

Machine DR PSG 300-400

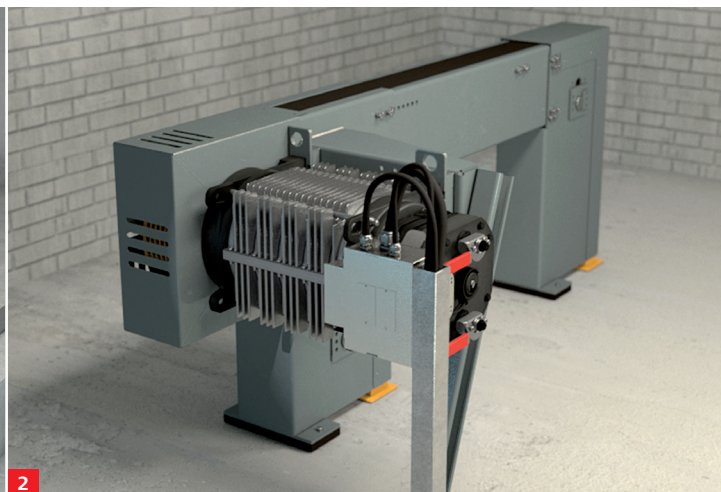
Selon EN 81 20.2014

L'entraînement compact sans réducteur pour votre ascenseur

De nouveaux muscles pour votre ascenseur

L'entraînement est la source d'énergie de l'ascenseur. Les anciennes commandes augmentent les coûts de maintenance, ne sont pas conçues pour satisfaire aux normes de sécurité actuelles (par exemple, EN 81-20/50) et ne sont pas efficaces sur le plan énergétique selon les normes modernes.

Alimentez votre ascenseur avec un DR PSG qui, associé à un nouvel onduleur, augmentera le confort, améliorera la sécurité et réduira la consommation d'énergie.



1: Machine | 2: Vue latérale de la machine

Moderne et robuste

La technologie moderne des moteurs sans engrenage et à aimant permanent améliore le confort de conduite et la consommation d'énergie tout en garantissant une longue durée de vie. Qu'il s'agisse d'un immeuble de bureaux, d'un centre commercial, d'un hôtel ou d'un immeuble résidentiel aux exigences élevées, l'entraînement DR PSG de Schindler est la solution idéale pour répondre aux exigences d'aujourd'hui et fonctionner de manière fiable à l'avenir.

Facile à installer

Le DR PSG s'intègre de manière flexible dans toute salle des machines existante. Sa taille est limitée et il est facile de le transporter à l'intérieur et à l'extérieur. Des supports et des cadres spécialement conçus à cet effet remplacent la machine existante dans de nombreuses configurations différentes, tout en conservant la structure existante. L'installation est donc rapide et ne nécessite qu'un minimum d'adaptation du bâtiment.

