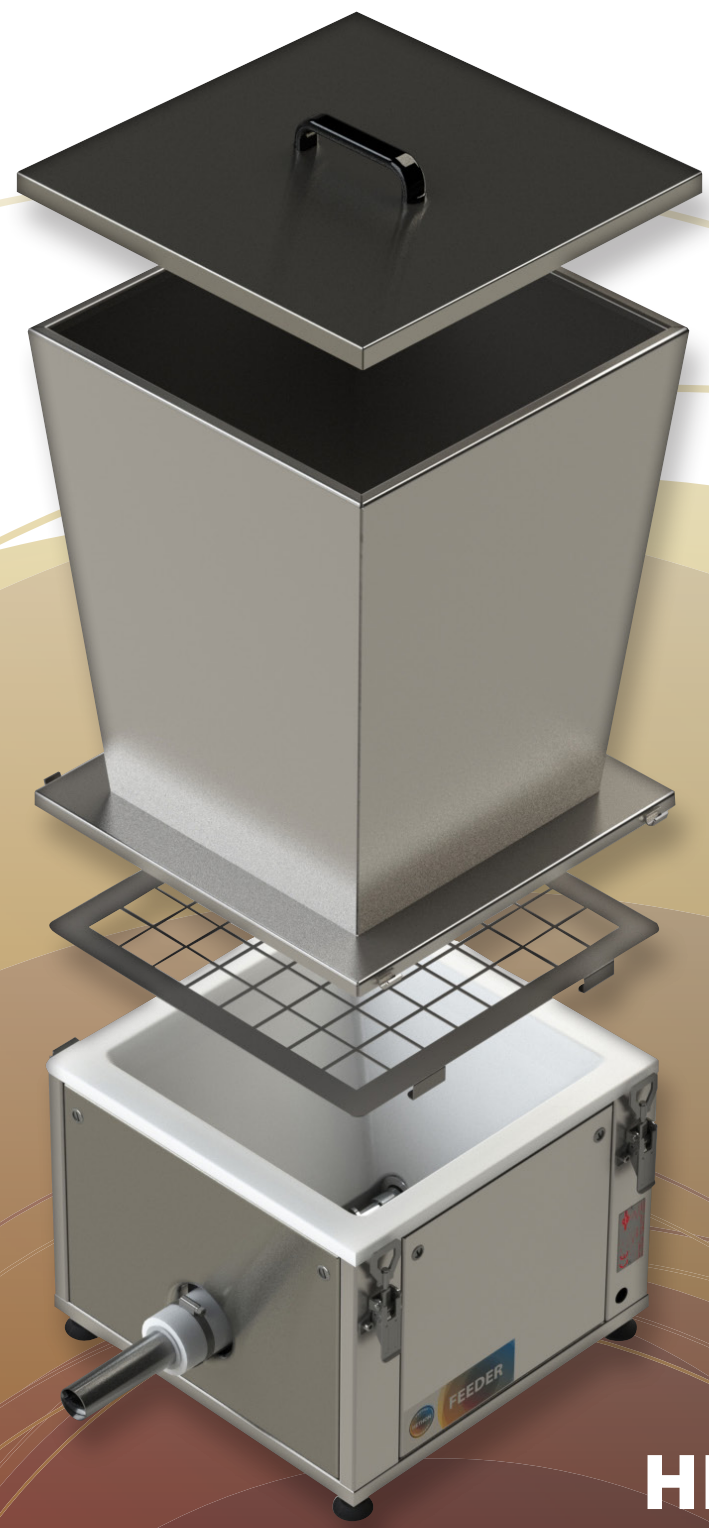


MAKES YOUR BUSINESS FLOW



HETHON

Flexible Wall Feeders
für einen perfekt dosierten Flow
von Trockenstoffen

HETHON - Makes your business flow

It's all about the flow! Der Flow in Ihrem Geschäft, dafür tun wir bei Hethon alles! Seit Jahrzehnten bringen unsere Feeder den perfekt dosierten Flow in schwer dosierbare Stoffe. Dieser Flow vermeidet Verschwendung, sorgt für Kontinuität von Produktionsprozessen und liefert einen Beitrag zur konstanten Qualität von Produkten. So bringen wir den Flow in Ihr Geschäft!



Herstellung von Feedern

*Der Flow in Ihrem Geschäft,
dafür tun wir bei Hethon alles!*

Hethon Feeder zur Dosierung von Schüttgütern

Unsere Feeder sind äußerst vielseitige Maschinen zur volumetrischen und gravimetrischen Dosierung verschiedenster Materialien. Ob es sich nun um Pulver, Granulat, Flocken, Chips, Pillen oder Obststücke handelt, sogar eingefroren: Hethon bietet Ihnen einen Feeder, der dies perfekt für Sie dosieren kann! Auch wenn es schwierig wird: wir machen dort weiter, wo andere aufhören.

Hethon Flexible Wall Hopper

Mit der einzigartigen Flexible Wall Hopper Technologie von Hethon bleiben trockene Rohstoffe ständig in Bewegung. Auf diese Weise werden Ratholing und Bridging von trockenen Materialien vorgebeugt und eine optimale Dosierung garantiert. Viele Hersteller in unterschiedlichen Branchen vertrauen auf diese bewährte Feedertechnologie zur zuverlässigen Dosierung ihrer trockenen Massengüter. Erhältlich in 5 unterschiedlichen Varianten.

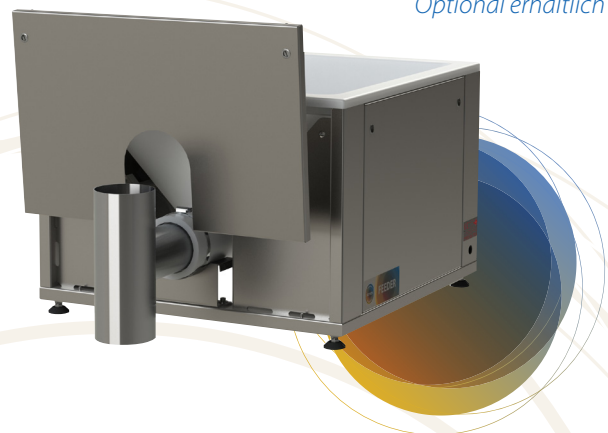
Sortiment

Unsere Feeder sind in der Lage, viele Arten von Stoffen mit Kapazitäten von 0,08 bis 25.000 L/St. zu verarbeiten. Innerhalb dieser Kapazitäten bietet Hethon sechs Maschinenvarianten und Schnecken in unterschiedlichen Durchmessern und Formen. Die Dosiergeräte sind in einer volumetrischen und gravimetrischen Ausführung lieferbar und können um viele Optionen wie Düsen, Mess- und Regelelektronik, Aufsatzhopper sowie ein großes Sortiment an ergänzenden Produkten erweitert werden.

