

**VAN DER VALK**

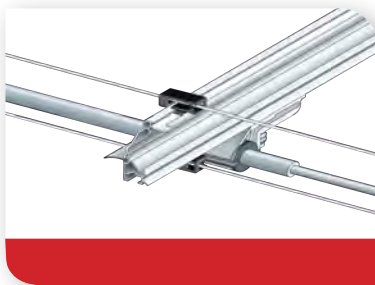


# XLDriveLine

## Schermaandrijfsysteem

Van der Valk Horti Systems introduceert een nieuwe aandrijftechniek voor schermssystemen: de XLDriveLine. Dat draadscherminstallaties langer dan 100 meter aanzienlijk minder nauwkeurig zijn, is bekend. De aloude 3 mm staalkabel vertoont op die afstand simpelweg te veel rek. In kassen met een gootlengte langer dan 200 meter worden daarom vaak drie schermafdelingen geïnstalleerd.

Met de XLDriveLine is dit niet meer nodig. Bij deze nieuwe techniek is de staalkabel immers grotendeels vervangen door een massieve en stabiele staal-as, die tot maar liefst 150 meter lengte een hoge nauwkeurigheid waarborgt. Zo kunt u zonder klimaatverlies met slechts twee schermafdelingen een kaslengte van 300 meter bestrijken.



### Lang en sterk

#### Duurzame materialen

- ✓ Nauwkeurig tot 150 meter lengte, door dunne massieve staal-as i.p.v. 3 mm staalkabel
- ✓ Slechts twee schermafdelingen bij gootlengte tot 300 m
- ✓ Rvs staalkabel 7x7 (Ø 4 mm) bij omkeerwielen
- ✓ Spanbussen standaard uitgevoerd met kunststof wikkelbussen



### Voordelig

#### Meer nauwkeurigheid voor dezelfde prijs

- ✓ Uitsparen van materialen als omkeerwielen en aandrijfassen
- ✓ Minder onderhoud door extra sterke en duurzame aandrijving
- ✓ Minder schoorvakken
- ✓ Geleverd in snel door te koppelen, complete secties



### KliMax XLDriveLine

#### Speciaal slipsysteem

- ✓ Vangt moeiteloos uitzetten en krimpen van de kasconstructie op
- ✓ Zorgt voor veilige begrenzing van krachten op de kasconstructie
- ✓ Lichtwinst door het kleinst mogelijke schermdoekpakket
- ✓ Duurzaam dankzij de toepassing van een speciaal ontwikkelde kunststof in combinatie met aluminium behuizing

## XLDriveLine: een sterk staaltje

### Installatie

Om het installeren van de XLDriveLine te vergemakkelijken wordt het systeem door Van der Valk Horti Systems geleverd in complete secties, die snel en eenvoudig kunnen worden doorgekoppeld.

#### Schermkrachten en kierverschillen

##### Standaard KliMax compact | 6 kg slijpkracht

Aantal vakken	Gewenste voorspanning	Kracht op omkeerwiel	Kierverschil berekend
10	50 kg	160 kg	8 mm
11	53 kg	172 kg	9 mm
12	56 kg	184 kg	11 mm
13	59 kg	196 kg	13 mm
14	62 kg	208 kg	15 mm
15	65 kg	220 kg	17 mm
16	68 kg	232 kg	20 mm
17	71 kg	244 kg	22 mm
18	74 kg	256 kg	25 mm
19	77 kg	268 kg	28 mm
20	80 kg	280 kg	31 mm

\* Bovengenoemde theoretische waarden kunnen in de praktijk enigszins afwijken en zijn gebaseerd op een vakmaat van 5 meter.

##### XLDriveLine | 6 kg slijpkracht

Aantal vakken	Gewenste voorspanning	Kracht op omkeerwiel	Kierverschil berekend
20	80 kg	280 kg	4 mm
21	83 kg	292 kg	4 mm
22	86 kg	304 kg	5 mm
23	89 kg	316 kg	5 mm
24	92 kg	328 kg	6 mm
25	95 kg	340 kg	6 mm
26	98 kg	352 kg	7 mm
27	101 kg	364 kg	7 mm
28	104 kg	376 kg	8 mm
29	107 kg	388 kg	9 mm
30	110 kg	400 kg	9 mm

\* Bovengenoemde theoretische waarden kunnen in de praktijk enigszins afwijken en zijn gebaseerd op een vakmaat van 5 meter.



## WAAROM VAN DER VALK HORTI SYSTEMS?

- Wereldwijd het enige gespecialiseerde bedrijf dat zich volledig heeft toegespitst op de ontwikkeling en productie van luchtmechaniek- en schermmaterialen
- Engineering en productie in eigen huis
- Innovatieve systemen met onderscheidende voordelen voor de kweker
- Snelle en betrouwbare leveringen dankzij modern machinepark en grote voorraden
- Technische, commerciële en projectondersteuning door gemotiveerde medewerkers
- Snelle, efficiënte montage dankzij uniek doordachte en hoogwaardige componenten
- Systeemleverancier sinds 1963

### ONTWIKKELAAR EN PRODUCENT VAN LUCHTMECHANIEK EN SCHERMMATERIALEN



Zwartendijk 73, 2681 LP Monster  
The Netherlands, T 0031 174 212223  
info@valkhortisystems.nl  
www.valkhortisystems.nl

V04 2019

**VAN DER VALK**



Sterke merken van Van der Valk Horti Systems ▼



KliMax



ValkScreenVision



StabiMax



StabiMaxTwin



XLDriveLine



GreenTop



ValkTriplePlus



ValkCabrio