

Doorbraak in lifttechniek: LML-USD/STD-serie

Lakeman Liften presenteert de doorbraak in lifttechniek:

De machinekamerloze personenlift zonder liftput en dakopbouw

Met deze bijzondere gecertificeerde innovatie opent Lakeman Liften vele (lift)deuren. Juist op plaatsen waar nu totaal geen mogelijkheden zijn kan deze machinekamerloze personenlift - zonder liftput en zonder dakdoorbraak - worden geïnstalleerd. Samen met het feit dat er geen aparte machinekamer nodig is, is er een grote ontwerpvrijheid, de bouwkundige kostenbesparing daardoor aanzienlijk en zijn de toepassingen talrijk. Zelfs daar waar plaatsing voorheen alleen kon worden gerealiseerd met de aanleg van deze drie, vaak prijzige voorwaarden is deze personen- en/of goederenlift een uitkomst.

Gebruiksvriendelijk en veilig

Dankzij de gesloten cabine zijn voorbij glijdende schachtwanden verleden tijd. Een stuk veiligheid voor kinderen en mindervaliden. Zware handbediende draaideuren hebben plaatsgemaakt voor gebruiksvriendelijke automatische schuifdeuren. Ook is de bediening in de cabine automatisch en dient een drukknop niet langer tijdens de gehele rit ingedrukt te worden gehouden.

Gebruikers voordelen

- Afgesloten cabine
- Automatische deuren
- Automatische bediening

Ontwerpvrijheid en bouwkundige kostenbesparing

De geleiding van deze installatie is aan één zijde. Hierdoor zijn tegenoverliggende en overhoekse toegang(en) mogelijk, wat een behoorlijke vrijheid in ontwerp oplevert. De geleiding wordt afgesteund op de put. Zo is een zware schachtconstructie niet langer noodzakelijk. Dat is niet alleen een bouwkundig financieel voordeel maar ook nog een ontwerpvoordeel. Afhankelijk van de bouwkundige situatie kan deze machinekamerloze personenlift met ontheffing voor bestaande gebouwen en anders ook nog zonder ontheffing geplaatst worden. De bouwkundige situatie kan worden bepaald met behulp van een keuze- / stroomschema. Klik hier voor het keuze- / stroomschema.