HETHON - Index

Hethon Makes your business flow	2
Index	3
Märkte und Anwendungen 4	4
Hethon Feedertechnologie	6
Hethon Feeder 30	8
Hethon Feeder 40/50/60/70	10
Hethon Feeder 80	12
Hethon Loss in Weight System	14
Hethon Lose Feederkomponenten	16
Hethon Ergänzende Produkte	18
Kapazitätsübersicht	20
Service	21

*Neues Hethon Feeder-Design mit
einfach herausnehmbarer
Vordertür für T-Düse
Optional erhältlich*



HETHON - Märkte und Anwendungen

Hethon bringt den perfekten Flow unter anderem in folgende Industrien:



*Der perfekte Flow
in vielen Märkten und Anwendungen!*

Keramik

- Dosierung von Partikeln, Pigmenten, etc.
- Dosierung von Pigmenten über Fliesen
- Dosierung von gepulverten Bestandteilen in Mixer

Chemie

- Dosierung von Chemikalien in Prozessen
- Dosierung von Pulvern in Mixern
- Dosierung von Pulvern in Blendern
- Dosierung von Pulvern in Reaktoren

Umwelt

- Dosierung von Kalk in Abwasserbehandlungsanlagen
- Dosierung von Kalk für Rauchgasreinigung
- Dosierung von P o l y e l e k t r o l y t e n

Nahrungsmittel

- Präzises Hinzufügen von Zutaten, Farb- und Aromastoffen
- Dosierung in Cookern, Kesseln und Mixgerät
- Mixern Verteilung Kräuter über Gebäck & Chips
- Füllen von kleinen Flaschen, Kisten oder Säcken mit Gewürzen

Kosmetik

- Dosierung von Grundierung in Dosen
- Dosierung von Kräutern in Seife
- Dosierung von Salz in Zahnpasta
- Dosierung von Mineralien in Make-up und Shampoo

Pharmazie

- Dosierung von Pulvern für Rezepte
- Füllen von kleinen Portionen in Säcke
- Dosierung von sterilen Produkten

Plastik

- Dosierung von Pulvern in Mixern
- Dosierung von Granulat in Extruder
- Dosierung von recycelten Kunststoffen
- Dosierung von Kalk als Füllmittel

Farbe

- Dosierung von Pigmenten in ein Lackbad
- Dosierung von Pigmenten in wiederholten Rezepten

Gummi

- Dosierung in Rezepten

Andere Anwendungen

- Dosierung von Toner
- Dosierung von Zusatzstoffen in Saatgut

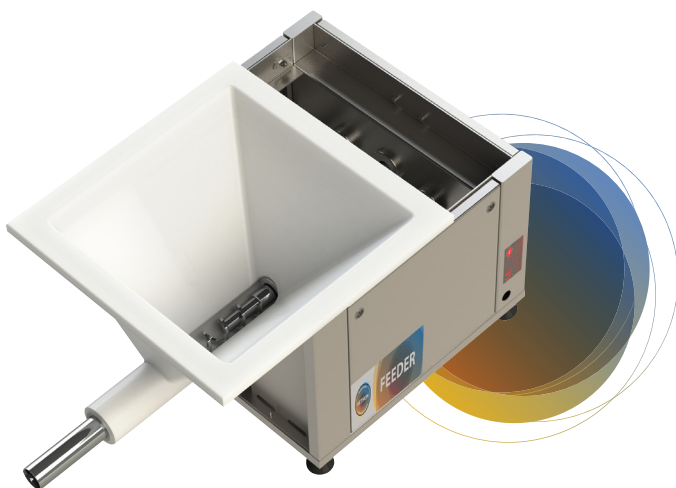
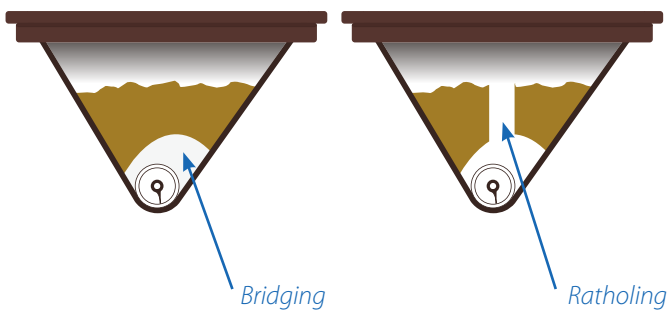
Andere Anwendung? Wir zeigen es Ihnen gerne.

Die oben genannten Beispiele sind nur eine kleine Auswahl unserer vielen Anwendungen. Falls Sie auf der Suche nach dem perfekten Flow in anderen Schüttgütern sind, können Sie gerne Kontakt mit uns aufnehmen. In einem speziell eingerichteten Testraum zeigen wir Ihnen anhand von Materialtests, dass wir auch für Ihr Produkt über eine passende Lösung verfügen.

HETHON - Feedertechnologie

Konventionelle Lösung: Mischarme und Schnecken

Die Schüttgütern, mit denen Sie arbeiten, haben von Natur aus manchmal keinen eigenen Flow. Dadurch ist die präzise Dosierung dieser Stoffe oftmals eine ziemliche Herausforderung. In konventionellen Maschinen werden Schnecken und Mischarme eingesetzt, um die Schüttgütern zu dosieren. Der Stoff bewegt sich, aber es besteht ein großes Risiko auf Beschädigung, Entmischung, Ratholing, Bridging und Kompaktierung Ihres Trockenmaterials. Hierdurch ist die Dosierung unpräzise, geht Material verloren und wird der konstante Flow Ihres Produktionsprozesses gefährdet. Zudem erfordern die vielen bewegenden Komponenten und Kontaktteile zusätzliche Wartung und ist das Risiko auf Beschädigungen relativ groß.

