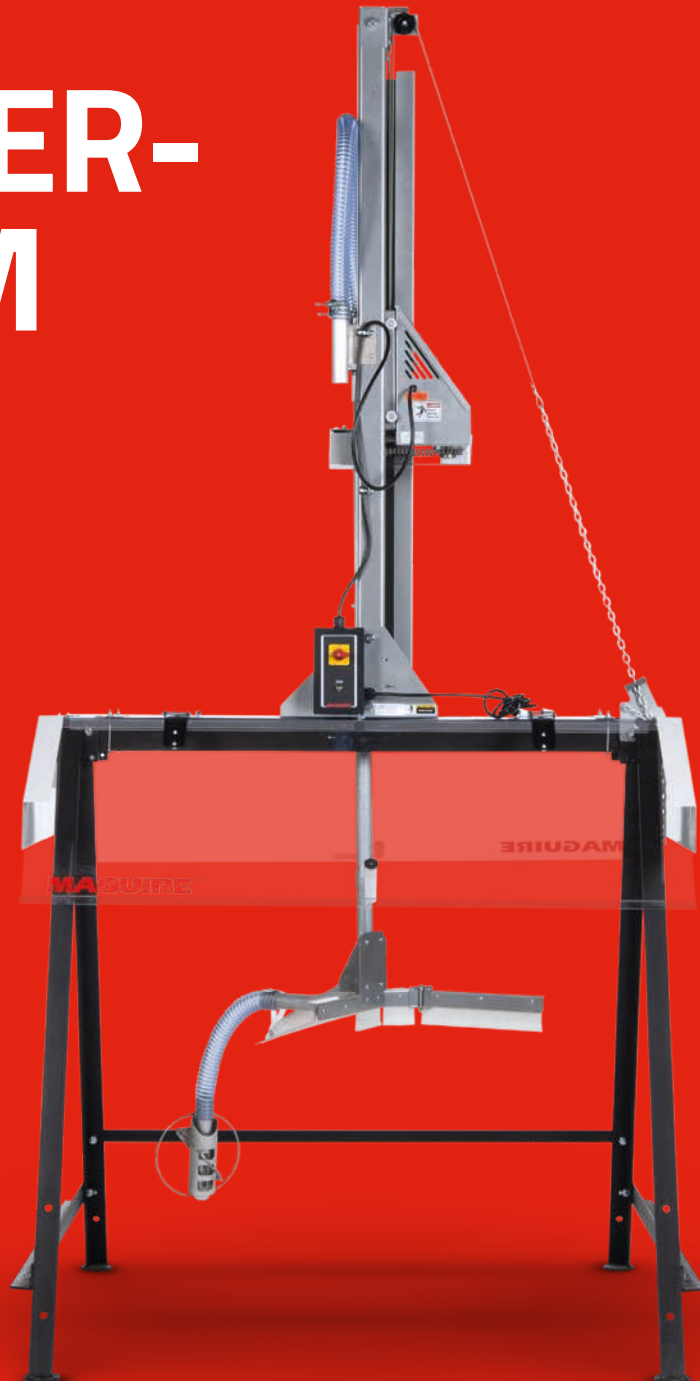


SWEEPER- SYSTEM

Kein manueller Eingriff
mehr durch **intelligentes**
Entladen von Gaylord-
und Oktabin-Behältern.



PRODUKTÜBERSICHT

SWEEPER MIT OPTIONALER
GAYLORD-BEHÄLTER-
ABDECKUNG

Sweeper Fördersysteme von Maguire – Hauptmerkmale

Mit den Sweeper Fördersystemen von Maguire sind weniger Bedienereingriffe erforderlich und die automatische Entladung wird so effizient wie möglich gestaltet. Das bedeutet eine schnelle Amortisation.



