

Recycling neu gedacht
effizient, nachhaltig, wirtschaftlich.

Effizientes Kunststoffrecycling

Entdecken Sie unsere Maschinenlösungen:

Siebwechsler

Schneidmühle

Silos

Big Bag Aufnahme- & Absackstationen

Siebwechsler

Zur Filtration von Kunststoffschmelzen bieten wir Ein- und Zweikolbensiebwechsler an.

Die Siebdurchmesser reichen von 58 mm bis 250 mm. Die Siebwechsler sind als kontinuierliche Filter ausgelegt, so dass ein Siebwechsel im laufenden Betrieb ohne Produktionsunterbrechung erfolgt. Die Kolben werden hydraulisch verfahren.

Je nach Ausstattungsvariante werden die Siebwechsler mit Positionsschalter und Visualisierung geliefert.

Die Siebwechsler sind so aufgebaut, dass sie bei Bedarf in jede Anlage integriert werden können. Entsprechende Adapterflansche ermöglichen eine Anpassung an alle gängigen Extruder. Beschreiben Sie uns ihre Aufgabenstellung und wir bieten Ihnen gerne den passenden Schmelzefilter an.



Vorteile unserer Siebwechsler



Erhältlich für Materialdurchsatzleistungen von bis zu 2.000 kg/h, Siebdurchmesser von 58 mm bis 250 mm



Kontinuierlicher Betrieb, keine Produktionsunterbrechungen, auch während des Siebwechsels



Geringer Wartungsaufwand, einfache Bedienung, kontinuierliche Drucküberwachung



Je nach Wunsch und Anwendungsfall können sowohl 1-Kolben als auch 2-Kolben Siebwechsler eingesetzt werden



Das Aus- und Einfahren der Siebwechslerkolben erfolgt hydraulisch

Stärke & Nutzen

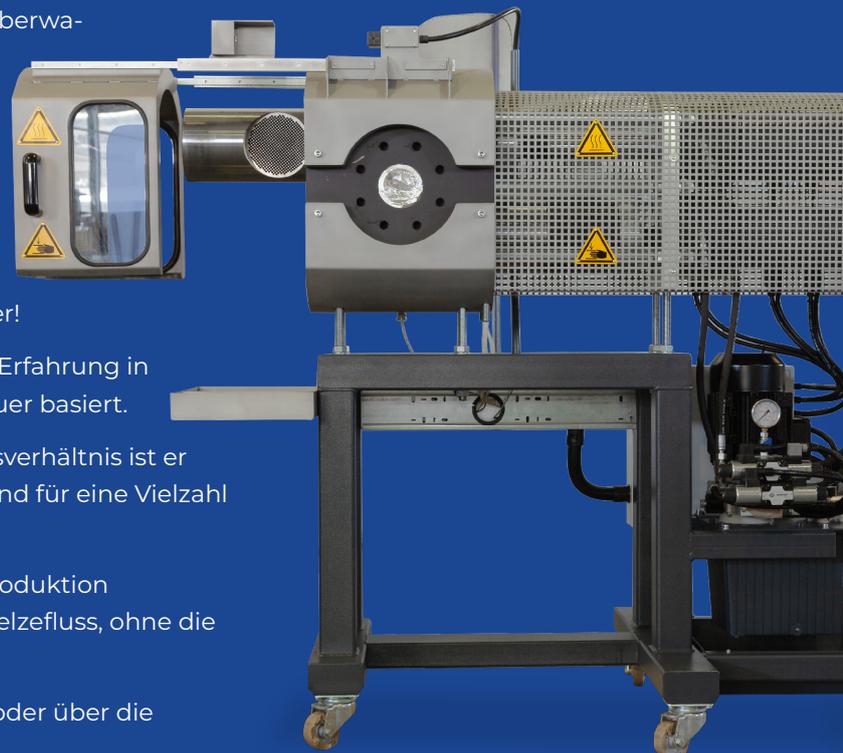
Entdecken Sie unseren Kolben-Siebwechsler!

Eine Technologie, die auf jahrzehntelanger Erfahrung in Bezug auf Robustheit und lange Lebensdauer basiert.

Mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungsverhältnis ist er einfach zu bedienen, wartungsfreundlich und für eine Vielzahl von Prozessen und Materialien geeignet.

Der Siebwechsel während der laufenden Produktion gewährleistet einen kontinuierlichen Schmelzefluss, ohne die Produktion zu unterbrechen.

Optional mit autarker Siemens-Steuerung oder über die Granulierung/Extruder steuerbar.