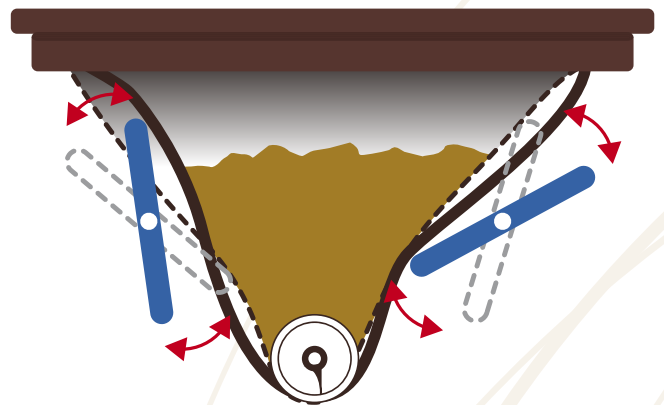


Der Hethon Flexible Wall Hopper
in einem Feeder

Der Flexible Wall Hopper
ist einfach herausnehmbar!

Die Hethon Lösung: Flexible Wall Hopper

Hethon Dosiermaschinen sind mit einem Flexible Wall Hopper ausgestattet: ein Trichter mit einer flexiblen Wand aus nachhaltigem Polyurethan. Indem die Trichterwände gleichmäßig und mechanisch von außen mit Paddeln massiert werden, bleiben Schüttgüter ständig in Bewegung. So wird das Material gleichmäßig zur Dosierschnecke transportiert. Da sich die mechanischen Paddel, im Gegensatz zu Mischarmen und Schnecken, nicht im Trichter befinden, wird das Schüttgut nicht beschädigt und kann Ratholing und Bridging vermieden werden. Hierdurch werden sogar schlecht fließende und kompaktierende Rohstoffe mühelos und präzise dosiert werden. Es ist auch möglich, die Schnecken und Paddel schneller oder langsamer bewegen zu lassen, und zwar unabhängig voneinander. So können Sie mit der richtigen Einstellung experimentieren.



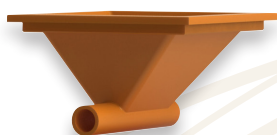
Der Prozess des Hethon Flexible Wall Hopper

Ihre Vorteile eines Hethon Feeders

- Vermeidet Ratholing, Bridging und Materialzerstörung
- Minimaler Stromverbrauch
- Einfache Reinigung dank herausnehmbarer Komponenten
- Wartungsfreundlich dank weniger Verschleißpunkte
- Stabil und stark dank hochwertiger Rohrgestell aus Edelstahl
- Separater Paddelantrieb möglich
- Beschränkte Entmischung
- 4 einfach herausnehmbare Türen
- Stahlprofil ist in den Hopper gegossen für eine stabile Ausnahme
- Hopper in 5 Varianten erhältlich
- Sehr wenig Kontaktteile
- Sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Ein Flexible Wall Hopper für jede Anwendung

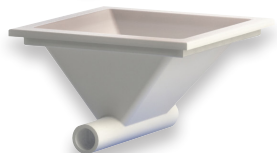
Unsere Feeder werden zur präzisen Dosierung vieler Schüttgütern eingesetzt. Für jede Anwendung gibt es einen Flexible Wall Hopper mit den richtigen Spezifikationen. Die einfach herausnehmbaren Dosiertrichter können als Wechseltrichter einfach an einem anderen Ort gelagert werden. Dies spart Reinigungskosten, zum Beispiel bei Farbänderungen von Pigmenten. Steht Ihre Anwendung nicht dabei? Fragen Sie uns ruhig nach den Möglichkeiten für Ihren Prozess!



Hohe Temperaturen



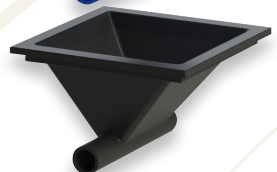
Säurebeständig



Modifiziertes Polyurethan (standardmäßig)



FDA-zertifiziert



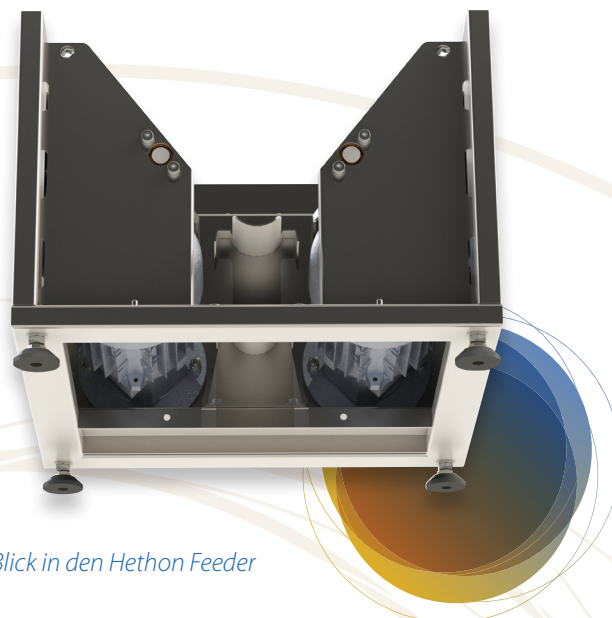
Antistatisch

Kapazitäten

Auf Seite 20 in diesem Katalog finden Sie ein praktisches Faltblatt, auf dem all unsere theoretischen Dosierkapazitäten für Sie aufgelistet sind.

Hochwertigkeit von Konstruktion und Material

Für eine optimale Stabilität bestehen unsere Konstruktion nicht aus Plattenstahl, sondern aus soliden, stählernen Rohrgestellen. Diese werden aus Karbonstahl, 304 oder 316 Edelstahl hergestellt und können auf Wunsch mit einer weißen Pulverbeschichtung geliefert werden. Die Kontaktflächen sind aus Polyurethan, 316 Edelstahl und POM gefertigt. Diese Materialien besitzen eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit und sind für nahezu alle Nahrungsmittel und pharmazeutischen Anwendungen geeignet. Das Gestell ist dermaßen schwer gebaut, dass das Dosiergerät als Unterstützung eines Silos eingesetzt werden kann. Der Hethon Feeder kann als Dosiermaschine auch hängend unter einem Silo angebracht werden.



