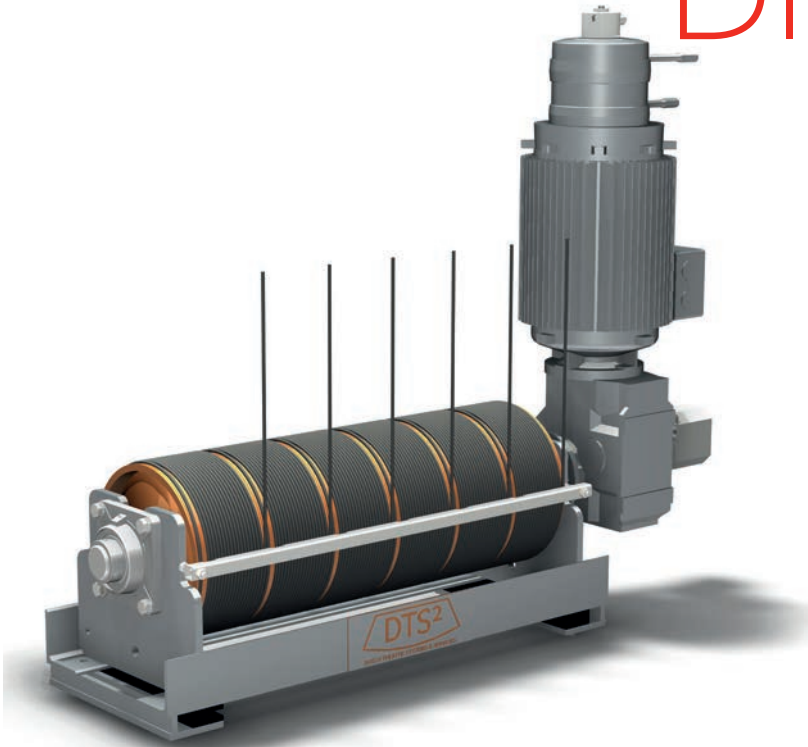


DIRECT LIER - DL



DL-lier

Onze DL-lier - DL staat voor Direct Lier - is geheel flexibel in te passen overeenkomstig uw eisen, bij elke gewenste toepassing, in elk theater. Vanzelfsprekend voldoet de DL-lier aan alle eisen op het gebied van veiligheid en normering. Bovendien is deze lier uniek qua gebruiksgemak en robuustheid.

De eigenschappen

De techniek van de DL-lier bestaat uit een liggende trommel met afgaande staalkabels die worden opgevangen in een verzamelwielstoel. Het zeer robuuste stalen frame zorgt voor de opname

van alle optredende krachten en heeft zich in de praktijk onder de zwaarste omstandigheden al meer dan bewezen. De DL-lier is zeer breed inzetbaar voor wat betreft hijslasten én snelheden. Snelheden tot wel 2,0 m/sec bij een hijslast van maar liefst 600 kg netto zijn mogelijk. De toepassing van dit type lier vraagt wel voldoende ruimte om de verseizing van de afgaande staalkabel te kunnen compenseren. De in de praktijk bewezen techniek en de grote robuustheid van de DL-lier staan garant voor een lange levensduur en een grote betrouwbaarheid, zodat de ongestoorde voortgang van uw werk te allen tijde gewaarborgd is.

Veiligheid

U bent altijd verzekerd van een veilige toepassing van de DL-lier, aangezien deze voldoet aan alle eisen op het gebied van hijsinstallaties in theaters (BVG - C1 norm). Daarnaast voldoet de DL-lier aan de voor u geldende veiligheidswetgeving, door de SIL 3 - veiligheidsnormering.

Opties en integratie

Uiteraard kunnen onze lieren van allerlei opties worden voorzien om zo - door middel van terugkoppeling- en bewakingsfuncties - op perfecte wijze te integreren met de besturing. Hierbij kan gedacht worden aan bijvoorbeeld encoders voor snelheid- en positiebepaling, temperatuurbewaking op de aandrijving, bewaking van de remmen, slappe kabelbewaking en gewichtssensoren.

Ook voor deze componenten geldt dat zij afgestemd worden op het door u gewenste besturingssysteem en het gewenste veiligheidsniveau.

De voordelen op een rij

- De robuuste en onverslijtbare constructie garandeert een uiterst precieze werking.
- Extreme prestaties mogelijk tot 2m/s bij 600kg verdeelde belasting.
- De flexibiliteit qua opties zorgt ervoor dat u, ongeacht de keuze van de lier, aansluiting vindt bij elk gewenst besturingsplatform en veiligheidsniveau.

DIRECT LIER - DL

Snelheid (m/s)	0,8		1,2		1,8		2
Hijslast (kg)	300	500	300	500	300	500	600
Motor							
Type	asynchroon						
Vermogen (kW)	5,5	7,5	7,5	11	9,2	15	18,5
Aansluitspanning (V)	400/690 V 50Hz						
Reductor							
Type	kegel tandwielreductor						
Uitgaand koppel (Nm)	1142	1377	1009	1313	814	1314	1299
Rem							
Remkoppel (Nm)	2 x 75	2 x 125	2 x 125	2 x 187	2 x 125	2 x 187	2 x 300
Type TR2-SIL3	BGV-D8+ / BGV-C1 / SIL3 - theater uitvoering - Dubbele stille veerdrukrem. Activeert bij spanningsuitval.						
Eindschakelaar							
Type	nokkenschakelaar op as motorzijde						
Aantal contacten	4 x NC of 8 x NC - afhankelijk van toepassing						
Staalkabels							
Type	19 x 7 - met stalen kern - gecertificeerd						
Trommel							
Diameter	318						
Staalkabel bevestiging	1 x klemplaat per draad - 3 veiligheidswikkelingen						

Opties

- Incrementeel encoder voor snelheidsregeling
- Absoluut encoder voor positiebepaling
- Temperatuurbewaking van de motor
- Slappe kabel bewaking
- Overlast bewaking