Automatisches Entladen des Materials

- Drehbewegung befördert das Granulat in einen geschlitzten Schlauch
- Wird aus dem Behälter gesaugt
- Kein manueller Aufwand erforderlich



Energieeinsparungen

- Vakuumsystem arbeitet nur, wenn Material abgefördert wird
- Kein manuelles Starten oder Stoppen erforderlich
- Jog-Taste für manuelle Drehung



Einfache Platzierung des Behälters

- Einfaches Einsetzen und einfache Entnahme für schnelle Wechsel



Reduziert die Installations- und Betriebskosten

- Wird an das Fördersystem angeschlossen
- Sweeper wird an eine einphasige Stromversorgung angeschlossen



Weniger Abfall

- Effektives Entladen des Materials reduziert Granulatverlust



Benutzerfreundliche Bedienung

- Keine Schwerhydraulik
- Keine Quetschstellen
- Geringes Drehmoment und niedrige Drehzahl für einen sicheren Betrieb
- Keine Schutzvorrichtungen erforderlich



Wie funktioniert der Sweeper von Maguire?

Weniger Eingriffe durch den Bediener erforderlich, da das Material automatisch aus dem Materialbehälter entladen wird.

Das System streicht das Material fortlaufend glatt, schiebt das Material an den Rand des Granulatbehälters und fördert direkt.



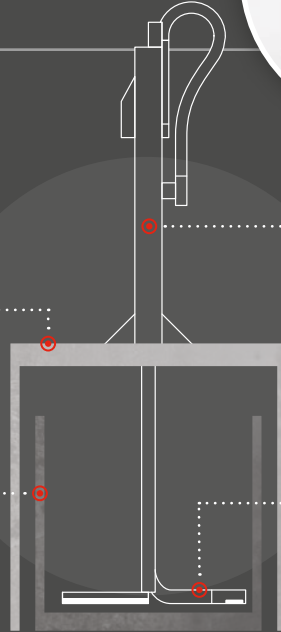
Das System streicht das Material fortlaufend glatt, schiebt das Material an den Rand des Kartons und fördert direkt.

Aufbau und Konstruktion des Sweeper

Robustes Stahlrahmengestell

- Überspannt den Materialbehälter und ermöglicht damit den Zugang von vorne
- Wagen fährt auf über dem Materialbehälter angeordneten senkrechten Schienen nach oben und unten

Materialbehälter



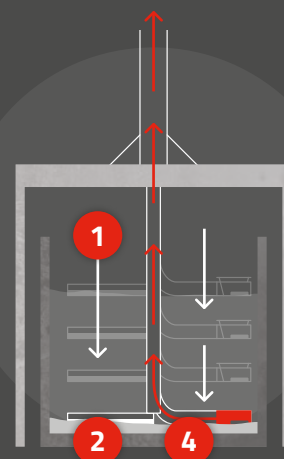
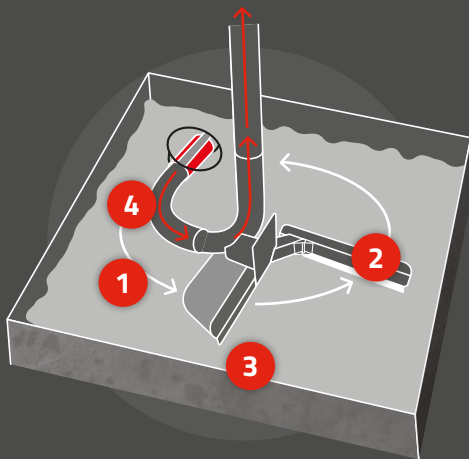
Förderrohr aus Aluminium

- Am Wagen befestigt und mit einem zweiten, darunter liegenden Drehrohr gekoppelt
- Standard 38 mm, 50,8 mm, 63,5 mm

Vertikales Drehrohr

- Antrieb über niedertourigen Getriebemotor (ca. 2 U/min)
- 1 m langer flexibler Vakuumschlauch mit einem Aufnahmerohr mit kurzen Schlitzern zum Ansaugen der Pellets