Ein Blick in den Hethon Feeder

Wartung

Hethon Feeder haben eine lange Lebensdauer und benötigen keine umfangreiche Wartung. Der Grund dafür ist ein Minimum an beweglichen Teilen, die empfindlich gegen Verschleiß sind. Da alle Einzelteile einfach herausnehmbar sind, sind unsere Feeder sehr einfach zu reinigen. Unser Wartungsdienst steht für Sie bereit, sodass Sie jahrelang die optimale Leistung aus unseren Produkten holen können. Außerdem kann Ihr eigener Wartungsdienst die Arbeiten anhand der mitgelieferten Anleitung einfach selbst durchführen.

HETHON - Feeder 30



Der Hethon Feeder 30 wurde speziell für die Dosierung von kleinen Mengen entwickelt. Vor allem bei Laboranwendungen und in Testfabriken mit simulierten Produktionsprozessen hat diese Serie Ihren Nutzen bereits umfangreich bewiesen.

Mögliche Anwendungen

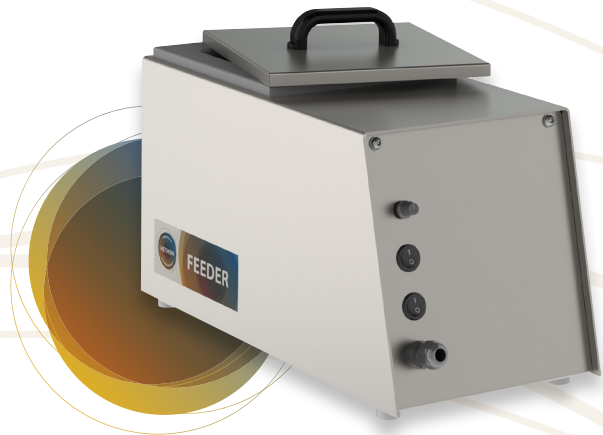
- Die Dosierung von Pulvern in kleinen Containern oder Laborgeräten bei pharmazeutischen Unternehmen
- Die Dosierung von Polyelektrolyten in Abwasserbehandlungsanlagen
- Die Zugabe von Schaumverhinderungsmitteln oder anderen Zusatzmitteln beim Extrusionsverfahren in der Plastikindustrie
- Die Zugabe von Aroma-, Duft- und Farbstoffen in der Nahrungsmittelindustrie

Eigenschaften

Der Hethon Feeder 30 ist mit einem leistungsstarken Drehmotor zum Antrieb der Schnecke und massierenden Paddel versehen. Das Gestell ist aus 304 (und optional 316) Edelstahl gefertigt.



Hethon Feeder 30



Hethon Feeder 30 mit integrierter Steuerung

Feeder 30

Wartung

Der flexible Trichter kann einfach ohne Werkzeug herausgenommen werden. Auch der Aufsatzhopper kann mittels der Lockerung einer einzigen Schraube schnell demontiert werden. Hierdurch ist das Gerät besonders einfach und schnell zu reinigen.

Erweiterungsmöglichkeiten

Der Hethon Feeder 30 hat einen Hopper-Inhalt von ungefähr 1 Liter, der mit einem Aufsatzhopper von 7 Litern vergrößert werden kann. Der Hethon Feeder 30 ist mit und ohne Steuerung lieferbar. Somit können Sie den Feeder einfach in Ihre bestehende Anlage integrieren, zum Beispiel in einen Maschinenkreislauf, oder als selbstständiges Gerät.

Kapazität

Den Inhalt sowie die Kapazitäten des Hethon Feeder 30 finden Sie auf dem Faltblatt am Ende dieser Broschüre.

Maßarbeit und Beratung

Können wir Ihnen helfen mit einer maßgeschneiderten Beratung? Informieren Sie uns über Ihre Dosierungsherausforderung!

Speziell entwickelt für die Dosierung von kleinen Mengen!

HETHON - Feeder 40/50/60/70



Die Hethon Feeder 40, 50, 60 und 70 werden seit langer Zeit in industriellen Prozessen eingesetzt. Dank der stabilen Konstruktion ist diese Serie besonders geeignet für schwere Anwendungen. Die Feeder 40 bis 70 werden zum Beispiel unter Silos und Big-Bag-Entleerern aufgestellt, in eine Maschinenkombination integriert oder als selbstständiges Gerät eingesetzt.

Mögliche Anwendungen

- Die Dosierung von zum Beispiel Kalk für die Rauchgasreinigung
- Die Zugabe von Farbstoffen oder anderen Zusatzmitteln in der Plastikindustrie
- Die Zugabe von Aroma-, Duft- und Farbstoffen in der Nahrungsmittelindustrie
- Die Dosierung von Pulvern in Flaschen, Mixern oder Blendern in der pharmazeutischen Industrie
- Die Dosierung von Lehm, Farbe und/oder Glasur in der Keramikindustrie

Eigenschaften

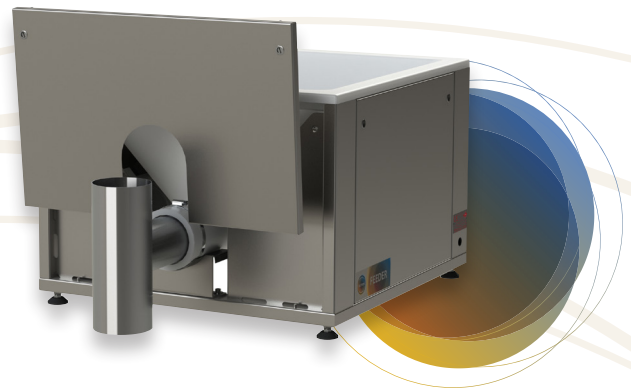
Die Hethon Feeder 40 bis 70 sind mit 1 oder 2 Motoren erhältlich. Der optionale Zweitantrieb sorgt dafür, dass Paddel und Schnecke unabhängig voneinander bewegen können.

Auf diese Weise halten die Paddel das Material in Bewegung, während die Schnecken nur langsam dreht. Die Feeder sind erhältlich in einer pulverbeschichteten Version, 304 Edelstahl oder 316 Edelstahl.



Hethon Feeder 40, 50, 60 en 70

*Eine bewährte
Dosiermaschine für
industrielle Anwendungen!*



Feeder 40-70

Wartung

Der flexible Trichter kann einfach herausgenommen werden. Auch ein eventueller Aufsatzhopper kann schnell demontiert werden. Hierdurch ist das Gerät besonders einfach zu reinigen.