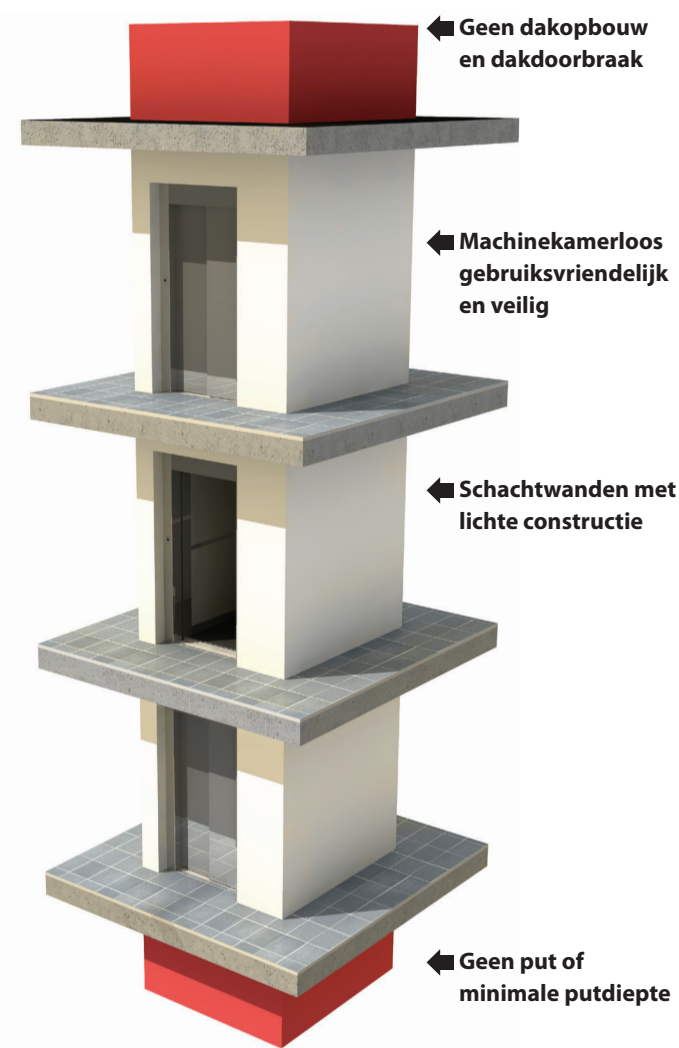
Bouwkundige voordelen

- Geen machinekamer
- Geen liftput
- Geen dakdoorbraak
- Belasting op putbodem
- Lichte schachtconstructie
- Tegenoverliggende en overhoekse toegang(en) mogelijk
- Geleiding van de lift aan 1 zijde maakt tegenoverliggende en overhoekse toegang(en) mogelijk.
- Geleiding wordt afgesteund op de put, daardoor geen zware schachtconstructie noodzakelijk.
- Machinekamerloos, dus geen aparte machinekamer benodigd.

De USD/STD serie - 2 mogelijkheden

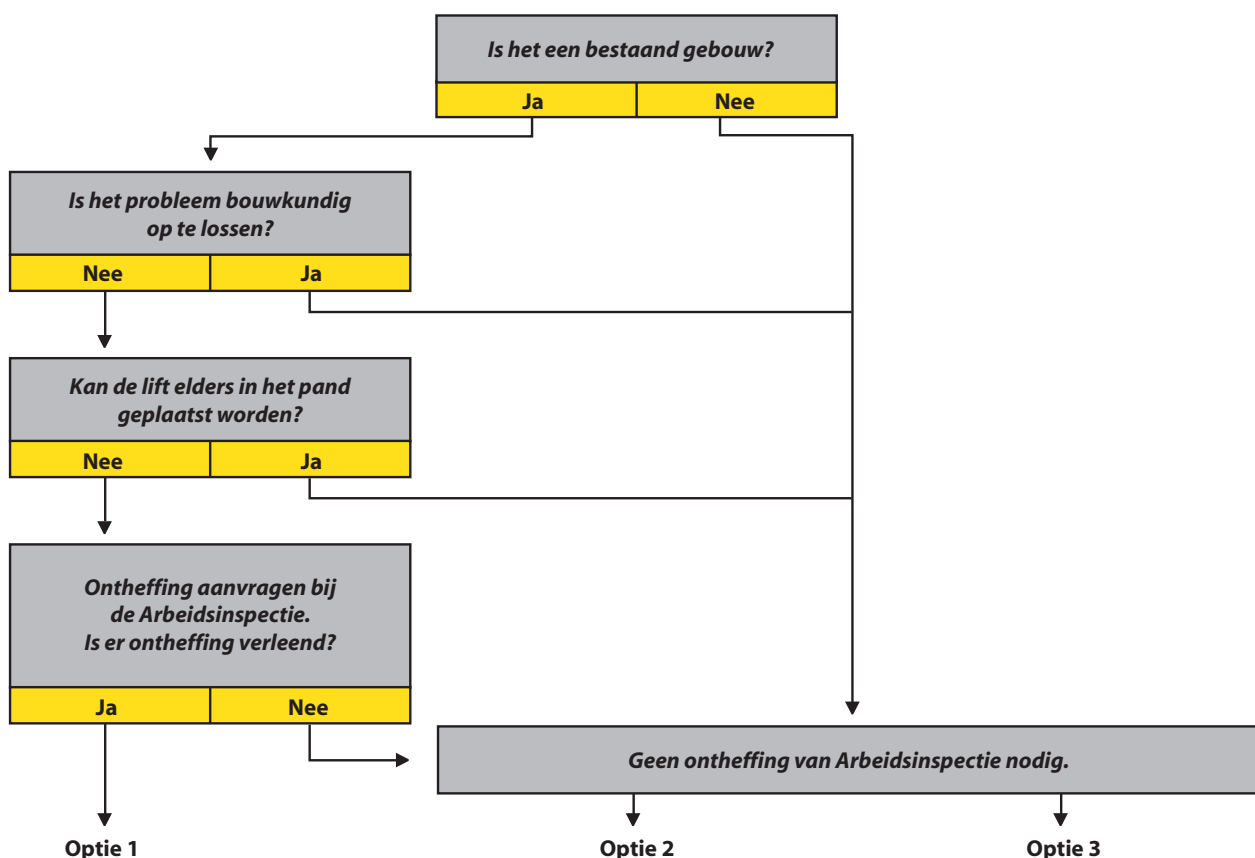
De innovatie kenmerkt zich met het USD/STD concept. Er zijn 2 uitvoeringsmogelijkheden:

- **De LML-HYD-USD/STD-serie**, een hydraulische rugzaklift voor personen met een hefvermogen van 300 tot 1.800 kg. met een schachtput van 10,20 of 70 cm. diep en schachtkop van 280 of 300 cm. hoog. Voor de keuze mogelijkheden pagina 09 en voor standaard maatvoeringen zie pagina 15.
- **De LML-TRAC-USD/STD-serie**, een kabeltractie rugzaklift voor personen met een hefvermogen 300 tot 1.750 kg. Met een schachtput van 70, 110 of 140 cm. diep en een schachtkop 280, 310 of 360 cm. hoog. Voor de keuze mogelijkheden pagina 09 en voor standaard maatvoeringen zie pagina 23.



KEUZE- STROOMSCHEMA GECERTIFICEERDE MACHINEKAMERLOZE PERSONENLIFT ZONDER LIFTPUT EN DAKOPBOUW

Afhankelijk van de bouwkundige situatie en regelgeving zijn er 3 mogelijkheden.
Bijgaand keuze- / stroomschema geeft eenvoudig de oplossingen.



Optie 1: Conform richtlijn liften met ontheffing*

Technische gegevens:

Put : 20 cm. *
Schachttuitloop : 280 cm. *
Hefsnellheid max. : 0,63 m/s.
Hefvermogen : 300 kg. – 1800 kg.

Gebruiksvriendelijk en veilig:

Gesloten cabine
Automatische schuifdeuren
Automatische besturing

Bouwkundige besparing:

Geen machinekamer
Geen dakopbouw
Geen liftput

Type toe te passen lift:

LML-HYD-USD/STD-serie, een hydraulische rugzaklift voor personen, putdiepte 20 cm. en/of schachtkop-hoogte 280 cm. Voor standaard maatvoeringen zie pagina 15 of LML-TRAC-USD/STD-serie, een kabeltrac-tie rugzaklift voor personen, putdiepte 110 cm. en schachtkop-hoogte 280 cm. Voor standaard maatvoe-ringen zie pagina 23.

* Ontheffingsaanvraag

Voor de procedure van de ontheffingsaanvraag zie www.lakeman.nl waar het pfd-document kan worden gedownload. Lakeman Liften adviseert en begeleidt de door de eigenaar aan te vragen ontheffing bij de Arbeidsinspectie. Indien geen ontheffing wordt verleend, zijn er nog 2 mogelijkheden: optie 2 en 3.

Optie 2: Conform richtlijn liften

Technische gegevens:

Put : 70 cm.
Schachttuitloop : 300 cm.
Hefsnellheid max. : 1,0 m/s.
Hefvermogen : 300 kg. – 1800 kg.

Gebruiksvriendelijk en veilig:

Gesloten cabine
Automatische schuifdeuren
Automatische besturing

Bouwkundige besparing:

Geen machinekamer
Geen dakopbouw
Ondiepe liftput (binnen funderingsdiepte)

Type toe te passen lift:

LML-HYD-USD/STD-serie, een hydraulische rugzaklift voor personen, voor standaard maatvoeringen zie pagina 15 of LML-TRAC-USD/STD-serie, een kabeltrac-tie rugzaklift voor personen, voor maatvoering zie pagina 23

Optie 3: Conform machine richtlijn

Technische gegevens:

Put : 10 cm.
Schachttuitloop : 280 cm.
Hefsnellheid max. : 0,15 m/s.
Hefvermogen: 300 kg. – 1800 kg.

Gebruiksvriendelijk en veilig:

Gesloten cabine
Automatische schuifdeuren
Automatische besturing

Bouwkundige besparing:

Geen machinekamer
Geen dakopbouw
Geen liftput

Type toe te passen lift:

LML-HYD-USD/STD-serie, een hydraulische rugzaklift voor personen, voor standaard maatvoeringen zie pagina 15.