Key benefits



Fiabilité et longue durée de vie



Respectueux de l'environnement, sans huile



Économie d'énergie, réduction des coûts d'exploitation



Conforme aux dernières exigences de l'UE en matière de sécurité



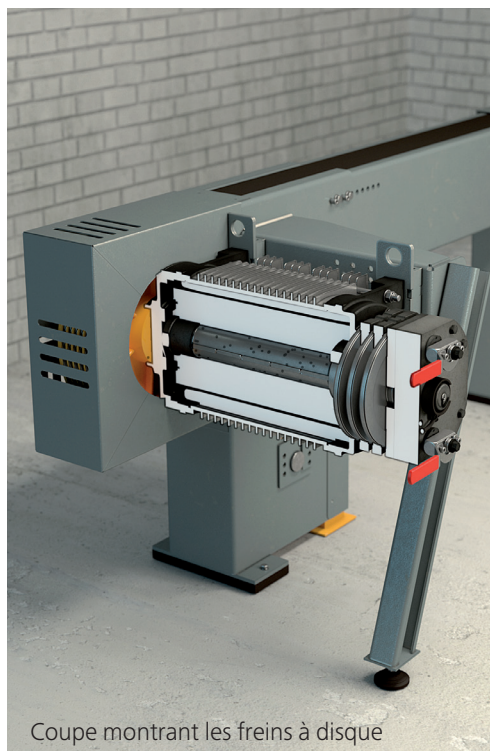
Excellent confort en fonctionnement



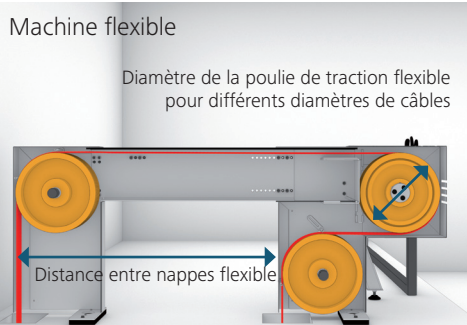
Installation souple et rapide



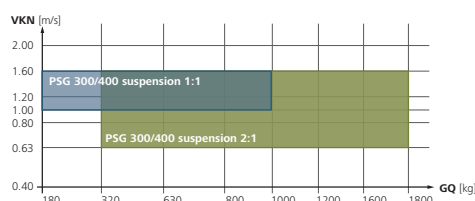
DR PSG 300-400 en détails



Coupe montrant les freins à disque



Domaine d'application*



La sécurité avant tout

Il n'est pas nécessaire d'ajouter des freins de câble ou des équipements de sécurité supplémentaires pour satisfaire aux dernières exigences en matière de sécurité. Le DR PSG est conçu pour répondre entièrement aux exigences des nouvelles normes européennes EN 81 20/50 relatives aux mouvements incontrôlés. Ses freins agissent directement sur l'essieu de traction et son frein à disque à double effet garantit un fonctionnement silencieux et sûr.

Caractéristiques du produit

Charge nominale	180 kg à 1800 kg
Vitesse nominale	1m/s jusqu'à 1.6m/s
Course	jusqu'à 75m
Type d'entraînement	Sans engrenages avec câbles d'acier
Système d'entraînement	Moteur synchrone, régulation de la fréquence en boucle fermée, avec récupération d'énergie en option
Précision d'arrêt	+/- 5mm
Système de freinage	frein à disque encapsulé à double effet
Démarrage par heure	jusqu'à 180

*estimation: dépend d'un calcul spécifique de la machine

Large gamme d'applications

Le nouveau variateur DR PSG est conçu pour répondre aux exigences des bâtiments résidentiels, publics ou commerciaux, jusqu'à une charge nominale de 1800 kg et une vitesse de 1,6 mètre/seconde. Associé à un contrôleur multifonctionnel CO BX, il peut être installé dans un seul ascenseur ou dans des groupes.

Efficacité énergétique

Sans nécessiter d'engrenages mécaniques ou de lourdes pièces mobiles, la technologie d'entraînement optimisée du DR PSG permet de réaliser des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 30 %. Lorsqu'il est associé au convertisseur de fréquence régénératif Schindler, des économies d'énergie supplémentaires allant jusqu'à 50 % peuvent être réalisées en renvoyant l'énergie de freinage récupérée dans le réseau électrique pour qu'elle soit réutilisée par l'éclairage, la ventilation ou d'autres systèmes du bâtiment.

D'autres informations ainsi que les sites de nos agences les plus proches se trouvent sur :

www.schindler.be



www.schindler.lu



Cette publication est exclusivement diffusée aux fins d'information générale et nous nous réservons le droit de modifier à tout moment la conception et les spécifications du produit concerné. Aucun passage de ce document ne saurait être interprété ni comme constituant une garantie ou condition, explicite ou implicite, concernant tout produit, son adéquation à quelque utilisation que ce soit, sa valeur marchande ou sa qualité, ni comme l'une ou l'autre modalité ou condition de quelque contrat d'achat que ce soit portant sur les produits ou services traités dans le présent document. Certains écarts chromatiques entre les teintes imprimées et les teintes réelles sont susceptibles d'exister.

We Elevate

Copyright © 2022 Schindler Aufzüge AG