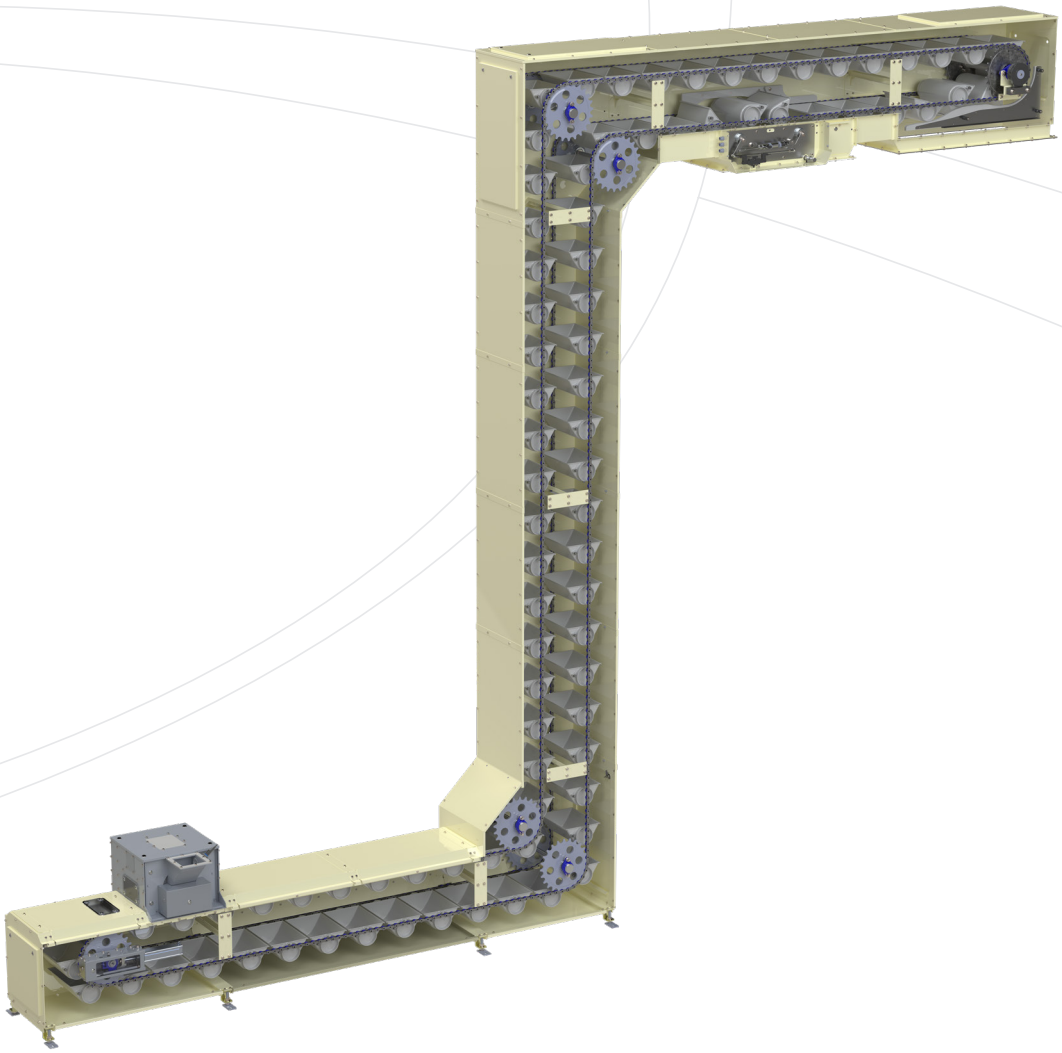
Simatek
BULK SYSTEMS A/S



universal **ELEVATOR**

Pulver und Granulat

Förderung von Pulver und Granulat

Simatek Bulk Systems A/S ist auf mechanische Förderung von zerbrechlichen Produkten spezialisiert.
Lange Entwicklungsprozesse der Pendelbecherwerke haben zur Schaffung einer Vielzahl von Pendelbecherwerken geführt, die wir gemäß den umfangreichen Anforderungen der Industrie für internen Transport von Pulver und Granulat angepasst haben. Simatek Pendelbecherwerke sind für kontinuierliche Prozesse mit Schwerpunkt auf Zuverlässigkeit und Wartung geeignet.

Aufbereitungsanlage

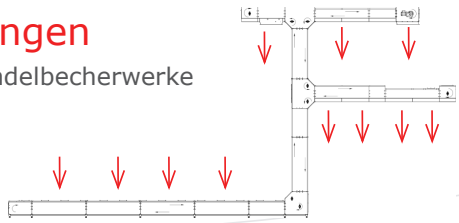
Simatek Pendelbecherwerke sind einzigartig für die Förderung von fragilen Produkten unter besonderer Berücksichtigung von Qualität und Struktur des Produkts.