Erweiterungsmöglichkeiten

Die Hethon Feeder 40, 50, 60 und 70 können einfach erweitert werden mit Zubehör und ergänzenden Produkten, die Sie auf Seite 14 bis 19 finden. Mit einem Aufsatzhopper kann die Kapazität auf bis zu 250 Liter erhöht werden.

Kapazität

Den Inhalt und die Kapazität der Hethon Feeder 40, 50, 60 und 70 finden Sie auf dem Faltblatt am Ende dieser Broschüre.

Maßarbeit und Beratung

Mit jahrelanger Erfahrung auf dem Gebiet der Dosierung von Schüttgütern denken wir gerne mit Ihnen mit über die optimale Lösung für Ihren Prozess!



Auch erhältlich in ATEX!



Als größter Feeder innerhalb der Hethon-Familie wird der Feeder 80 häufig in großen, professionellen Industrien weltweit eingesetzt. Die Maschine eignet sich perfekt für die Dosierung größerer Mengen an Schüttgütern und andere schwer dosierbare Materialien mit einer Vielzahl von Eigenschaften. In den meisten Fällen werden Feeder 80-Anlagen aus den Zubehören und ergänzenden Produkten aus unserem Sortiment zusammengestellt.

Mögliche Anwendungen

- Die Dosierung von zum Beispiel Polyelektrolyten in Abwasserbehandlungsanlagen
- Die Dosierung von Kalk und Holzzellstoff
- Das Recyceln von Schrott im Produktionsfluss der Plastikindustrie
- Das Füllen von großen Verpackungsmaschinen in der Nahrungsmittelindustrie
- Die Zugabe von Pigmenten in der Farbindustrie Für den Einsatz under Bunkern oder Silos

Eigenschaften

Der Hethon Feeder 80 ist mit 1 oder 2 Motoren erhältlich. Der optionale Zweitantrieb sorgt dafür, dass Paddel und Schnecke unabhängig voneinander bewegen können.

Der Feeder 80 ist in 403 Edelstahl erhältlich und auf Wunsch auch mit einer Pulverbeschichtung.

Wartung

Der flexible Trichter kann einfach herausgenommen werden.

Erweiterungsmöglichkeiten

Der Hethon Feeder 80 kann erweitert werden mit Zubehör und ergänzenden Produkten, die Sie auf Seite 14 bis 19 finden. Mit einem Aufsatzhopper kann die Kapazität auf bis zu 1000 Liter erhöht werden.

Kapazität

Den Inhalt sowie die Kapazitäten des Hethon Feeder 80 finden Sie auf dem Faltblatt am Ende dieser Broschüre.

Maßarbeit und Beratung

Informieren Sie sich gern über Ihre Dosieraufgabe, wir denken gerne mit Ihnen mit und entwickeln eine maßgeschneiderte Lösung!



Auch erhältlich in ATEX!



Hethon Feeder 80

*Häufig im Einsatz in großen,
professionellen Industrien
weltweit*

HETHON - Loss in Weight System

Für die automatische und präzise Dosierung kann man ein Wiegesystem verwenden. Sowohl Loss in Weight als auch Gain in Weight Systeme gehören zu den Möglichkeiten.



Komplett automatisierte Dosierlösung

Hethon ist Ihr erfahrener Komplettanbieter von Wiegesystemen. In unserem Sortiment finden Sie dafür alle Komponenten, wie zum Beispiel Waagen, Wägezellen, Steuerboxen, Touchscreens und Software. Indem Sie diese perfekt aufeinander abgestimmten Produkte miteinander kombinieren, stellen Sie selbst Ihr komplett automatisiertes Dosiersystem zusammen! Präzision in optimalem Format!

Loss in Weight - Gain in Weight

Hethon Dosiermaschinen können auf eine Wiegeplattform gestellt werden, auf Wunsch mit einer oder mehreren eingebauten Wägezellen. In Kombination mit der Software erstellen Sie so ein hochwertiges Dosiersystem mit vielen Konfigurationsmöglichkeiten. Sie können zum Beispiel mit vorab eingestellten Rezepten, einstellbaren Dosiergeschwindigkeiten oder eine grobe/feine Dosierung arbeiten für eine noch höhere Präzision.

Präzise Dosierung in Verpackung

Indem Sie Ihre Verpackung auf eine Wiegeplattform stellen, kann Ihre Hethon Dosiermaschine Ihr Produkt direkt in die von Ihnen gewünschte Verpackung dosieren. Nicht der Hethon Feeder, sondern Ihre Verpackung oder Ihr Produkt stehen dann auf der Waage. Das Wiegesystem übernimmt automatisch die präzise Dosierung vom Hethon Feeder in Ihre Verpackung. Die Arbeit mit verschiedenen Rezepten, Gewichten und Verpackungen ist hiermit problemlos möglich.

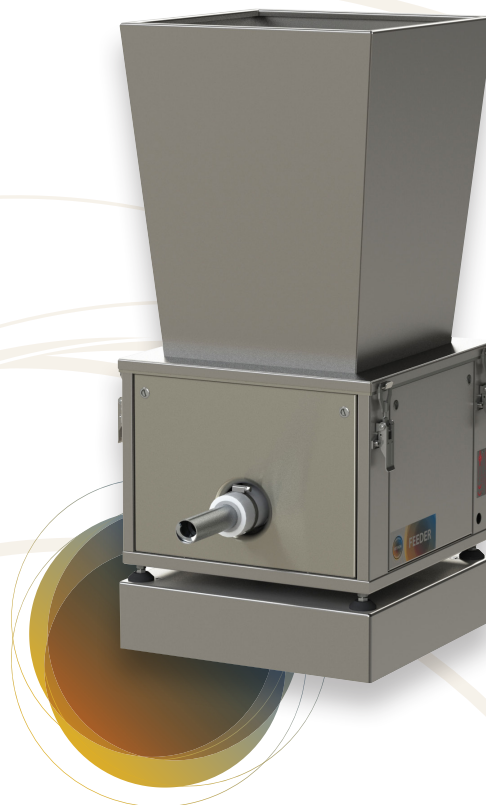
Maßarbeit und Beratung

Wie Sie es von uns gewohnt sind, wird unser Wiegesystem maßgeschneidert entwickelt für Ihren Prozess, Ihre Produkteigenschaften und im Einklang mit den von Ihnen angegebenen Messnormen. Denken Sie zum Beispiel an eine Kombination aus Belt Weighing mit einem Hethon Loss In Weight System. Das Hethon Wiegesystem ist intelligent und selbstlernend, wodurch eine präzise und konstante Dosierung auch unter sich ändernden Bedingungen gewährleistet ist. Nehmen Sie gem Kontakt mit uns auf, um die vielen vorhandenen Möglichkeiten zu besprechen.