1 Kolben



2 Kolben



Diskontinuierliche Plattensiebwechsler Serie SW

Model SW	Anzahl Siebe	Sieb Ø mm	Aktive Siebfläche cm ²	Durchsatz kg/h
SW 40	1	40	12	60 - 110
SW 60	1	55	23	80 - 130
SW 70	1	72	40	100 - 150
SW 100	1	100	78	130 - 250



100% Produktion



0% Siebwechsel

1 - Kolben Siebwechsler SWY

Model SWY	Anzahl Siebe	Sieb Ø mm	Aktive Siebfläche cm ²	Durchsatz kg/h
SWY 58	2	58	26	40-180
SWY 76	2	76	45	80-280
SWY 96	2	96	72	140-380
SWY 116	2	116	105	200-530
SWY 125	2	125	122	300-700
SWY 148	2	148	172	420-1080
SWY 176	2	176	243	700-1500
SWY 200	2	200	314	840-1900



100% Produktion



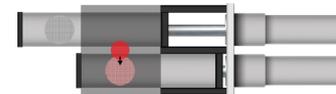
0% Siebwechsel
(Auswählbar Sieb 1 oder Sieb 2)

2 - Kolben Siebwechsler SWE mit 2 Siebstellen

Model SWE	Anzahl Siebe	Sieb Ø mm	Aktive Siebfläche cm ²	Durchsatz kg/h
SWE 58	2	58	52	40-180
SWE 76	2	76	90	80-280
SWE 96	2	96	144	140-380
SWE 116	2	116	210	200-530
SWE 125	2	125	244	300-700
SWE 148	2	148	344	420-1080
SWE 176	2	176	486	700-1500
SWE 200	2	200	628	840-1900



100% Produktion



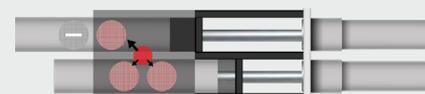
50% Siebwechsel

2 - Kolben Siebwechsler SWE mit 4 Siebnestern

Model SWE	Anzahl Siebe	Sieb Ø mm	Aktive Siebfläche cm ²	Durchsatz kg/h
SWE 58	4	58	104	40-180
SWE 76	4	76	180	80-280
SWE 96	4	96	288	140-380
SWE 116	4	116	420	200-530
SWE 125	4	125	488	300-700
SWE 148	4	148	688	420-1080
SWE 176	4	176	973	700-1500
SWE 200	4	200	1256	840-1900
SWE 250	4	250	1960	≈1900



100% Produktion



75% Siebwechsel

Schneidmühlen

Durch umfangreiches Zubehör lassen sich unsere Schneidmühlen optimal auf ihre Erfordernisse abstimmen.

Neben Rolleneinzügen für die automatische Zuführung von Rollenware, sind Förderbänder für die Zuführung von losen Aufgabegütern ebenso erhältlich, wie Zyklone für Aufgabegüter die direkt aus dem Produktionsprozess abgesaugt werden.



Vorteile unserer Schneidmühlen



Materialdurchsatzleistungen von bis zu 2.000 kg/h



Erweiterbar mit automatischem Rolleneinzug, Förderband mit Metalldetektor und/oder Zyklon für die Zuführung von Rollenware, losen Aufgabegütern und /oder Randstreifen



Robuste Konstruktion aus geschweißtem Stahl



Als Trocken- oder Nassschneidmühle erhältlich



Die Mahlgutgröße ist über die Wahl des Siebes möglich



Spezielle Anordnung der Messer schließt eine Blockierung der Schneidmühle aus



Keine Verschmutzung und/oder thermische Belastung der Lager, da diese im Außenbereich der Mühle platziert sind

Baureihen Schneidmühlen

- Baureihe G 300, Durchsatzleistung 100 kg/h bis 600 kg/h
- Baureihe G 500, Durchsatzleistung 450 kg/h bis 2000 kg/h

1. Manuell
2. Über Förderband



Technische Daten:

Modell	Motor (KW)	Rotor - Durchmesser (mm)	max. Durchsatz (kg/h)
G 300/300-3	22	300	100 - 200
G 300/500-6	37	300	150 - 350
G 300/700-9	55	300	250 - 500
G 300/900-12	55	300	300 - 600
G 500/700-12	75	500	450 - 800
G 500/900-16	75	500	550 - 1100
G 500/1100-20	110	500	650 - 1400
G 500/1500-28	110	500	1000 - 2000

* ca. Angabe je nach Inputmaterial

- Geschweißtes Stahlgehäuse
- Rotorwellenlager außerhalb des Gehäuses
- 2 Statormesser installiert
- Messereinstellung außerhalb der Mühle mit Hilfe einer Einstelllehre
- Kurze Stillstandszeit für den Messerwechsel
- Keine Ablagerungen in der Mahlkammer
- Empfohlene Siebgrößen sind 8 - 50mm
- Optional mit Austragsschnecke für schwere Schüttgüter



3. Pneumatisch über Rohr/Zyklon

4. Über den Rolleneinzug



Silos

LAGER- und MISCHSILOS

- » GMS 5: 5 m³
- » GMS 10: 10 m³
- » GMS 15: 15 m³
- » GMS 20: 20 m³
- » GMS 25: 25 m³

