

G-POWER⁺

Axée sur la modernisation
des ascenseurs à engrenages



Il est temps de moderniser votre ascenseur à engrenages.

À mesure que les ascenseurs à engrenages vieillissent, leur rendement et leur efficacité énergétique diminuent et ils nécessitent un entretien supplémentaire. Cela peut entraîner davantage de pannes, des coûts plus élevés et la frustration des locataires. Et c'est votre immeuble qui est blâmé.

On sait ce que vous ressentez.

En modernisant vos ascenseurs à engrenages à l'aide de notre solution G-Power+, votre équipement recevra de nouveaux composants qui améliorent son efficacité et sa fiabilité tout en réduisant sa consommation d'énergie. Le processus peut être exécuté à un coût abordable avec un temps d'arrêt minimal de l'équipement.

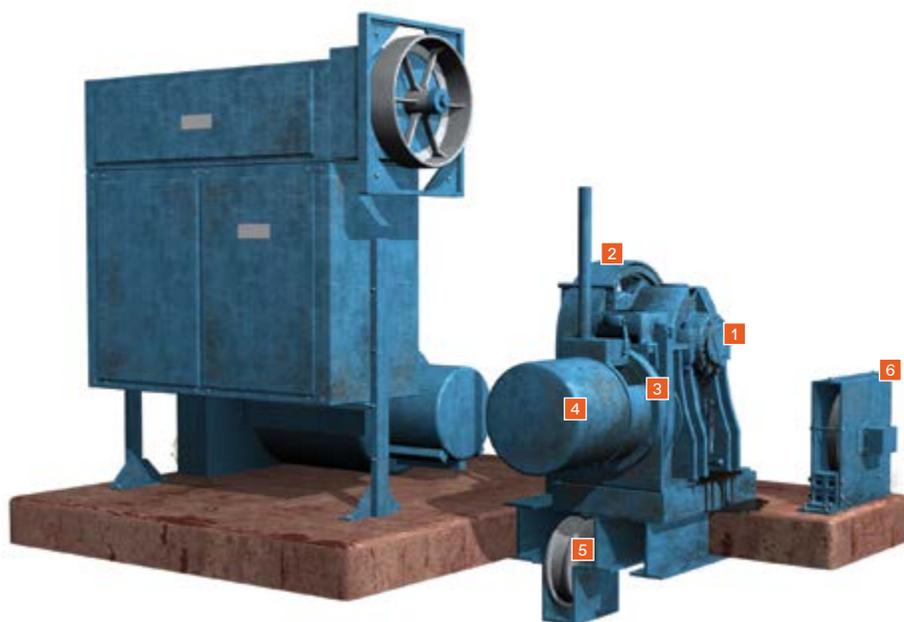
La modernisation d'un ascenseur avec optimisation des ressources.

Dans certains immeubles, comme les installations à faible achalandage ou de taille limitée, l'amélioration du rendement en baisse d'un ascenseur n'est peut-être pas une grande priorité. Il est possible que vous vouliez seulement améliorer la fiabilité ou l'efficacité énergétique de votre ascenseur.

Vous pouvez aussi vouloir vous assurer qu'il répond à toutes les exigences de sécurité actuelles. Dans ces cas, notre modernisation G-Power+ pourrait être idéale pour vous.

Grâce à cette modernisation, votre ascenseur recevra une machine améliorée qui comprend des caractéristiques de sécurité supplémentaires, un nouveau moteur à courant alternatif à fréquences variables, une nouvelle boîte d'engrenages et des dispositifs de sécurité intégrés. La nouvelle machine est conçue pour fonctionner avec vos composants existants. Vous recevrez également un nouveau contrôleur à microprocesseur avancé conçu pour interagir avec le nouvel équipement et l'équipement actuel.

En choisissant G-Power+, vous pouvez compter sur une fiabilité d'ascenseur accrue et des économies à long terme.



Au revoir le passé...

1. Carter d'engrenages à vis et couronnes
2. Poulie motrice
3. Frein à tambour
4. Moteur à courant continu (CC) avec balais de carbone
5. Poulie de déflecteur
6. Régulateur (non compris, mais coût optionnel)



Ascenseurs à engrenages avec innovations d'aujourd'hui

Depuis des décennies, les ascenseurs à engrenages sont considérés comme un outil fiable. Mais la technologie moderne offre des innovations qui améliorent l'efficacité des ascenseurs tout en réduisant les coûts énergétiques.

La modernisation de vos ascenseurs au moyen d'équipement à engrenages amélioré, y compris les commandes numériques les plus récentes, la répartition avancée et un système d'entraînement c.a. efficace, peut se faire avec une perturbation minimale de l'immeuble. En plus de rendre vos ascenseurs plus fiables, cette technologie réduira vos coûts d'énergie et contribuera à augmenter la valeur de votre propriété.