Betrieb des Sweeper



1

Vakuumsensor des Sweeper

- Dreht sich auf der obersten Materialschicht im Materialbehälter, bis das Material entleert wurde

2

Querträgerarm mit Gelenk / Bürste

- In der Mitte befindliche Pellets werden gleichmäßig nach außen gekehrt
- Durch die Drehbewegung des vertikalen Rohrs wird der flexible Teil bis in alle Ecken über die Oberseite der Pellets gezogen

3

Querträgerarmblech

- Sorgt dafür, dass die Pellets eben und flach bleiben

4

Flexibler Vakuumschlauch

- Saugt die Pellets wiederholt aus den Seiten und Ecken
- Pellets werden durch den Förderschlauch gesaugt und zur Anlage befördert
- Keine Unterbrechungen
- Es verbleiben weniger als 5 kg Pellets

Sweeper Ausführungen und Zubehör

Maguire bietet verschiedene Ausführungen des Sweeper sowie passendes Zubehör an. Dieses reicht von einzelnen Optionen und Zubehör bis hin zu kompletten Bausätzen.



Komplette Sweeper-Baugruppe aus Edelstahl (Standard)

- Alternative zu den Standard-Aluminiumteilen, die mit dem Material in Berührung kommen
- Größen: 38 mm / 50,8 mm / 63,5 mm
- Für die Standard- und hohe Ausführung des Sweeper erhältlich

Für abrasive Materialien oder Sonderanwendungen (Beispiel: Lebensmittel oder medizinische Anwendungen)



Versetzen des Hauptschalters

- Schalter befindet sich normalerweise an der Rückseite außerhalb der Reichweite von Gabelstaplerfahrern
- Steuerkasten kann je nach Aufstellort an einer anderen Stelle angebracht werden (Beispiel: Sweeper wird an Wand aufgestellt)



Streicheinheit aus Edelstahl (zum Anschrauben)

- Größen: 38 mm / 50,8 mm / 63,5 mm
- Für abrasive Materialien oder Sonderanwendungen (Beispiel: Lebensmittel oder medizinische Anwendungen)



Bürstenbaugruppe aus Edelstahl

- Alternative zur Standardausführung Aluminium
- Für abrasive Materialien oder Sonderanwendungen (Beispiel: Lebensmittel oder medizinische Anwendungen)



Breiteres Oberteil für Rahmengestell des Materialbehälters

- Verbreitert das Rahmengestell des Sweeper
- Mehr Platz unter der Sweeper-Baugruppe für den Materialbehälter



Abstreifleisten

- Alternative zu Bürsten
 - Aus Nylon mit FDA-Zulassung, direkter Ersatz für die Baugruppe mit zwei Bürsten
- Für Lebensmittel und medizinische Anwendungen, in denen keine Bürsten verwendet werden dürfen



Motortrennschalter

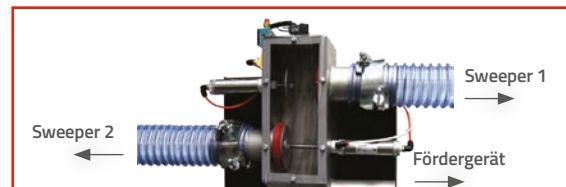
- Schaltet den Getriebemotor beim Anheben des Wagens automatisch ab
- Damit wird verhindert, dass sich der Motor dreht, wenn die Baugruppe angehoben ist



Sweeper-Zinken aus Edelstahl

- Alternative zur standardmäßigen Lexan-Platte

Für schlecht rieselfähige oder klebrige Materialien, die damit fortlaufend in Bewegung bleiben



Doppel-Sweeper Bedienung

- Miteinander verbundene Steuerungen für zwei Sweeper
- Größen: 38 mm / 50,8 mm / 63,5 mm
- Für die Standard- und höhere Ausführung des Sweeper erhältlich

Schaltet automatisch von Materialbehälter A auf Behälter B um – ermöglicht einen längeren Betrieb ohne manuelle Eingriffe



Kombination mit **GHL Lader Serie** bietet ein Komplettpaket zum Entleeren von Materialbehältern.



