

DR PSG 545-600 aandrijving

Nieuw vermogen in uw lift

Volgens EN 81-20

Veiligere en hogere prestaties

Boost het vermogen van uw bestaande lift met een DR PSG aandrijving. In vergelijking met een oude aandrijving zorgt deze voor minder onderhoudskosten en meer energie-efficiëntie. In

combinatie met een nieuwe omvormer vermindert deze aandrijving niet alleen het energieverbruik, maar verbetert deze ook het comfort en de veiligheid van de gebruikers.



1: Typische gebouwtoepassing | 2: Machinekamer | 3: Omvormer met energierugwinning

Geavanceerde technologie

Dezelfde tandwiellose en permanente magneetmotortechnologie als in liften van topklasse verbetert het ritcomfort en het energieverbruik. Zowel in een kantoorgebouw, winkelcentrum als in een hotel of veeleisend residentieel gebouw is de Schindler DR PSG aandrijving de ideale oplossing die voldoet aan de hedendaagse eisen en betrouwbaar functioneert, tot ver in de toekomst.

De kracht van flexibiliteit

De krachtige en compacte DR PSG past gemakkelijk in elke bestaande machinekamer. Deze kan snel geïnstalleerd worden met minimale aanpassingen aan het gebouw, dankzij de speciale frames en steunen met verschillende configuraties. Kortom, de bestaande machine kan in een handomdraai vervangen worden.

Belangrijkste voordelen



Uitstekend ritcomfort



Flexibele en snelle installatie



Naleving van de laatste EU regelgevingen inzake veiligheid



Energiezuinig, lagere exploitatiekosten



Degelijk gebouwd met een lange levensduur



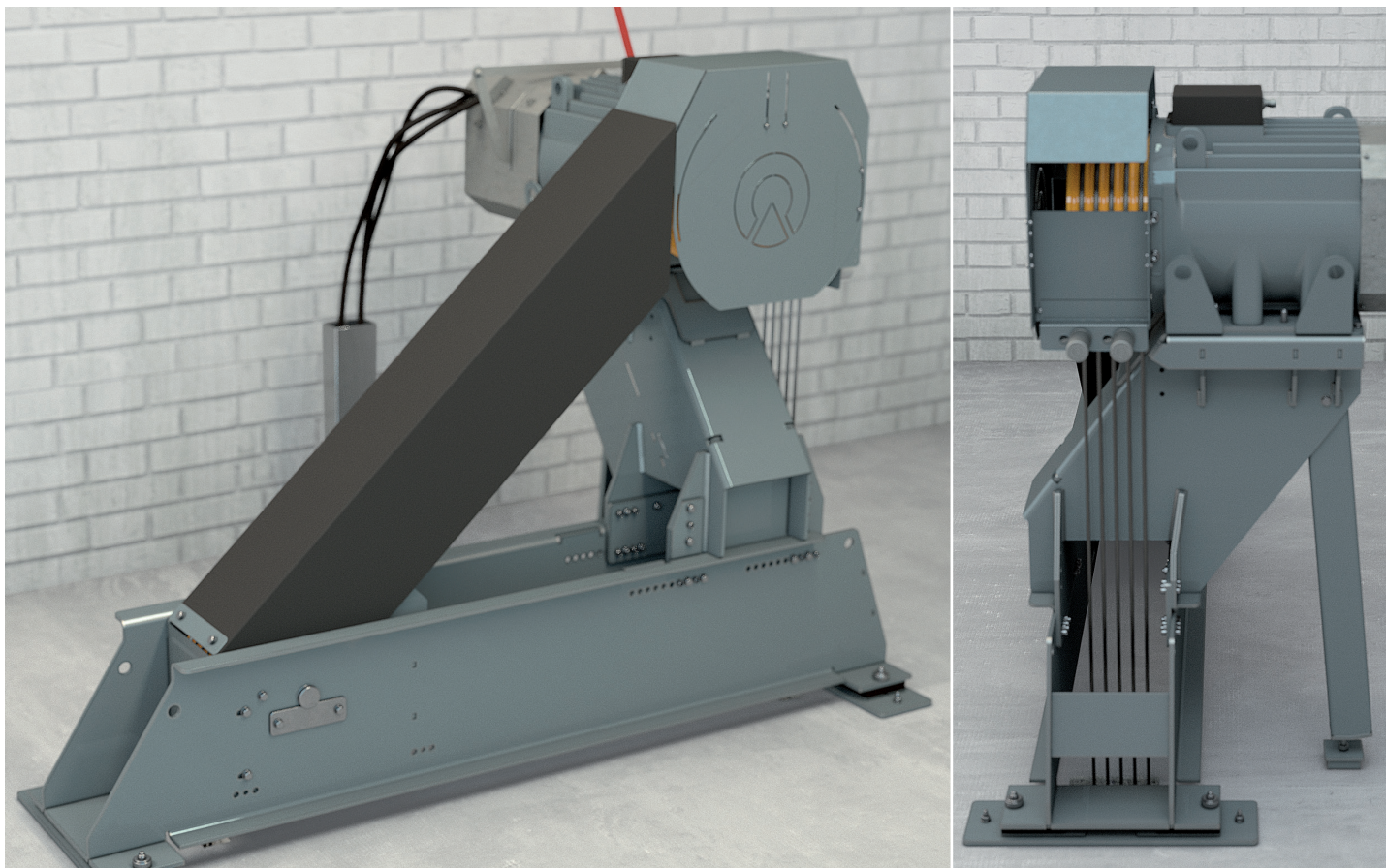
Ontwerp voor hoge prestaties en trafiekeisen



