

NBL

Funktionsmodellbau
Jan & Joachim Neumann

Containermobiles Überkornband



Stand: 11/2022

Kontakt: NBL Funktionsmodellbau GmbH
74078 Heilbronn Widmannstraße 9
Tel. 07131/22180 E-Mail: info@nbl-funktionsmodellbau.de

Containermobiles Überkornband

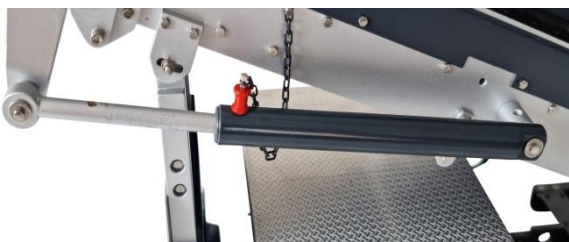
Das Überkornband ergänzt die containermobile Siebanlage und dient zum Transport des am Siebkasten ausgeschleusten Grobkorns z.B. auf einen Lkw oder zur Aufhaltung des Grobkorns unter dem Abzugsband. Das abklappbare Abzugsband ermöglicht einen Transport der Anlage, das auf einem Abrollrahmen aufgebaut ist, z.B. auf einen ScaleART – Abrollkipper mit Meiler- oder Palfinger Abrollkipppaufbau.

Die Anlage besteht aus drei Baugruppen:

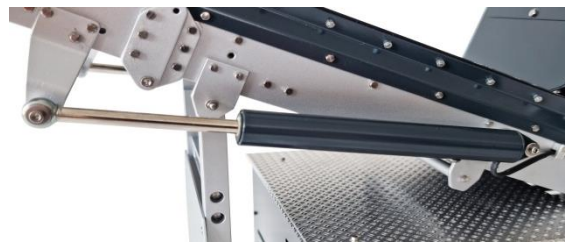
- **Abzugsband mit Einlaufschurre**
- **Abrollrahmen**
- **Box für Akku und Elektronik**



Das **Abzugsband** ist aus Messing und Aluminium gefertigt und mit Halterungen auf dem Abrollrahmen montiert. Das zweigeteilte Abzugsband hat eine Gesamtlänge von 590 mm, unterteilt in ein fest montiertes Teil von 445 mm Länge und das abklappbare Vorderteil mit einer Länge von 145 mm. Die Breite des Bandes beträgt 93 mm, der Bandgurt besteht aus Gummi mit einer Textileinlage und ist 85 mm breit. Über Federspanner wird der Gurt beim Ausklappen gespannt, diese gewährleisten auch, dass der Bandgurt nicht verläuft. Die Spann- und Antriebsstrommel, sowie die geraden Transportrollen sind kugelgelagert. Eine geteilte Materialführung mit Gummileisten hält das Fördergut auf dem Förderband, ein Abstreifer unterhalb des Bandes reinigt dieses von grober Verschmutzung. Angetrieben wird das Band über einen 12 Volt DC-Planeten- Getriebemotor von PowerTronic, mit Zahnriemen und Zahnscheiben. Diese sind mit einer Schutzhaube abgedeckt. In der Grundausführung werden zur Positionierung des abklappbaren Bandvorderteiles beidseitig am Bandgerüst zwei Zylinderattrappen mit Kolbenstangen angebaut. Über Bolzen und Bohrungen im Zylinderrohr und der Kolbenstange wird das Bandvorderteil dann in der Transport- oder Arbeitsstellung fixiert. Als Option werden dafür auch Elektrozyylinder angeboten.



manuelle Zylinder



optionale Elektrozyylinder

Damit das Überkornband optimal an die Ablaufschurre für das Grobkorn an dem Rüttelsieb positioniert werden kann sind am abklappbaren Vorderteil ein zusätzlicher Aufnahmehaken und am Abrollrahmen zwei Kufen montiert worden.

