXEMPLAIRE DE MAGNETEK

La réputation de Magnetek en matière d'expertise technique et de service à la clientèle de qualité supérieure a fait de nous la source mondiale d'entraînements d'ascenseur de haute performance conçus pour durer. Reconnus comme étant le chef de file incontesté des entraînements d'ascenseur CC et le fournisseur de premier rang pour les entraînements CA d'édifices bas ou de gratte-ciels, nous avons gagné notre statut de prestige du fournisseur d'entraînements par excellence de l'industrie des ascenseurs.

Avec plus de 35 ans d'innovation et plus de 90 000 entraînements d'ascenseur Magnetek installés sur six continents, nous sommes uniquement qualifiés pour fournir des solutions de modernisation éconergétiques. Les clients font confiance à nos entraînements régénératifs écologiques pour le fonctionnement de leurs ascenseurs dans plusieurs des édifices les plus reconnus du monde.

Nous nous consacrons à concevoir, construire, vendre et soutenir des entraînements d'ascenseur de haute qualité qui fournissent efficacement l'alimentation d'entraînement, ainsi qu'une douceur de fonctionnement, un temps d'installation réduit et la fiabilité à long terme.

Magnetek travaillera avec vous pour choisir la meilleure solution lorsque vous décidez de moderniser vos systèmes d'ascenseur CC ou CA. À l'aide de notre calculatrice d'économies d'énergie, nous pouvons vous aider à choisir les produits qui régénèrent le plus efficacement l'énergie et réalisent des économies pour votre édifice, en fournissant des options d'entraînement d'ascenseur pour la modernisation complète ou la mise à niveau de composants.

PLUS DE **90 000**

**ENTRAÎNEMENTS D'ASCENSEUR
INSTALLÉS SUR SIX CONTINENTS**

LES ENTRAÎNEMENTS D'ASCENSEUR MAGNETEK ALIMENTENT LES
ASCENSEURS DU SIÈGE DES NATIONS UNIES À NEW YORK

EXPERTISE

APOLLO HOUSE
Croydon, Royaume-Uni

En raison des demandes croissantes d'entretien pour maintenir le fonctionnement du système, Apollo House a décidé que la modernisation de ses six ascenseurs serait la solution éconergétique la plus judicieuse. L'utilisation de six entraînements d'ascenseur Quattro® DC de Magnetek a produit des économies d'énergie de 25 % environ en comparaison à la solution CC-SCR antérieure.

MODERNISEZ AVEC MAGNETEK

Afin d'optimiser le rendement de confort, de réduire les dépenses, d'améliorer la fiabilité et de mettre en place une solution éconergétique lors de votre prochain projet de modernisation, explorez www.elevatordrives.com/modernize.

REHAUSSEZ LA RÉUSSITE
DE VOTRE MODERNISATION

MODERNISEZ

THE ECONOMIST BUILDING

Londres, Royaume-Uni

Les systèmes d'ascenseurs contrôlés par groupe convertisseur CC de l'Economist Building étaient sujets à des pannes fréquentes ce qui se traduisait par une perte de rendement et qui nécessitait des niveaux d'entretien élevés. Trois entraînements d'ascenseur CA Quattro® AC de 85 A configurés en mode de commande de moteur à aimant permanent ont été installés pour améliorer la qualité et le fonctionnement. L'installation d'entraînements Quattro AC dans l'Economist Building a produit des économies d'énergie de 66 % en comparaison à la solution précédente, une réduction de la consommation d'électricité de 43 kWh/jour, et des économies de coûts projetées de près de 2000 USD par année par ascenseur.

WWW.ELEVATORDRIVES.COM



MAGNETEK
E L E V A T O R

WWW.ELEVATORDRIVES.COM

MAGNETEK ELEVATOR (US)
info@elevatordrives.com

N50 W13605 Overview Drive
Menomonee Falls, WI 53051

Sans frais 800.236.1705
Tél. 262.252.6999
Télé. 262.790.4142

MAGNETEK LTD. (ROYAUME-UNI)
eurosales@magnetek.com

Unit 3, Bedford Business Centre
Mile Road
Bedford MK42 9TW UK

Tél. +44(0) 1234 349191
Télé. +44(0) 1234 268955