



Ecotype

Handbetätigte Abdeckung
für Abrollcontainer



marcolin®

ECOTYPE - Funktionsmerkmale

Vereinfachtes Abdecksystem mit handbetätigtem Faltrieb, speziell entwickelt für die Abdeckung einer breiten Palette von Containern und **Abrollcontainern, Kippmulden, Heck- und Dreiseitenkippern.**

Der **mechanische** Teil besteht vorne aus dem **handbetätigten Antrieb**, der in der Regel auf der linken Seite installiert ist (auch in einer rechtsseitigen Ausführung erhältlich), und der Umlenkrolle, die auf der gegenüberliegenden Seite installiert ist. Die Öffnungs- und Schließbewegung wird über ein an der Vorderseite gekreuztes **Einzelseil** übertragen.

Auf der hinteren Seite der Mulde bzw. des Containers befinden sich seitlich installierte Seilumlenkrollen, deren Spannung durch das in den Vorderrantrieb und die vordere Umlenkung integrierte Spannsystem gewährleistet wird (auch mit hinterer Spannung erhältlich).

Die Betätigung erfolgt in völliger Sicherheit vom Boden aus.

Der vormontiert gelieferte Teil **Bögen&Abdeckplane** besteht aus einer Reihe von Bögen, die die Plane stützen und durch das Hebesystem der Abdeckplane miteinander verbunden sind.

Die Bögen gleiten auf den seitlichen Bordwänden der Mulde bzw. des Containers durch spezielle Gleitklötze aus Kunststoff, die speziell entwickelt sind, um die Reibung zu minimieren, eine maximale Laufruhe zu gewährleisten und eine möglichst lange Lebensdauer zu bieten, ohne die Mulde bzw. den Container zu verschleifen.

Um die Ladung vor Unwettern zu schützen und zu verhindern, dass sie während des Transports herausfällt, kann die Abdeckplane mit speziellen Seitenstreifen ergänzt werden, die die hermetische Dichtigkeit der Abdeckung erhöhen.

Die Abdeckung **Ecotype** ist mit einer breiten Palette von optionalen Zubehörteilen ausrüstbar, um den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden.



ANWENDUNGSBEREICHE



Baumaschinen Landwirtschaft Umwelttechnik

AUFWICKLUNG



mit Faltsystem

BETÄTIGUNG



manuell

ECOTYPE - Technische Merkmale (mit vorderer Spannung)

Bögen&Abdeckplane

Die **Bögen** stützen die Abdeckplane und sind aus feuerverzinktem Stahl (Rohr mit \varnothing von 25 mm) gefertigt. Sie werden in gebogenen Formen mit Höhen von 300 - 400 - 500 mm kalandriert, um den unterschiedlichsten Anforderungen an die Ladungsoptimierung gerecht zu werden. Die an den Bögen befestigten Gleitklötze sind aus mit 30 % Glasfasern verstärktem PA66 gefertigt. Das Hebesystem der Abdeckplane ist in Modulen von 500 - 600 - 700 - 800 - 900 mm erhältlich und besteht aus elektrolytisch verzinkten Stahlstäben und Scharnierblöcken aus mit 30 % Glasfasern verstärktem PA66. Die nach Maß gefertigte und mit Randverstärkungen versehene **Abdeckplane** bietet breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten für verschiedenste Bedürfnisse. Sie ist aus feuerbeständigem PVC-Netz in grün oder schwarz (350 g/m^2), aus 100 % wasserdichtem, lackiertem PVC in allen unseren Standardfarben (650 g/m^2), aus feuerbeständigem PVC (680 g/m^2) lieferbar. Die erstklassigen Garne und die Qualität der Beschichtung gewährleisten eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung, Licht, Niederschläge und generell gegen alle klimatischen Bedingungen.

Hintere Umlenkungen

Diese sind seitlich am hinteren Teil der Mulde bzw. des Containers installiert. Sie bestehen im Wesentlichen aus einer Umlenkrolle mit einem \varnothing von 100 mm und einem Halbbügel und halten die Seilumlenkung in Führung. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.

Einzelseil

Das verzinkte Stahlseil mit einem \varnothing von 6 mm wird 10 mm über der Bordwand der Mulde bzw. des Containers geführt. Optional können eine Reihe von Zubehörteilen installiert werden, die die Seilenführung 23 mm unter der Oberkante der Bordwand ermöglichen, wodurch das Risiko einer Beschädigung des Seils während der Beladung verringert wird.