Brede waaier aan toepassingen

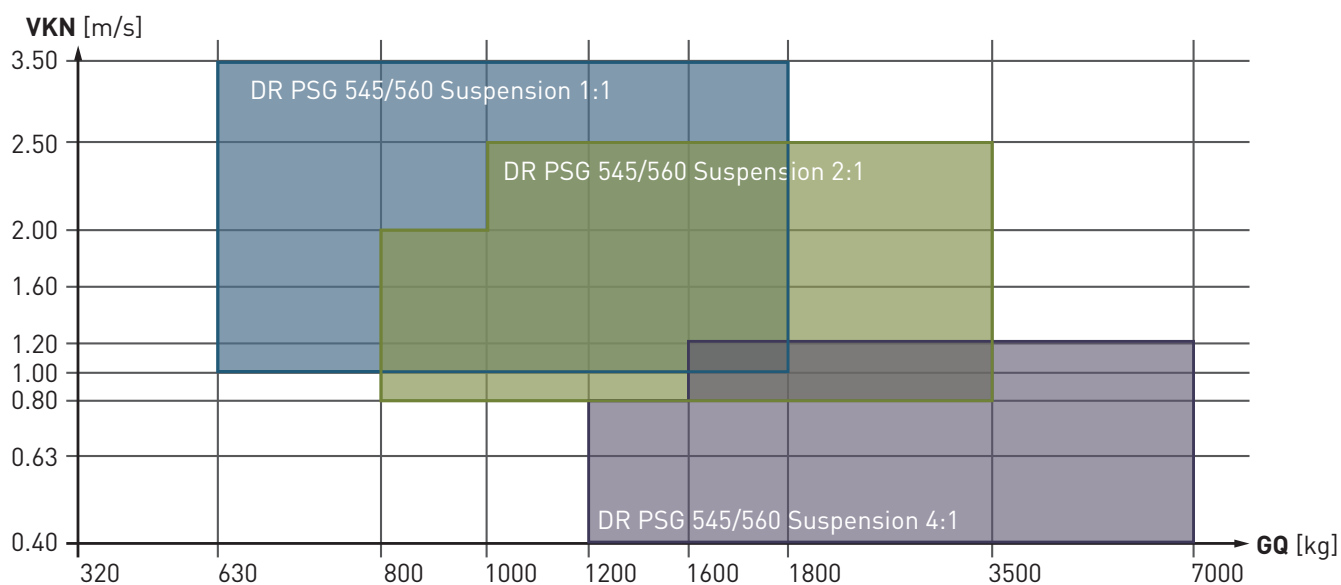
De nieuwe DR PSG aandrijving voldoet aan de eisen van elk residentieel, openbaar of commercieel gebouw met een hoogte tot 125 meter. In combinatie met een multifunctionele CO MX controller kan deze in een enkele lift of in groepen met veel trafiek geïnstalleerd worden. Voorts kan deze aandrijving ladingen tot wel 7000 kg vervoeren met een snelheid tot 3,5 meter/seconde en is