Eine minimale mechanische Einwirkung auf das Produkt reduziert die Staubentwicklung, die in Kombination mit der geschlossenen Bauweise eine sehr saubere Förderlösung sicherstellt.
Eine Staubabsaugung ist nur notwendig, wenn das Pendelbecherwerk befüllt und entleert wird.

BKI, Dänemark
Simatek Pendelbecherwerke befördert Kaffee

Angepasste Lösungen

Konstruktionsform der Pendelbecherwerke am Bild oben.



Ausführung

Simatek Pendelbecherwerke können je nach Kundenwunsch in offener oder geschlossener Ausführung und mit einer Auswahl an Materialien geliefert werden.

Die Maschinenteile, die das Produkt berühren, werden in lebensmittelechten Materialien und Verarbeitung angeboten. Um Produktverunreinigung zu vermeiden, werden die Becherwerke in einer Ausführung geliefert, die interne Produktsedimente beseitigt.

Zutaten und Lebensmittel

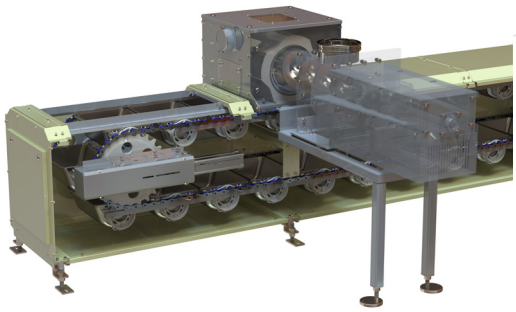
Aromatische Produkte erhalten im Gegensatz zur pneumatischen ihre flüchtigen Aromen während dieser schonenden Förderung.

Komplexe Schüttgutförderung

Das neues Zwangszuführsystem ist sehr geeignet für den Transport von komplexen, nicht leichtfließenden, zerbrechlichen abrasiven oder explosiven Schüttgütern.

Geregelte Atmosphäre

Optional können Simatek Pendelbecher-werke in beheizter und isolierter Ausführung mit interner Feuchtigkeits-kontrolle geliefert werden.



Verarbeitende Industrie
Simatek Pendelbecherwerk mit Tommelförderer und Zwangszuführsystem

Anwendungen

- Trocknung
- Verpackung
- Walzen
- Granulation
- Beschichtung
- Rösten

Pulver und Granulat

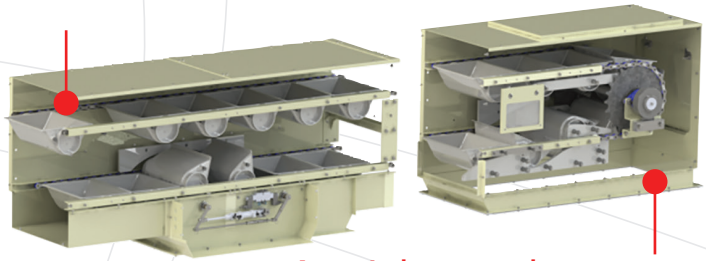
Simatek Pendelbecherwerke

Die Simatek Bulk Systems Serie von Pendelbecherwerken bietet raum- und energiesparende Lösungen für die Förderung von Schüttgütern.

Simatek Pendelbecherwerke werden in verschiedenen Formen und mit zwei Ausführungen der Becher geliefert. Die traditionelle Ausführung ist mit Überlappung und Zwangssteuerung der Becher ausgestattet, eine alternative Ausführung jedoch, ohne Becherüberlappung und mit reduzierter Zwangssteuerung, ist auch verfügbar.

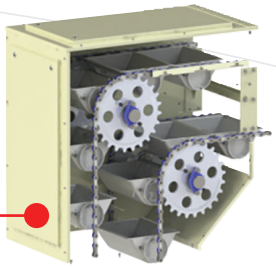
Zwischenauslauf

Elektrische pneumatische Zwischenausläufe werden auf Wunsch an den horizontalen Sektionen montiert.



Ecksektion

Ecksektion mit Welle und Kettenrädern. Doppellagerkonstruktion sowohl von der Welle als auch von freilaufenden Kettenrädern.



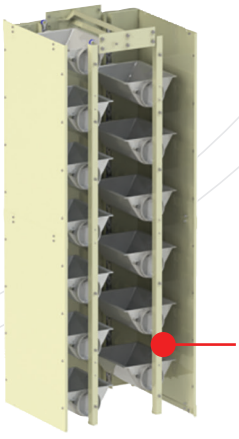
Antriebs- und Entleerungssektion

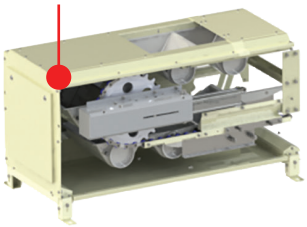
Die Antriebssektion hat eine elektrische Überfüllkontrolle, um das Pendelbecherwerk zu schützen.