Vordere Umlenkung mit Spannvorrichtung

Diese besteht aus einer Reihe von Umlenkrollen, die die Seilumlenkung zwischen der vorderen und der hinteren Seite der Mulde bzw. des Containers führen. Die Seilspannung erfolgt über eine Schraube, mit der die Position der kleineren Umlenkrollen eingestellt wird, die mit einer einstellbaren Kraft auf das Seil drücken. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.

Handkurbel

Die Handkurbel wird vom Boden aus zum Aus- und Einrollen der Plane verwendet. Sie ist aus verzinktem Stahl gefertigt und mit Griffen aus rutschfestem Material ausgestattet. Sie kann an der Mulde bzw. am Container verankert werden, so dass sie nach dem Gebrauch gesichert werden kann.

Vorderantrieb mit Spannvorrichtung

Über ein Zahnradpaargetriebe (Untersetzungsverhältnis 2:1) halbiert der Vorderantrieb mit Spannvorrichtung den Kraftaufwand des Bedieners, der die Handkurbel betätigt. Spezielle Umlenkrollen führen die Seilumlenkung zwischen der vorderen und der hinteren Seite der Mulde bzw. des Containers. Die Seilspannung erfolgt über eine Schraube, mit der die Position der kleineren Umlenkrollen eingestellt wird, die mit einer einstellbaren Kraft auf das Seil drücken. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.

ECOTYPE - Technische Merkmale (mit hinterer Spannung)