uitgerust met extra versterkte en geluidsarme remmen die conformiteit met de recentste normen verzekeren. Bovendien combineert de DR PSG het comfort van een beproefde en geteste Schindler aandrijving met de nodige robuustheid om tot wel 240 starts per uur te bereiken.



Machinekamer

Toepassingsgebied*

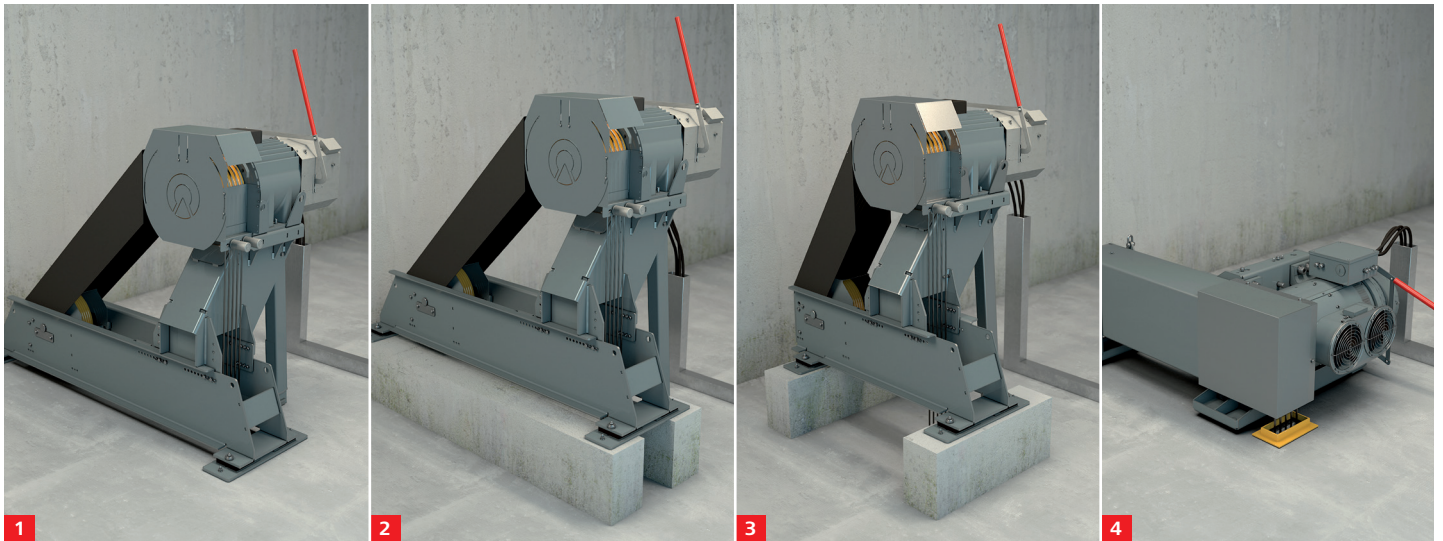


*schatting: afhankelijk van de specifieke machineberekening

Aangepast aan uw gebouw

De betonnen platen en steunen kunnen een uitdaging vormen bij het vervangen van een liftaandrijving. De flexibele steunen en frames van de DR PSG vereenvoudigen de vervanging van de

bestaande unit, met behoud van de oorspronkelijke gebouwstructuur, voor een snelle en eenvoudige installatie.