Streicheinheit aus Edelstahl mit Keramikbeschichtung

- Alternative zur Standardausführung Aluminium
- Für die Förderung von hochabrasiven Materialien und Sonderanwendungen, die eine gehärtete Oberfläche erfordern (Beispiel: mit Glas gefüllte Materialien)



Abdeckung für Materialbehälter aus transparentem Lexan

- Starre, hochklappbare Abdeckung für Materialbehälter
- Starre, durchsichtige Abdeckungen ermöglichen den Blick auf den Behälter, verhindern aber das Eindringen von Fremdkörpern in den Materialbehälter



Verlängerungsbeine für Rahmengestell

- 4 Stahlbeine
 - Hebt das Rahmengestell des Sweeper um 100 mm über dem Boden an
- Zusätzliche Distanzstücke zum Höhenausgleich bei unterschiedlichen Materialbehältergrößen



Sweeper Gaylord-Behälter-Leisten

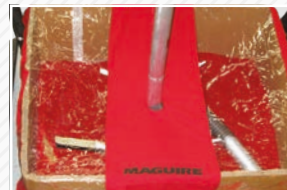
- Zur Auswahl stehen Leisten aus Nylon, Edelstahl oder dickem Lexan
- Damit kann der Sweeper über die Oberfläche des Materials gleiten und sinkt nicht darin ein (Beispiel: Lebensmittel oder medizinische Anwendungen)



Sensor

Alarm für niedrigen Füllstand

- Am Sweeper installiert
 - Akustische und optische Alarme über den Steuerkasten
- Meldet einen niedrigen Füllstand des Materials, wenn der Materialbehälter fast leer ist



Stoffabdeckung für Materialbehälter

- Über den Materialbehälter gezogen
- Stellenweise durchsichtige Stoffabdeckungen für Behälter, die auf dem Materialbehälter platziert werden – ermöglicht den Einblick in den Behälter, verhindert aber, dass Fremdkörper in den Materialbehälter gelangen



Radsatz für Rahmengestell

- Radsatz zur Montage am Rahmengestell des Sweeper
- Damit kann das Rahmengestell des Sweeper um die Materialbehälter herum verschoben werden, um den Zugang zu erleichtern