Das Hethon Loss in Weight System ist lieferbar in ATEX Ausführung!

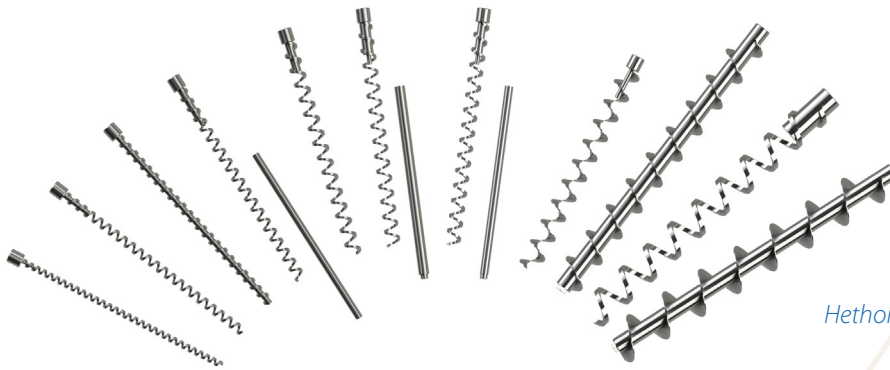
*Hethon Feeder 30 auf
Wiegeplattform*



*Optimale grip op de
nauwkeurigheid en snelheid!*

HETHON - Feederkomponenten

Hethon Feeder sind in vielen Typen, Abmessungen und Ausführungen erhältlich, sodass sie in nahezu alle trockenen Produkte einen perfekt dosierten Flow bringen können. Mit den dazugehörigen Komponenten können Sie Ihren Hethon Feeder nach Ihren Wünschen optimieren oder erweitern.



Hethon Schnecken

Extra Hethon Schnecken

Hethon Schnecken werden standardmäßig aus 316 Edelstahl gefertigt. Sie sind erhältlich in vielen unterschiedlichen Varianten, zum Beispiel mit einem offenen oder geschlossenen Kern sowie einem festen und/oder herausnehmbaren Kern. Die dazugehörigen Kapazitäten finden Sie auf dem Faltblatt am Ende dieser Broschüre.

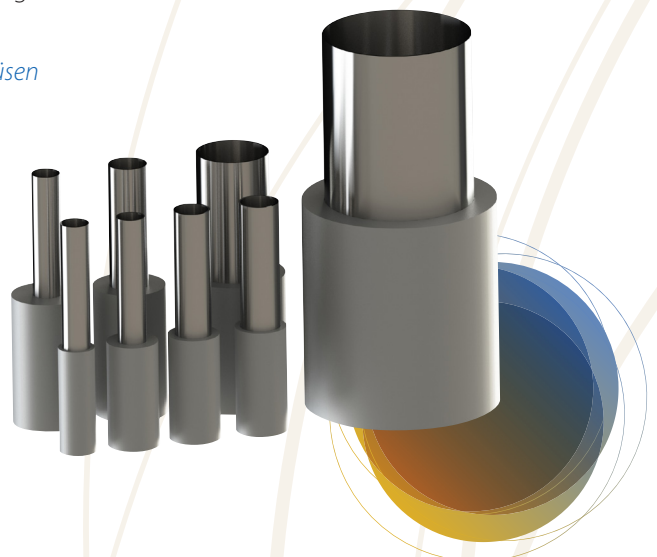
Extra Hethon Düsen

Die Hethon Feeder werden standardmäßig mit einer offenen Düse geliefert. In unserem Sortiment mit Extras finden Sie zudem eine große Auswahl anderer Düsen, zum Beispiel T-Düsen, entweder horizontal oder vertikal, mit oder ohne Absperrventil. Damit ist eine kontrollierte Dosierung gewährleistet.

T-Düse mit pneumatischem Absperrventil



Hethon Düsen



Optimieren Sie Ihren Feeder für den perfekten Einsatz in Ihrem Prozess!

Hethon Steuerung

Sie können unsere Feeder mit einer Steuerung erweitern. Somit können Sie einfach mehrere Feeder gleichmäßig steuern oder Ihrer Feeder-Aufstellung sogar andere Geräte hinzufügen.



Hethon Mess- und Regelgeräte

Hethon Feeder sind mit fortschrittlicher Mess- und Regelelektronik erhältlich. Wir bieten frequenzgesteuerte Kapazitätsregelungen für volumetrische kontinuierliche Dosierungen und Chargendosierungen, eine Feindosierungsregelung mit hoher/niedriger Geschwindigkeit für präzise Chargendosierungen und Ein- und Ausgänge für externe Signale zur automatischen Dosierung.

Ein Flexible Wall Hopper für jede Anwendung

Unsere Feeder werden zur präzisen Dosierung vieler Schüttgütern eingesetzt. Für jede Anwendung gibt es einen Flexible Wall Hopper mit den richtigen Spezifikationen. Ist Ihre Anwendung nicht dabei? Fragen Sie uns gern nach den Möglichkeiten für Ihren Prozess!

Hethon Aufsatzhopper

Mit dem Einsatz unserer Hethon Aufsatzhopper können Sie den Inhalt Ihrer Hethon Feeder um ein Sechsfaches erhöhen. Die Aufsatzhopper sind lieferbar in verschiedenen Formen und Kapazitäten. Fragen Sie uns ruhig nach der optimalen Lösung für Ihr Projekt!

Eingreifschutz

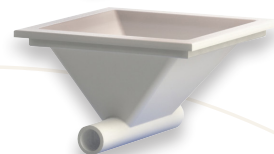
Hethon Feeder und Aufsatzhopper können optional mit einem Sicherheitsgitter versehen werden.