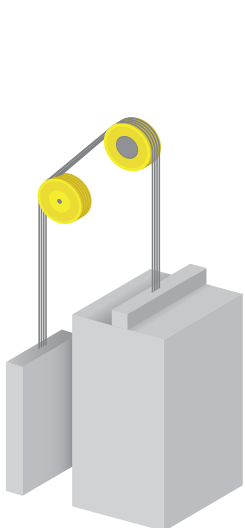
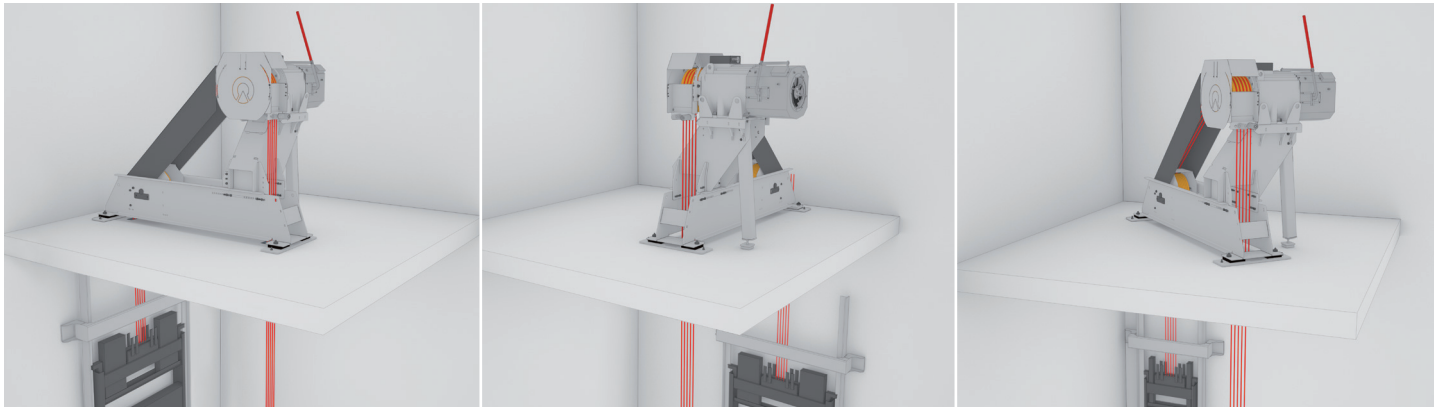


1. Machine op vloer | 2. Machine op zijdelingse steunen | 3. Steunen op uiterste positie | 4. Dubbel wikkelframe

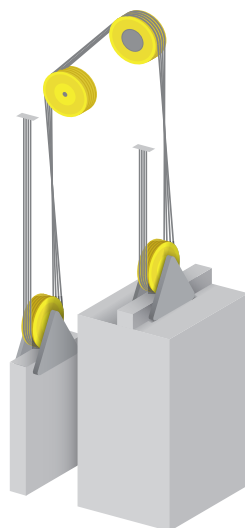
Veelzijdige installatie

Deze aandrijving past in diverse machinekamers en liftlay-outs en is geschikt voor installatie in liften met het tegengewicht achteraan, zijdelings, achteraan zijdelings, in het midden of hellend.

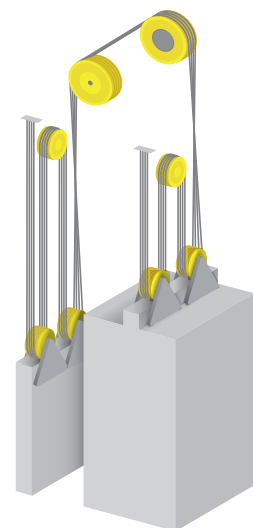
Deze is ook klaar voor directe ophanging (1:1) of met meervoudige riemschijven (2:1 of 4:1).