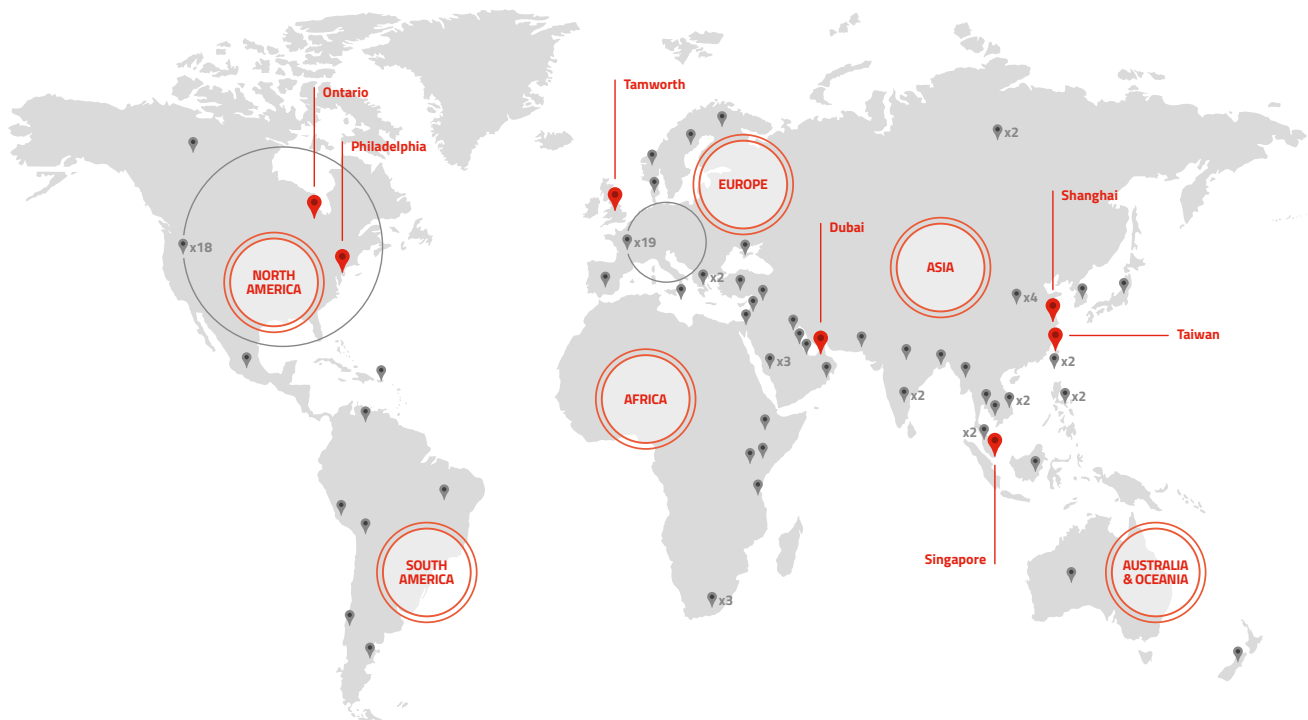
Technische Daten

MODELLNUMMER	LICHTER ABSTAND (VERTIKAL)	ROHRDURCHMESSER
SW-4815	1,2 m	38,0 mm
SW-4820	1,2 m	51,0 mm
SW-4825	1,2 m	63,5 mm
SW-8415	2,1 m	38,0 mm
SW-8420	2,1 m	51,0 mm
SW-8425	2,1 m	63,5 mm

Unsere Standorte

Mit unserem umfassenden Netz von Vertretungen und Vertriebspartnern auf der ganzen Welt streben wir danach, unsere Kunden so ortsnah wie möglich zu unterstützen.

- 📍 Unternehmenssitz von Maguire
- 📍 Vertretungen und Vertriebspartner



Kontakt Daten für unsere Teams

Maguire USA
Aston, PA, USA
T: +1 610 459 4300
F: +1 610 459 2700
E: info@maguire.com

Maguire Canada
Ontario, Kanada
T: +1 905 879 1100
F: +1 905 879 1101
E: info@maguirecanada.com

Maguire Europe
Staffordshire, Großbritannien
T: +44 1827 338 280
F: +44 1827 338 285
E: info@maguire-europe.com

Maguire IMEA
Dubai, VAE
T: +971 4 881 6700
E: info@maguire-imea.com

Maguire Asia
Singapur
T: +65 6848 7117
F: +65 6542 8577
E: magasia@maguire-products.com.sg

Maguire China
Shanghai
T: +86 21 5882 3410
F: +86 21 5882 3420
E: amber@maguirechina.com

Maguire Taiwan
Taichung City 435
T: +886 4 2658 1535
E: mptw.mgmt@maguire.tw

Kontaktieren Sie uns:

🐦 @MaguireProducts
in Maguire-Products
▶ MaguireProducts

**Seit über 40 Jahren
Innovationen für das
Rohstoffhandling –
Mischen, Trocknen,
Dosieren und Fördern.**

“

**UNSER FOKUS LIEGT DARAUF, DIE PROBLEME
UNSEREN KUNDEN EFFIZIENT ZU LÖSEN UND
NEUE PRODUKTKATEGORIEN FÜR DIE BRANCHE
ZU SCHAFFEN.**

**STEVE MAGUIRE, GRÜNDER UND PRÄSIDENT
MAGUIRE PRODUCTS INC.**

”

WWW.MAGUIRE.COM