Hohe Temperaturen



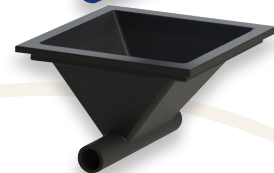
Säurebeständig



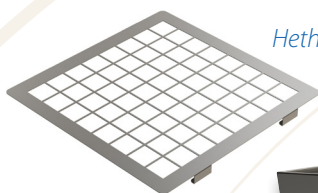
Modifiziertes Polyurethan (standardmäßig)



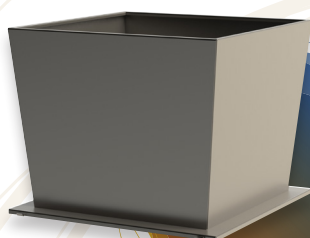
FDA-zertifiziert



Antistatisch



Hethon Sicherheitsgitter



Hethon Aufsatzhopper

Optional

HETHON - Ergänzende Produkte

Neben Feedern bietet Hethon ein interessantes Sortiment an ergänzenden Produkten, die vor allem zur Dosierung von Zutaten geeignet sind. Mit diesen ergänzenden Lösungen sorgen Sie dafür, dass Ihr Hethon Feeder nahtlos zu Ihrem Prozess passt. Auf dieser Seite finden Sie eine Übersicht eines Großteils dieser Produkte.

Hethon VacuFeed

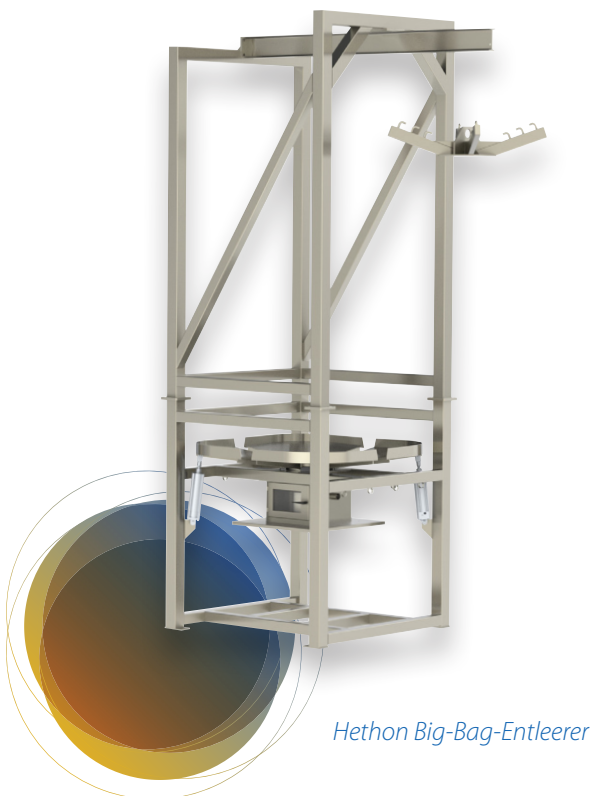
Hethon entwickelte den VacuFeed für den staubarmen Transport von Pulvern und Granulaten. Dieses Produkt kann der Produktzufuhr dienen und einfach auf Ihren Hethon Feeder oder andere Apparatur abgestimmt werden. Der VacuFeed ist außerdem geeignet, um Tonnen, Fässer und Schüttgutverpackungen staubarm leerzusaugen. Die Produkte sind modular aufgebaut und versehen mit einer automatischen Filterreinigung sowie einem pneumatischen Absperrventil.



*Hethon Vacuum
Transporteur Vacufeed*

Hethon Big-Bag-Entleerer

Hethon Big-Bag-Entleerer eignen sich perfekt für die Entleerung von Big-Bags mit kompetierenden Schüttgütern. Dank der vier sich diagonal bewegenden Platten mit integrierten Luftzylindern werden schlecht fließende Schüttgüter komplett aus der Verpackung entfernt, wodurch eine Verschwendung vermieden wird.



Hethon Big-Bag-Entleerer

*Praktische Lösungen, basierend auf
jahrelanger Erfahrung mit
Schüttgütern!*

Hethon Sackentleerstation

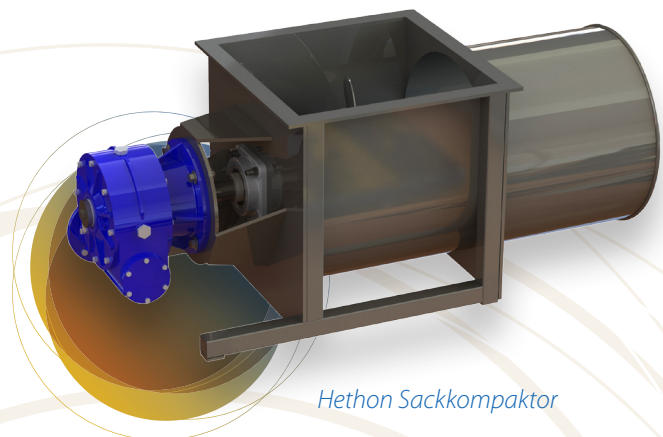
Hethon Sackentleerstationen werden auf Maß gefertigt, um Ihren Feeder oder andere Geräte staubfrei zu füllen. Die Sackentleerstation wird als Erweiterungstück auf Ihrem Dosiergerät montiert. Das Produkt kann ausgestattet werden mit einem Niveausensor, einem Sicherheitsschalter für die Klappe, einem Anschluss für die Absaugung, einem eigenen Absaugungssystem, einem selbstreinigenden Filter und/oder einem Sicherheitsschalter.



Hethon Sackentleerstation

Hethon Sackkompaktor

Wir entwickelten den Sackkompaktor weil diese Anlage entleerte Schüttgutsäcke kompaktiert und verpackt, sodass Sie diese einfach und kompakt lagern und abführen können.