ANWENDUNGEN

Folienschnitzel, Fasern, Granulat,
nicht rieselfähige Materialien



Vorteile unserer Silos

Kontinuierliche Umwälzung des Eingangsmaterials
durch vertikale Mischschnecke



Homogenisierung des Eingangsmaterials



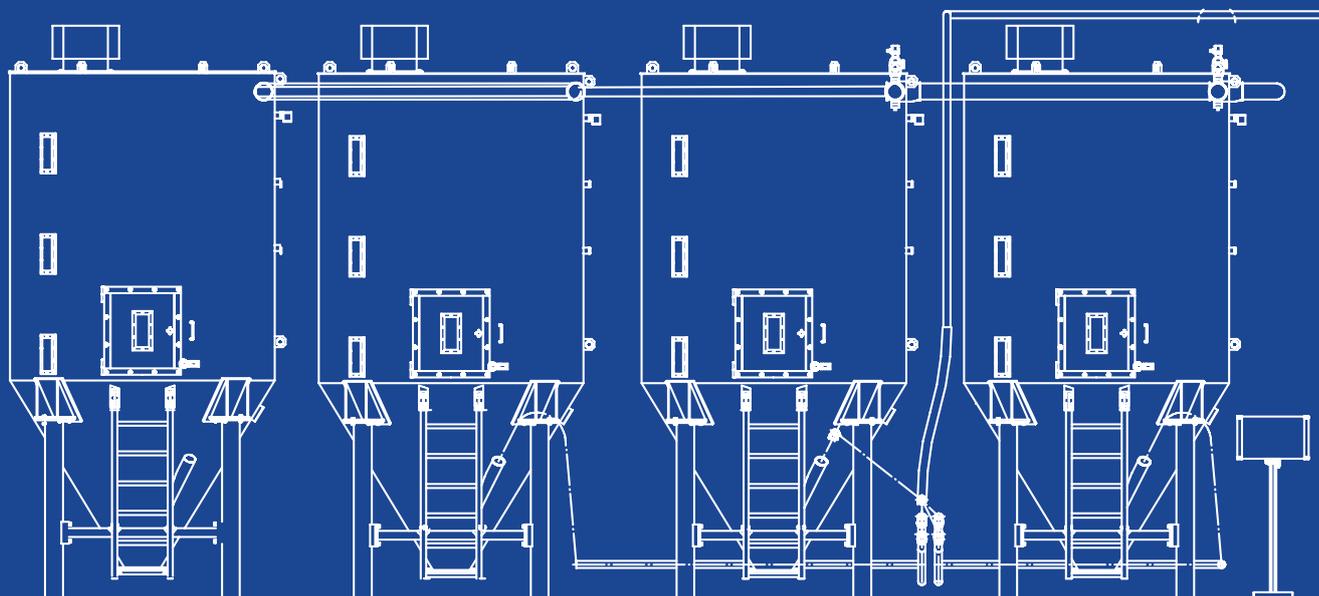
Dimensionsanpassung an Kundenbedürfnisse
und örtliche Gegebenheiten



Beschickung mittels Gebläse oder
Zuführschnecke



Silos



Big Bag

Aufgabestationen

Zur automatischen Materialzuführung des Aufgabegutes in das nachfolgende Aggregat.

Einheit, bestehend aus:

- Aufnahmegestell mit manuellem Schwenkarm zum Einhängen der Big-Bags
- Materialtrichter
- Zuführschnecke
- frequenz geregelter Antrieb der Zuführschnecke
- Materialvorlageüberwachung mittels Drehflügelmelder (Min.-Alarm)
- inkl. elektrischer Kran zum Anheben des Big-Bags
- max. Big-Bag Gewicht: 1.500 kg
- *max. Big-Bag Höhe: 2.000 mm

* Sondergrößen auf Wunsch lieferbar

Absackstation

Universelle Absackstation

SIKOPLAST Absackstation erhältlich einschließlich Gebläse, Rohrleitungen und Zyklon zur Abfüllung des Fördergutes in Oktabins oder Big-Bags.

Standardmäßig wählbar zwischen 1 und 3 Füllstationen.

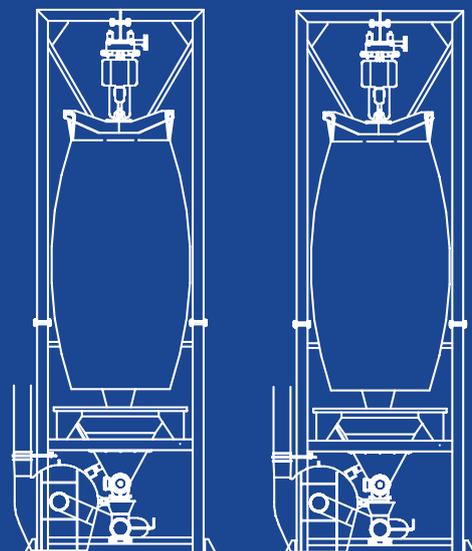
Inkl. Aufhänge-Vorrichtung zum Anzeigen und Bestimmen des Gewichtes und automatischen Umschalten auf den nächsten Abfüllplatz bei vollständiger Beladung



Absackstationen



Aufgabestationen





SIKOPLAST

Recycling Technology GmbH

Mülheimer Straße 1

53840 Troisdorf

+49 2241 127765 10

www.sikoplast-recycling.com

info@sikoplast-recycling.com