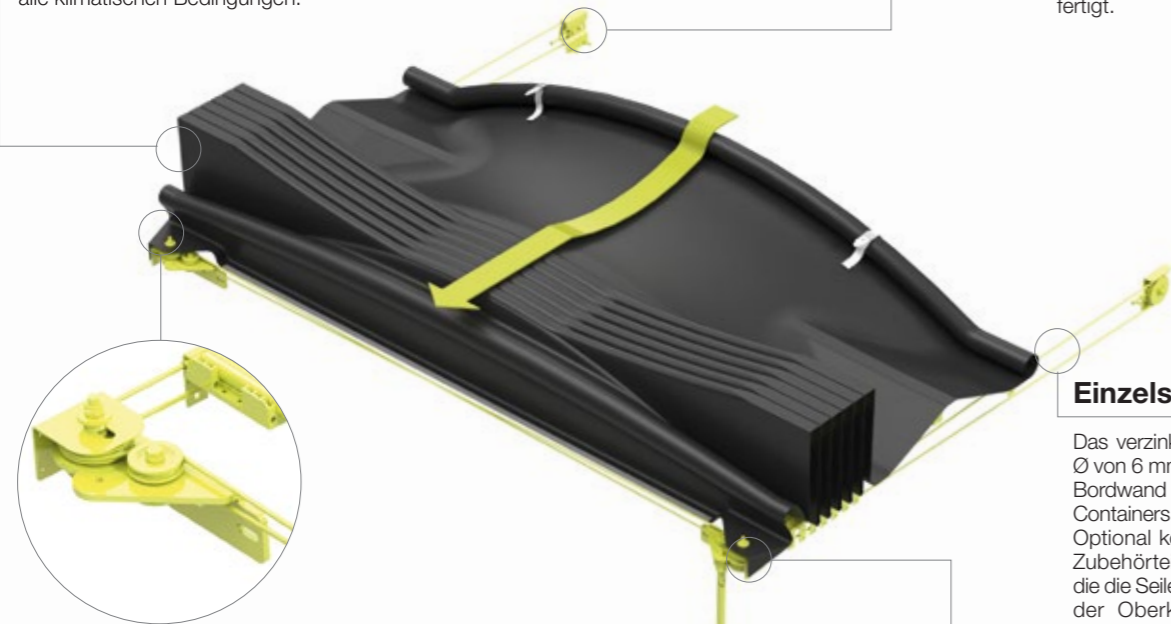
Bögen&Abdeckplane

Die **Bögen** stützen die Abdeckplane und sind aus feuerverzinktem Stahl (Rohr mit Ø von 25 mm) gefertigt. Sie werden in gebogenen Formen mit Höhen von 300 - 400 - 500 mm kalandriert, um den unterschiedlichsten Anforderungen an die Ladungsoptimierung gerecht zu werden. Die an den Bögen befestigten Gleitklötze sind aus mit 30 % Glasfasern verstärktem PA66 gefertigt. Das Hebesystem der Abdeckplane ist in Modulen von 500 - 600 - 700 - 800 - 900 mm erhältlich und besteht aus elektrolytisch verzinkten Stahlstäben und Scharnierblöcken aus mit 30 % Glasfasern verstärktem PA66. Die nach Maß gefertigte und mit Randverstärkungen versehene **Abdeckplane** bietet breit gefächerte Einsatzmöglichkeiten für verschiedenste Bedürfnisse. Sie ist aus feuerbeständigem PVC-Netz in grün oder schwarz (350 g/m²), aus 100 % wasserdichtem, lackiertem PVC in allen unseren Standardfarben (650 g/m²), aus feuerbeständigem PVC (Gewicht 680 g/m²) lieferbar. Die erstklassigen Garne und die Qualität der Beschichtung gewährleisten eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung, Licht, Niederschläge und generell gegen alle klimatischen Bedingungen.



Hintere Umlenkungen mit Spannvorrichtung

Die hinteren Umlenkungen mit Spannvorrichtung sind seitlich am hinteren Teil der Mulde bzw. des Containers installiert. Sie bestehen im Wesentlichen aus einer Umlenkrolle mit einem Ø von 100 mm und einem Haltebügel und halten die Seilumlenkung in Führung. Die Seilspannung erfolgt über eine Schraube, mit der die Position der Umlenkrolle eingestellt wird, die mit einer einstellbaren Kraft auf das Seil drückt. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.

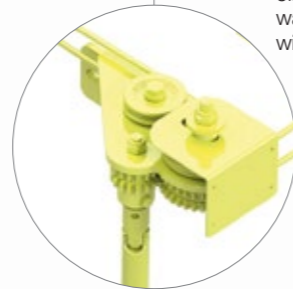


Einzelseil

Das verzinkte Stahlseil mit einem Ø von 6 mm wird 10 mm über der Bordwand der Mulde bzw. des Containers geführt. Optional können eine Reihe von Zubehörteilen installiert werden, die die Seilführung 23 mm unter der Oberkante der Bordwand ermöglichen, wodurch das Risiko einer Beschädigung des Seils während der Beladung verringert wird.

Vordere Umlenkung ohne Spannvorrichtung

Diese besteht aus einer Reihe von Umlenkrollen, die die Seilumlenkung zwischen der vorderen und der hinteren Seite der Mulde bzw. des Containers führen. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.



Vorderantrieb ohne Spannvorrichtung

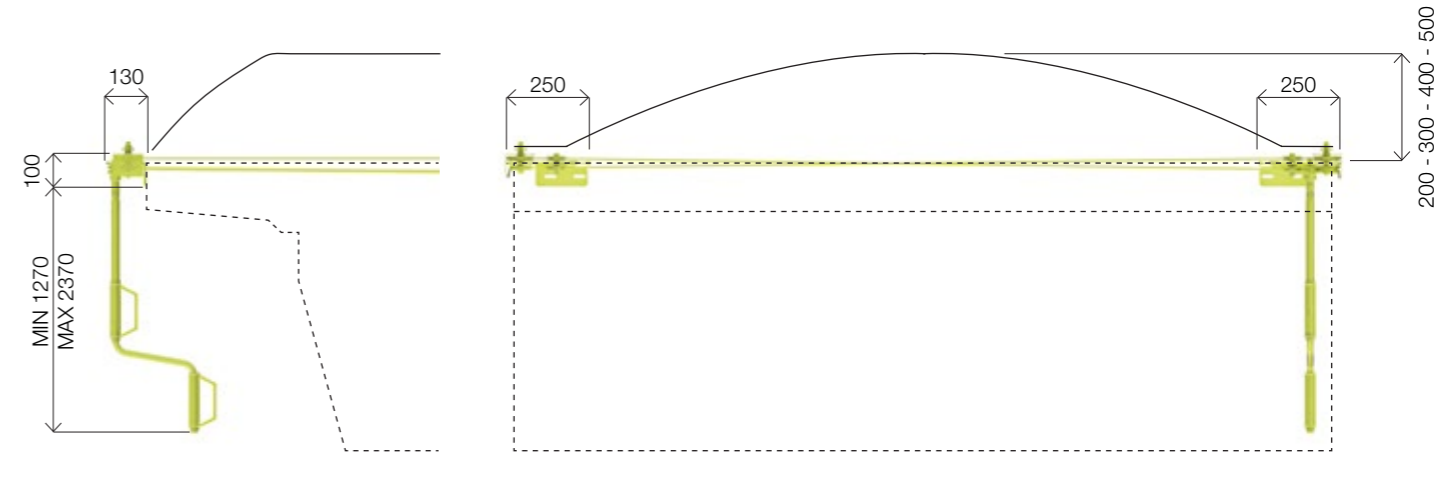
Über ein Zahnradpaargetriebe (Untersetzungsverhältnis 2:1) halbiert der Vorderantrieb mit Spannvorrichtung den Kraftaufwand des Bedieners. Spezielle Umlenkrollen führen die Seilumlenkung zwischen der vorderen und der hinteren Seite der Mulde bzw. des Containers. Alle Bauteile sind aus elektrolytisch verzinktem Stahl gefertigt.