Hethon Sackkompaktor

THEORETISCHE KAPAZITÄTEN* BEI GEBRAUCH SCHRAUBENDURCHMESSER IN LITER PRO STUNDE**

Feeder modell	Durchmesser Schnecke	Geschwindigkeit der Schnecke in RPM						
		10	20	40	60	80	100**	120
30	10/5 + CR	0,080	0,160	0,320	0,480	0,640	0,800	0,960
30	10/5	0,100	0,200	0,400	0,600	0,800	1,000	1,200
30	10/10 + CR	0,240	0,480	0,960	1,440	1,920	2,400	2,880
30	10/10	0,300	0,600	1,200	1,800	2,400	3,000	3,600
30 / 40	13mm + CR	0,77	1,54	3,08	4,62	6,16	7,70	9,24
30 / 40	13	1,10	2,20	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
30 / 40	18	2,40	4,80	9,70	14,50	19,40	24,20	29,10
30* / 40	21	4,30	8,60	17,20	25,80	34,40	43,00	51,60
40	27	9,30	18,70	37,50	56,20	75,00	93,70	112,50
40* / 50 / 60	31	14	28	56	84	112	140	168
50 / 60	40	30	60	20	180	240	300	360
60	50	58	116	232	348	464	580	696
60	58	82	164	328	492	656	820	984
60* / 70 / 80	61	107	214	428	642	856	1.070	1.248
70 / 80	75 + CR	159	318	636	954	1.272	1.590	1.908
80	100 + CR	415	830	1.660	2.490	3.320	4.150	4.980
80	125 + CR	860	1.720	3.440	5.160	6.880	8.600	10.320
80	155 + CR	1.663	3.326	6.652	9.978	13.304	16.630	19.956
80*	165 + CR	2.055	4.110	8.220	12.330	16.440	20.550	24.660

Erhältliche Feeder-Modelle

- Frequenzgesteuerte Kapazitätsregelung für volumetrische ständige Dosierungen und Chargendosierungen
- Feindosierungsregelung mit hoher/niedriger Geschwindigkeit für präzise Chargendosierungen
- Gesteuerte Wiegeelektronik über das Loss In Weight Prinzip für sehr präzise kontinuierlich Dosierungen oder Chargendosierungen
- Ein- und Ausgänge für externe Signale für automatische Dosierung.

* Feeder 30, 40, 60 oder 80: Größtmöglich Schnecke, aber nur OHNE Düse!

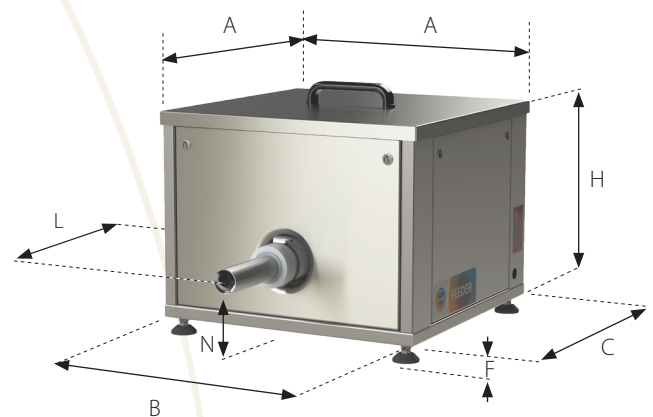
** Standardmäßige RPM der Schnecke für Feeder 40 - 80. Von einer höheren Geschwindigkeit als 120 RPM wird abgeraten.

*** Bei 100% Füllungsgrad der Schnecke

CR = Schnecke mit Kern

Falls erforderlich, können bei den Feedern 40, 50, 60 und 70 Schneckendurchmesser bis 13 mm eingesetzt werden.

MODELL	40	50	60	70	80
A	400	400	600	600	800
Foodpad Draht	M8	M8	M8	M8	M12
B/C Zufuhrabstand	360	360	550	550	740
F Höheneinstellung	20	20	20	20	20
H	320	320	420	420	640
N	120	120	150	150	225
L	150	150	150	150	250
Antrieb kW	0,18	0,18	0,37	0,37	0,75
Hoppervolumen	10 ltr	10 ltr	30 ltr	30 ltr	90 ltr
Gewicht	45 kg	45 kg	65 kg	65 kg	120 kg



Maschinenbau steckt in unseren Genen! Seit 1973 sind wir Hersteller von Maschinen für unterschiedliche industrielle Anwendungen. In 1988 folgte die Spezialisierung auf schwer dosierbare Trockenstoffe. Als erfahrener Hersteller von Dosiermaschinen und Zubehör stehen wir Ihnen selbstverständlich gerne zur Verfügung, um Sie zur idealen Lösung für Ihre Dosieraufgabe zu beraten!



Maßgeschneiderte Beratung zu Dosieraufgaben

Mit Kenntnissen Ihrer Trockenstoffe und unseren Lösungen sind wir gerne bereit, zusammen mit Ihnen über die Anlage nachzudenken, mit der Sie den optimalen Flow in Ihren Produktionsprozess bringen. Wenn eine Lösung noch nicht vorhanden ist, entwickeln wir diese für Sie nach Maß! Nehmen Sie ruhig Kontakt mit uns auf für eine unverbindliche Beratung.



Begleitung Ihres Projekts

Sobald wir Ihre Wünsche kennen, begleiten unsere Spezialisten Sie Schritt für Schritt zur passenden Dosierlösung. Für die Planung, den Entwurf, die Struktur, die Einrichtung, den Bau und die Inbetriebnahme der gewünschten Gesamtlösung können Sie sich auf unsere Fachspezialisten verlassen.



Wartung

Ein gutes Produkt steht oder fällt mit einer professionellen Inbetriebnahme und kompetenten Wartung. In den Niederlanden führen wir Wartung aus, Frage in Ihrer Umgebung für die Möglichkeiten, welche Ihr Agent anbieten können.



Hethon

Auch wenn Sie vorübergehend einen unserer Feeder benutzen möchten, kurzfristig einen extra Feeder brauchen oder einen Feeder in Ihrem Produktionsprozess testen möchten, stehen wir Ihnen gerne zu Verfügung. Sie können unsere Produkte zu einem günstigen Preis mieten. Nehmen Sie ruhig Kontakt mit uns auf; mit unserem großen Vorrat an Feedern und Steuerungslösungen denken wir gerne mit Ihnen mit, und das auf flexible Art und Weise!



MAKES YOUR BUSINESS FLOW

KONTAKT

Hethon Nederland B.V.

Vlijtstraat 47
7005 BN Doetinchem
NIEDERLANDE

T +31 (0)74 250 05 55

E info@hethon.nl

www.hethon.nl

Schauen Sie für Agenten in Ihrer Nähe auf unserer Website.



All unsere Produkte entsprechen den geltenden CE-Regeln.
Unsere Geräte sind erhältlich in ATEX und können demzufolge auch
an Orten aufgestellt werden, an denen Explosionsgefahr herrscht.



www.hethon.nl