Technologie sans engrenage

- Le moteur à courant alternatif à aimants permanents fonctionne uniquement lorsque l'ascenseur est utilisé et réduit considérablement la consommation d'énergie

- Système plus propre; élimine la poussière de carbone
- Salle des machines sans pétrole
- Technologie d'entraînement direct maximisant l'efficacité énergétique
- Déplacement en douceur avec un minimum de vibrations verticales
- Meilleurs contrôle et isonivelage
- Système de freinage auxiliaire et dispositif contre le déplacement involontaire offrant des caractéristiques de sécurité supplémentaires

Contrôleur : série TAC

- La technologie de pointe, y compris le microprocesseur, augmente la fiabilité
- S'adapte aux immeubles à fort achalandage grâce à une technologie qui comprend les variations des tendances
- L'autodiagnostic réduit les temps d'arrêt

- Temps de déplacement entre les étages plus rapides
- La technologie de pesage élimine les arrêts lorsque l'ascenseur est complètement chargé
- La technologie d'entretien prévisionnel MAX réduit les temps d'arrêt des ascenseurs grâce à des diagnostics en temps réel

Entraînements à récupération d'énergie durables

- Remplace le groupe générateur
- Canalise l'énergie emmagasinée inutilisée pour la réutiliser dans l'immeuble
- Réduit la chaleur et nécessite moins de climatisation
- Rendement constant
- Moins d'espace requis
- Empreinte environnementale réduite

Un déplacement plus sécuritaire et plus confortable

Après une modernisation G-Power+, les déplacements des passagers de votre ascenseur seront plus doux et plus sécuritaires, grâce à l'installation des composants suivants :

- Système de freinage auxiliaire – empêche tout mouvement involontaire; aucun équipement supplémentaire requis
- Verrouillage des portes de la cabine d'ascenseur – veille à ce que les portes restent fermées de l'intérieur de l'ascenseur
- Bordure de sécurité électronique de réouverture des portes – empêche la porte de la cabine d'entrer en contact avec les passagers

Amélioration de la qualité des déplacements

- Réduction des vibrations – en raison des nouveaux galets de la cabine et des coussins isolants sur la plaque de fondation de la machine
- Meilleurs contrôle et isonivelage – grâce à la technologie de positionnement absolu cotée SIL 3 du contrôleur
- Réduction du bruit – grâce à un dispositif de fermeture de porte linéaire amélioré

La qualité Ascenseurs TK

La technologie de pointe exige des produits et des composants de première qualité, et c'est ce que fournit Ascenseurs TK avec chaque modernisation. Le programme de modernisation de G-Power+ comprend ce qui suit :



Machine à engrenages

Une machine à engrenages écoénergétique équipée d'une poulie de déflecteur modulaire, d'une plaque de fondation isolée et d'un encodeur de vitesse intégré assure un déplacement régulier et fiable de l'ascenseur. Les freins auxiliaires empêchent tout mouvement involontaire. (Montré : modèle TGD-2)



Contrôleur

Système à microprocesseur avec capacités de diagnostic et dépannage plus facile que pour la plupart des ascenseurs à traction. Il est livré avec MAX, la première solution d'entretien numérique en nuage de l'industrie des ascenseurs.

Pourquoi moderniser?

Augmentation de la valeur de l'immeuble
Réduction des coûts d'entretien à long terme
Le système d'entraînement régénératif crée de l'énergie utilisable
Réduction du bruit
Moteur d'entraînement à aimants permanents permettant d'économiser de l'espace et de l'énergie
Cote énergétique élevée
Déplacement plus harmonieux
Salles des machines plus propres

Amélioration de l'expérience des passagers

Des nouveaux boutons et indicateurs au fonctionnement plus fluide des portes, les passagers remarqueront instantanément que vous avez modernisé votre ascenseur. Notre gamme complète de mécanismes, comprise avec votre modernisation, est facile à installer et sécuritaire pour les murs. Tous les mécanismes sont entièrement conformes aux codes nationaux de prévention des incendies des États-Unis et du Canada.



Lanterne palière horizontale

Lanternes palières

Appareil d'éclairage fixé dans le couloir qui fournit une indication visuelle et sonore de l'arrivée prochaine d'une cabine et de la direction de déplacement au moment de son départ.



Panneau de commande de palier intermédiaire avec dispositifs du service d'incendie

Panneaux de commandes de palier et indicateurs de position



Combinaison d'un panneau de commandes de palier et d'un indicateur de position

Une combinaison élégante d'un panneau de commandes de palier et d'un indicateur de position qui peut être installée dans votre couloir ou votre hall d'entrée.