OPHANGING 1:1



OPHANGING 2:1



OPHANGING 4:1

Productdetails DR PSG 545-600

Encoder

- Optimaal transportcomfort
- Precieze positionering

Klemmenkast (type-afhankelijk)

- Verplaatsbaar
- Motoraansluiting mogelijk aan alle zijden
- Vooraf gemonteerde motorkabel

Magneten

- Nd-Fe-B met hoogste magnetische veldsterkte
- Montage in clean room-omstandigheden
- Speciale hoogwaardige corrosiebescherming

Lager

- Geen smering nodig
- Lage trillingsklasse
- Lange levensduur

Rem

- Getest op type
- Stille werking
- Lange levensduur
- Te verkrijgen met optionele manuele ontgrendeling
- Gecertificeerd tegen ongecontroleerde en onbedoelde kooibewegingen
- Met stofbescherming

Behuizing

- Werking zonder geforceerde koeling mogelijk (hoge basis-arbeidscyclus)
- Zeer robuuste behuizing
- Compact

Wikkeling

- Temperatuurbeveiliging met PTC- of KTY-sensoren
- Isolatieklasse F

As

- Getest op type
- Conisch
- Eenvoudige vervanging van de tractieschijf

Tractieschijf

- Groefgeometrie aangepast aan de installatiegegevens
- Geharde groef tot 50 HRC te verkrijgen
- Verschillende diameters



Hoge energie-efficiëntie

Energie-efficiëntie

Aangezien er geen mechanische tandwielen of zware bewegende delen nodig zijn, kan de geoptimaliseerde aandrijftechnologie van de DR PSG energiebesparingen tot wel 30 % opleveren. In combinatie met de Schindler

regeneratieve frequentieomvormer kunnen extra energiebesparingen tot wel 50 % bereikt worden, want de teruggewonnen remenergie wordt dan immers teruggevoerd naar het stroomnet en opnieuw gebruikt door verlichtings-, ventilatie- of andere gebouwssystemen.

Veiligheid voorop

Er zijn geen extra kabelremmen of vanginrichtingen nodig om te beantwoorden aan de laatste veiligheidseisen. De DR PSG voldoet volledig aan de eisen van de nieuwe Europese normen EN 81-20/50 inzake ongecontroleerde bewegingen. De remmen werken rechtstreeks op de tractie-as en de dubbelwerkende schijfrem staat borg voor een stille en veilige werking.

Productkarakteristieken

Nominale belasting	630 kg tot 7000 kg
Nominale snelheid	1 m/s tot 2,5 m/s (3,5 m/s)
Hefhoogte	tot 125 m
Kabelvalafstand	960 mm tot 1800 mm
Aandrijftype	Tandwielloos met stalen kabels
Aandrijfsysteem	Synchrone motor, frequentieregeling in gesloten lus, optioneel met energierugwinning
Stopnauwkeurigheid	+/- 3 mm
Remsysteem	Dubbelwerkende ingekapselde schijfrem
Starts per uur	tot 240

Overige informatie en de sites van onze dichtstbijzijnde filialen zijn terug te vinden op:

www.schindler.be



Deze publicatie is alleen bedoeld voor algemene informatie. We behouden ons het recht voor om op ieder moment de diensten, het ontwerp en de specificaties van het product te wijzigen. Geen enkele verklaring in deze publicatie mag worden opgevat als een expliciete of impliciete garantie of voorwaarde met betrekking tot een dienst of product, de specificaties ervan, de geschiktheid ervan voor een specifiek doel, de verkoopbaarheid of de kwaliteit ervan of mag worden geïnterpreteerd als een bepaling of voorwaarde van een dienst- of koopovereenkomst voor de producten of diensten die in deze publicatie vervat zijn. Kleine verschillen tussen de gedrukte en werkelijke kleuren zijn mogelijk.

Schindler Your First Choice