

DIE LÜFTUNGSMECHANIK FÜR CABRIO-GEWÄCHSHÄUSER

Wenn Ihre Pflanzen sich zum Anbau in einem Cabrio-Gewächshaus eignen und Sie daher den Bau eines derartigen Gewächshauses erwägen, sollten Sie sich unbedingt die neue Trägermechanik TwinCabrio von Van der Valk Systemen einmal näher ansehen. Das System unterscheidet sich durch zwei übereinander angeordnete Schubstangen und eine einzigartige patentierte Teleskopkonstruktion. Die TwinCabrio-Trägermechanik bietet optimale Lüftungsmöglichkeiten und ist daher die perfekte Lüftungsmechanik für Cabrio-Gewächshäuser.

GROSSE LÜFTUNGSBEREICHE

Die TwinCabrio-Trägermechanik hat eine ganz besondere Konstruktion, wobei die Schubstangen (für die separate Bedienung der beiden Dachhälften) nicht nebeneinander, sondern übereinander angebracht werden können. So können die beiden Aufdrückstangensets (jeweils der oberen und unteren Schubstange) sich durcheinander bewegen und kann die Schattierung frei am Sparren anliegen. Die Schubstangen der TwinCabrio-Trägermechanik haben einen größeren Durchmesser als allgemein üblich. Dies sorgt für höhere Stabilität, sodass mit weniger Motoren und weniger Verkabelung größere Lüftungsgebiete erstellt werden können.

Die TwinCabrio-Trägermechanik wird für jede Situation mithilfe eines einzigartigen Rechenprogramms (im Auftrag von Van der Valk Systemen von TNO Bouw entwickelt) komplett durchkalkuliert. Dieses Programm berechnet die auf die gesamte Mechanik ausgeübten Kräfte und den erforderlichen Freiraum zwischen den beiden Aufdrückstangensets. So kann ein freier Lauf der Aufdrückstangen garantiert werden.

VAN DER VALK SYSTEMEN

UNTERNEHMEN IN BEWEGUNG

Die Dauerhaftigkeit von Gewächshäusern wird vor allem durch die Elemente zum Schieben, Klemmen, Ziehen, Drücken und Drehen bestimmt. Gerade diese Elemente sorgen dafür, dass Ihr Gewächshaus in Bewegung bleibt. Darum stimmen alle „Bewegungselemente“ von Van der Valk Systemen in mindestens einem Punkt überein: Sie sind ohne Ausnahme von höchster Qualität. Nicht ohne Grund ist Van der Valk Systemen schon seit Jahren Marktführer im Bereich der Lüftungstechnik und Schattierung für den Unterglasgartenbau. Außerdem entstehen hier schon genauso lange die wichtigsten Innovationen.

VAN DER VALK

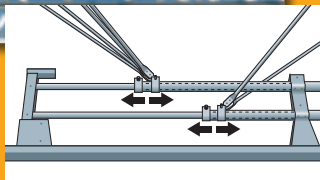


SYSTEMEN

BESONDERE MECHANIK



Bei der TwinCabrio-Trägermechanik bewegen die beiden Aufdrückstangen (auf der unteren bzw. oberen Schubstange) sich durcheinander. Mithilfe eines einzigartigen Rechenprogramms (im Auftrag von Van der Valk Systemen von TNO Bouw entwickelt) wird der dazu benötigte Freiraum für jede Situation genau berechnet. Reibung ist ausgeschlossen und die Betriebssicherheit ist gewährleistet.



Eine durchdachte patentierte Teleskopkonstruktion (vollständig rollend ausgeführt) ermöglicht große Hublängen und verhindert ein Wegkippen der Schubstange, sodass auf die Gewächshauskonstruktion ausgeübte Kräfte minimiert werden.

Zur Gewährleistung ausreichender Stabilität verwendet auch die TwinCabrio-Trägermechanik die Stabimax®-Lüftungsmechanik und die Valk-Plus®-Aufdrückstangen, zwei wichtige Innovationen von Van der Valk Systemen, die inzwischen weltweit Anwendung finden. Das Stabimax®-System besteht aus einem Scharnierelement, das die Aufdrückstangen durch seine ausgeklügelte Form mit stählernem Griff beisammen hält. Außerdem umfasst es eine einzigartige Rohrschelle, die aufgrund ihrer breiten Ausführung die Abweichungen des Gewächshauses perfekt ausgleicht und absolut torsionsfrei ist. Die Valk-Plus®-Aufdrückstangen werden nach einem neuen und völlig automatisierten Produktionsprozess genau nach Maß für Sie hergestellt. Sie werden dabei verschiedenen speziellen Bearbeitungen unterzogen, um ihnen ihre einmalige Funktionalität und Montagefreundlichkeit zu verleihen.

PATENTIERTE TELESKOPKONSTRUKTION

In einem Cabrio-Gewächshaus sind die Vorteile des Anbaus im Gewächshaus und des Freilandanbaus miteinander vereint. Natürlich nur, wenn das Gewächshausdach ganz (und stabil) geöffnet werden kann. Zu diesem Zweck hat Van der Valk Systemen eine durchdachte Teleskopkonstruktion für die Enden der Schubstangen entwickelt. Mit dieser vollständig rollenden Konstruktion lassen sich große Hublängen realisieren, ohne dass die Schubstange wegkippen kann.

Die TwinCabrio-Trägermechanik:

- Zwei Schubstangen übereinander
- Weniger Motoren und Kabel
- Vollständig rollende Teleskopkonstruktion
- Schattierung auf dem oberen Träger möglich
- Nachhaltig durch Verwendung der Stabimax®-Lüftungsmechanik und von Valk-Plus®-Aufdrückstangen

Patent erteilt

V02-2013

VAN DER VALK



SYSTEMEN

FÜR WEITERE INFORMATIONEN WENDEN SIE SICH BITTE AN VAN DER VALK SYSTEMEN ODER IHREN GEWÄCHSHAUSBAUER/INSTALLATEUR.