- Informe les passagers qu'une cabine est sur le point d'arriver
- Indique la direction de déplacement de la cabine à son départ et sa position relative dans le puits

Habituellement, les panneaux de commandes de palier comprennent l'interrupteur et l'affiche des services d'incendie dans le panneau de commandes de palier principal.



Dispositif de fermeture de porte universel

Dispositif de fermeture de porte linéaire avec moteur d'entraînement à aimants permanents pour un fonctionnement rapide, fluide et silencieux de la porte de l'ascenseur.



Panneau de commande de cabine

Panneaux de commande de cabine

Choisissez parmi une variété d'options de panneau attrayantes qui contiennent des boutons et des interrupteurs à clé nécessaires au fonctionnement.

Installé à l'intérieur de la cabine, le panneau de commande de cabine comprend ce qui suit :

- Boutons-poussoirs d'appel (de palier)
- Ouverture et fermeture de porte
- Alarme
- Arrêt d'urgence
- Tout autre bouton ou interrupteur à clé nécessaire au fonctionnement

Types de boutons

Nous offrons une grande variété de styles de boutons-poussoirs qui s'harmonisent avec la décoration de votre immeuble. Chaque bouton métallique est disponible en fini muntz brossé ou poli et en acier inoxydable. Les boutons sont dotés d'un brillant éclairage à DEL pour une durée de vie prolongée. L'éclairage à DEL est disponible en bleu, blanc, rouge ou vert. Options de résistance au vandalisme disponibles.



Traditionnel et résistant au vandalisme (modèle avec centre et contour illuminés)

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ. RÉDUIRE L'ACHALANDAGE.

La technologie AGILE améliore les ascenseurs et les immeubles.

Faites passer vos ascenseurs (et votre immeuble) à un autre niveau en ajoutant le système AGILE. Il combine des technologies qui offrent aux passagers de l'ascenseur une expérience plus efficace et réduisent l'achalandage dans les immeubles.

Les bornes AGILE peuvent afficher le mode haut et bas traditionnel ou des boutons de paliers. L'affichage des boutons de paliers indique que les ascenseurs sont en mode de durée approximative de la répartition. Ce mode de répartition intelligent permet d'analyser l'information sur la destination des passagers et de regrouper les passagers ayant des destinations semblables. Ce regroupement entraîne une réduction de l'entassement et du nombre d'arrêts ainsi qu'une utilisation plus efficace des ascenseurs.

Optimisez le rendement de vos ascenseurs et adaptez-vous aux exigences des locataires grâce au logiciel du centre de gestion. Évaluez l'achalandage, activez ou désactivez les ascenseurs, voyez l'état et contrôlez l'accès à certains paliers durant une période donnée. Vous pouvez également produire des résumés affichant une gamme de statistiques sur le rendement des ascenseurs et utiliser ces données pour prendre des décisions plus éclairées.

AGILE s'intègre également au système de sécurité de votre immeuble, fonctionne comme un système autonome et peut être utilisé comme lecteur de carte d'accès aux paliers. De plus, vous êtes prêt pour les occasions de mises à niveau futures, avec des caméras intégrées et des lecteurs RFID.

Vous pouvez personnaliser les arrière-plans des bornes à l'aide d'options préchargées ou télécharger les vôtres.



Les bornes AGILE peuvent être programmées de façon à prendre en charge le mode haut et bas traditionnel (à gauche) ou le mode de durée approximative de la répartition (à droite) selon les besoins de votre immeuble.

OPTIMISEZ VOTRE TEMPS DE DISPONIBILITÉ.



Bénéficiez d'un service plus intelligent et d'une réduction des temps d'arrêt grâce à MAX.

Combinant la puissance de l'informatique en nuage, des mégadonnées et de l'apprentissage machine, MAX recueille continuellement des données sur les composants et les systèmes de votre ascenseur et les transmet au nuage.

Les données sont analysées, et les algorithmes déterminent à



MAX fonctionne en permanence

quel moment nos techniciens doivent effectuer des travaux d'entretien. Nous appelons cela « l'entretien prévisionnel ». Il peut réduire jusqu'à 50 % les temps d'arrêt de votre ascenseur. MAX détermine également si un problème d'ascenseur est grave et nécessite une attention immédiate, ou s'il peut être résolu au cours d'une



MAX envoie des analyses de diagnostic de l'équipement.

visite planifiée. Tout cela se traduit par un entretien plus intelligent et plus efficace et une plus grande disponibilité des ascenseurs. Ainsi que par des locataires plus heureux.

Nous améliorons continuellement le système MAX, et vous pouvez donc vous attendre à ce qu'il offre des avantages en perpétuelle évolution.



Les réparations sont effectuées en moins de temps.