Der **Abrollrahmen** wird aus Aluminium gefertigt. Daran angebaut sind insgesamt vier Stützen zum Anbau des Abzugsbandes, die Hakenaufnahme zur Aufnahme des Abrollrahmens durch den Abrollkipppaufbau, zwei Stützrollen am Rahmenende und eine Abschlusswand an der längeren Haltekonsole für das Abzugsband, damit wird das Haldenmaterial vom Abrollrahmen abgehalten. Der Abrollrahmen ist mit Aufnahmehaken ca. 435 mm lang und 140 mm breit.

Stand: 11/2022

Die **Box für Akku und Elektronik** ist aus Aluminium gefertigt. Sie wird auf dem Abrollrahmen unterhalb des Abzugsbandes montiert. Darin befindet sich ein Akkufach mit Tür, sie ist an allen Seiten mit geschraubten Abdeckungen versehen. An der Rückseite befinden sich in der Grundausführung insgesamt zwei Steckplätze für das Abzugsband und die optionalen Elektrozyylinder, an der Vorderseite befindet sich ein Drehregler mit dem die Geschwindigkeit des Abzugsbandes eingestellt werden kann. Die Elektronik kann wahlweise über einen Akku oder über das mitgelieferte Netzteil mit Strom versorgt werden. Im Inneren der Box befindet sich der Hauptschalter und eine Sicherung.



Akkufach

Das Überkornband wird komplett lackiert und zusammengebaut geliefert, ein Bausatz ist nicht vorgesehen. Die Standardlackierung erfolgt in RAL 7016 anthrazitgrau und silber (wie auf den Fotos abgebildet). Die Bauteile sind glasperlengestrahlt und mit einer Grundierung behandelt. Eine Wunschlackierung ist auf Anfrage möglich.

In den Premiumausführungen können alle Anlagenteile, d.h. die Bandgeschwindigkeit des Förderbandes für das Überkorn sowie die optionalen Elektrozyylinder zum Aus- und Einklappen des Förderbandes, über eine Fernsteuerung, z.B. ScaleART – MiniCOMM, bedient und reguliert werden. Die dafür benötigten Regler und das BEC sind im Lieferumfang der Premiumausführungen enthalten. Ein Empfänger ist im Lieferumfang nicht enthalten, dieser kann gegen Aufpreis durch uns beschafft und eingebaut werden.

Transportabmessungen

- Gesamtlänge 525 mm (Band eingeklappt)
- Gesamtbreite 170 mm
- Gesamthöhe 235 mm (Band eingeklappt)

Arbeitsabmessungen

- Gesamtlänge 590 mm (Band ausgeklappt)
- Gesamtbreite 170 mm
- Aufgabehöhe Einlaufschurre 110 mm
- Abgabehöhe unter Abzugsband 240 mm (Band ausgeklappt)

Gewicht ca. 3 kg



Stand: 11/2022

Überkornband Grundauführung

Preis inkl. MwSt. 3400,00 €
Artikelnummer 243335

Lieferumfang:

- Einlaufschurre
- Abzugsband
- Abrollrahmen
- manuelle Zylinder
- Elektrobox „Poti“



Bedienung über Drehpoti

Überkornband Premiumausführung 1

Preis inkl. MwSt. 3800,00 €
Artikelnummer 243336

Lieferumfang:

- wie Grundauführung
- jedoch mit Elektrobox „Empfänger“, einschließlich eines Reglers zur Regelung der Förderbandgeschwindigkeit des Überkornbandes und BEC

Überkornband Premiumausführung 2

Preis inkl. MwSt. 4100,00 €
Artikelnummer 243337

Lieferumfang:

- wie Premiumausführung 1
- jedoch mit zwei Elektrozyklindern und einem Regler zum Ein- und Ausklappen des Förderbandes über die Fernbedienung



Gegen Aufpreis kann von uns ein ScaleART Commander Empfänger beschafft und eingebaut werden.



Die Abbildungen zeigen Prototypen, Änderungen vorbehalten.

Stand: 11/2022