Handkurbel

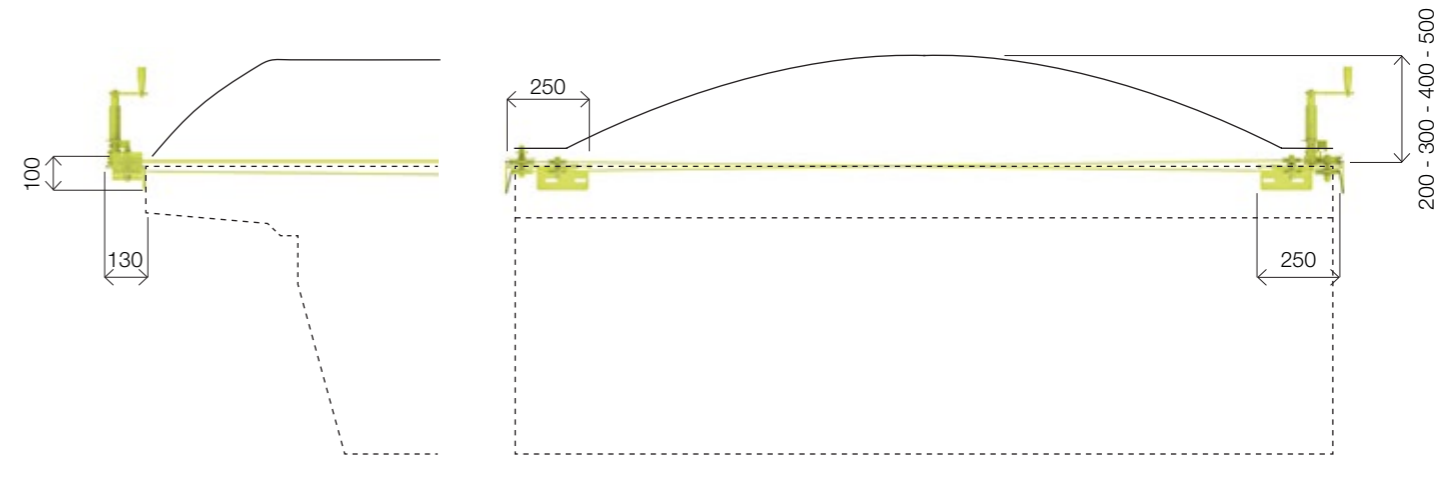
Die Handkurbel wird vom Boden aus zum Aus- und Einrollen der Plane verwendet. Sie ist aus verzinktem Stahl gefertigt und mit Griffen aus rutschfestem Material ausgestattet. Sie kann an der Mulde bzw. am Container verankert werden, so dass sie nach dem Gebrauch gesichert werden kann.

