

NBL

Funktionsmodellbau

Jan & Joachim Neumann

Containermobiler Aufgabetrichter



Transportkombination mit Rüttelsieb,
Aufgabebunker und Abrollanhänger

Stand: 11/2022

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

Containermobiler Aufgabetrichter

Bei dem Aufgabetrichter mit einklappbarem Abzugsband handelt es sich um eine transportable Anlage welche auf einen Abrollrahmen aufgebaut ist. Das abgeklappte Abzugsband ermöglicht den Transport der Anlage auf einem ScaleART - Abrollkipper mit Meiler- oder Palfinger Abrollkippaufbau.

Die Anlage besteht aus vier Baugruppen:

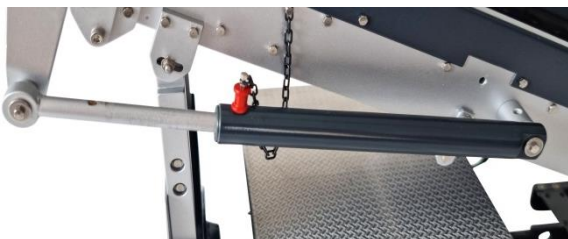
- Aufgabetrichter
- Abzugsband
- Abrollrahmen
- Box für Akku und Elektronik



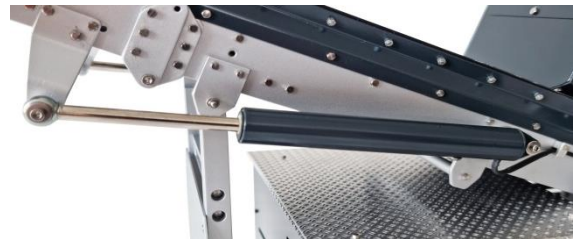
Der **Aufgabetrichter** ist aus Messing gefertigt, darin eingebaut sind die Auflagekonsolen und drei Gummiabstreifer mit Klemmleisten als Abdichtung zwischen Aufgabetrichter und Abzugsband. Der Trichter wird auf einem Grundgestell im Abrollrahmen angeschraubt.

Die Einfüllöffnung am Trichter ist 270 mm lang und an der breitesten Stelle 155 mm breit, an der schmalsten Stelle 105 mm.

Das **Abzugsband** ist aus Messing und Aluminium gefertigt und mit Halterungen auf dem Abrollrahmen unterhalb des Siebkastens 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

Der **Abrollrahmen** wird aus Aluminium gefertigt. Darauf auf- und angebaut ist das Gestell zur Aufnahme des Aufgabetrichters, das Gestell ist beidseitig mit Abdeckungen versehen. Zwei Haltekonsole für das Abzugsband, die Hakenaufnahme mit Frontplatte zur Aufnahme des Abrollrahmens durch den Abrollkippaufbau, zwei Stützrollen am Rahmenende und eine Abschlusswand an der längeren Haltekonsole für das Abzugsband, ergänzen den Abrollrahmen.

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

Der Aufgabetrichter 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.

Das Siebgut wird mittels Bagger, Radlader, Laderaupe oder sonst dafür geeignetem Gerät in den Aufgabetrichter aufgegeben und von dort aus auf das Siebdeck des Rüttelsiebs gefördert.

In den Premiumausführungen können alle Anlagenteile, d.h. die Bandgeschwindigkeit des Abzugsbandes 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 505 mm (Band eingeklappt)
- Gesamtbreite 170 mm
- Gesamthöhe 235 mm (Band eingeklappt)

Arbeitsabmessungen

- Gesamtlänge 590 mm (Band ausgeklappt)
- Gesamtbreite 170 mm
- Aufgabehöhe Einfülltrichter 215 mm
- Abgabehöhe unter Abzugsband 240 mm (Band ausgeklappt)

Gewicht ca. 4 kg



Stand: 11/2022

Aufgabetrichter Grundausführung

Preis inkl. MwSt. 4000,00 €
 Artikelnummer 243331

- Lieferumfang:
- Aufgabetrichter
 - Abzugsband
 - Abrollrahmen
 - manuelle Zylinder
 - Elektrobox „Poti“



Bedienung über Drehpoti

Aufgabetrichter Premiumausführung 1

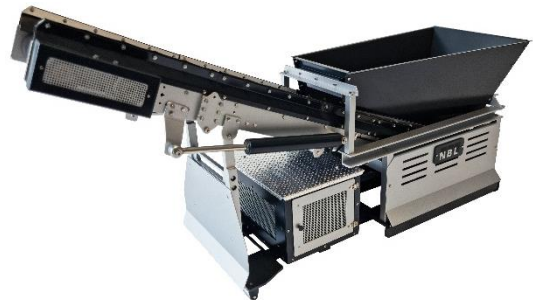
Preis inkl. MwSt. 4400,00 €
 Artikelnummer 243332

- Lieferumfang:
- wie Grundausführung
 - jedoch mit Elektrobox „Empfänger“, einschließlich eines Reglers zur Regelung der Förderbandgeschwindigkeit des Aufgabetrichters und BEC

Aufgabetrichter Premiumausführung 2

Preis inkl. MwSt. 4700,00 €
 Artikelnummer 243333

- 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