ECOTYPE - Abmessungen

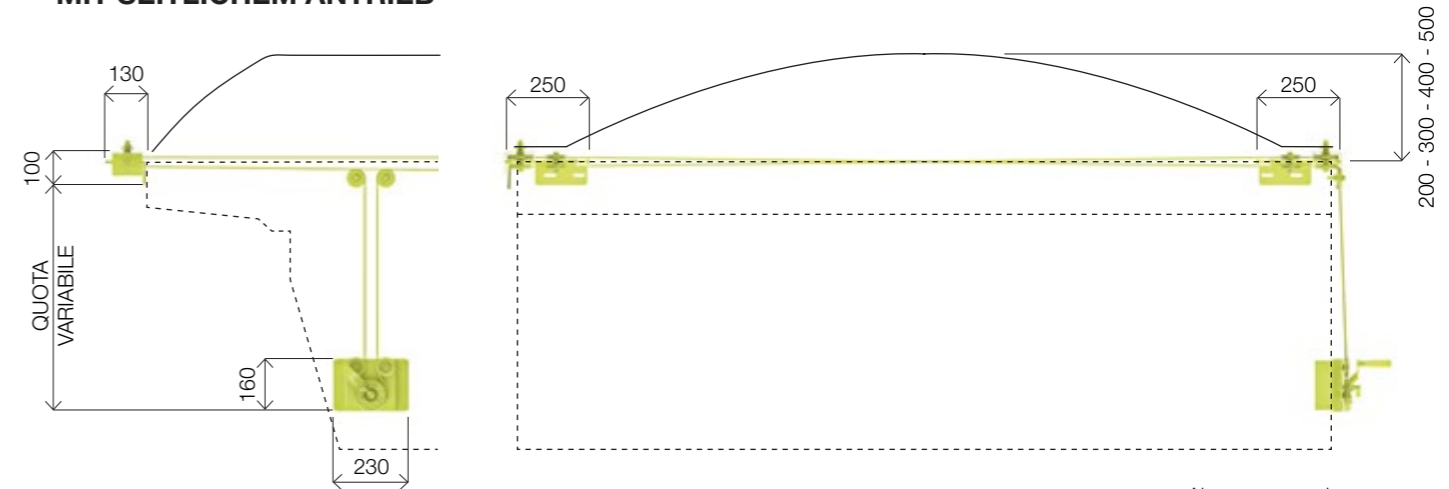
STANDARDMONTAGE AUF MULDE/CONTAINER



MIT OBEREM ANTRIEB



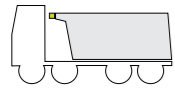
MIT SEITLICHEM ANTRIEB



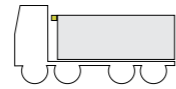
Abmessungen in mm

ECOTYPE - Montageoptionen

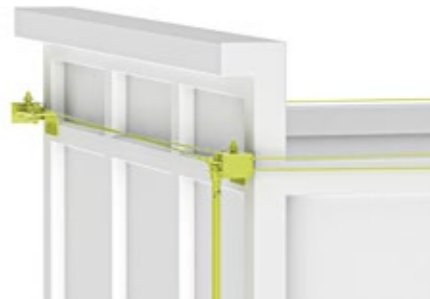
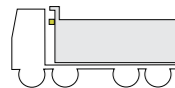
STANDARDMONTAGE AUF MULDE/
CONTAINER MIT VORBAU



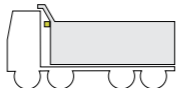
STANDARDMONTAGE
AUF MULDE/CONTAINER OHNE VORBAU



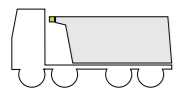
STANDARDMONTAGE AUF MULDE/
CONTAINER MIT ERHÖHTER BORDWAND



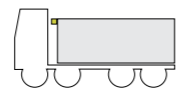
STANDARDMONTAGE AUF MULDE/CONTAINER
MIT ERHÖHTEM VORBAU



MIT OBEREM ANTRIEB AUF MULDE/
CONTAINER MIT VORBAU

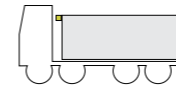


MIT OBEREM ANTRIEB AUF MULDE/
CONTAINER MIT ERHÖHTEM VORBAU

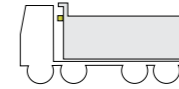


ECOTYPE - Montageoptionen

MIT SEITLICHEM ANTRIEB AUF MULDE/
CONTAINER OHNE VORBAU



MIT SEITLICHEM ANTRIEB AUF MULDE/CONTAINER
MIT ERHÖHTER BORDWAND



MIT SEITLICHEM ANTRIEB AUF MULDE/CONTAINER
MIT ERHÖHTEM VORBAU