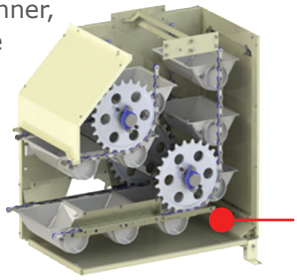
Füll- und Spannsektion

Ein optimaler Betrieb erfordert eine kontrollierte Füllung des Pendelbecherwerks. Für weitere Informationen siehe bitte unser spezielles Programm über Füllung und Dosierung der Systeme.

Die Spannsektion verfügt über einen einzigartigen pneumatischen Kettenspanner, der eine korrekte parallele Spannung sicherstellt.





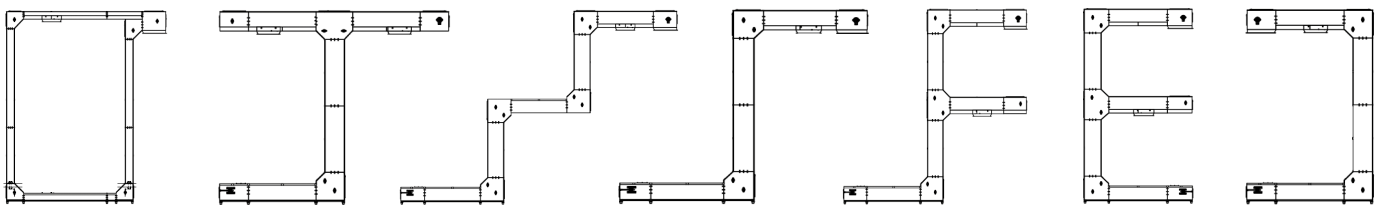


Senkrechte und horizontale Sektionen

Standardmäßig werden die Zwischensektionen mit einem Schienensystem für die Führung der Ketten und Becher geliefert. Die niedrigere horizontale Sektion verfügt über ein Schubladensystem für einfache Reinigung.

Service

Die wesentlichen Teile des Pendelbecherwerks haben Servicetüren für den Zugang beim einfachen Service und bei der Inspektion.



Eine schonende und flexible Lösung

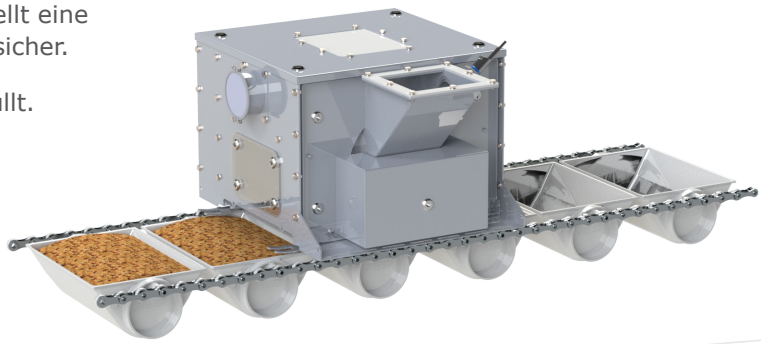
Kontinuierliches Batch-Fördersystem

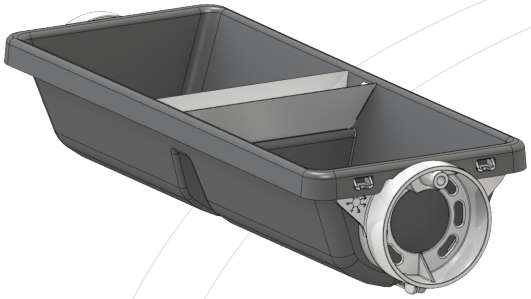
Der patentierter Simatek Trommelförderer wird mechanisch mit dem Pendelbecherwerk synchronisiert und stellt eine konsistente und kontrollierte Füllung der Becher sicher.

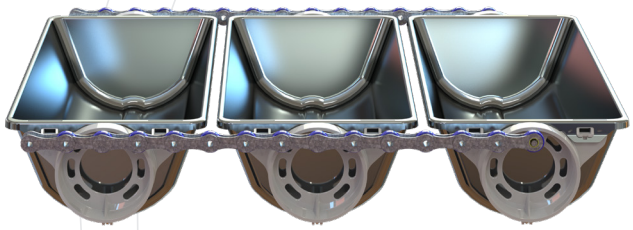
Die Becher werden verschüttungsfrei einzeln gefüllt.

Das gemässigte Tempo ermöglicht schonende und wenig schleißende Förderung und einen hohen Füllgrad.

Mit dem Simatek Trommelförderer gibt es weder Überlappung noch mechanischen Kontakt zwischen den Bechern, was ein bedeutender Vorteil ist.







Becher

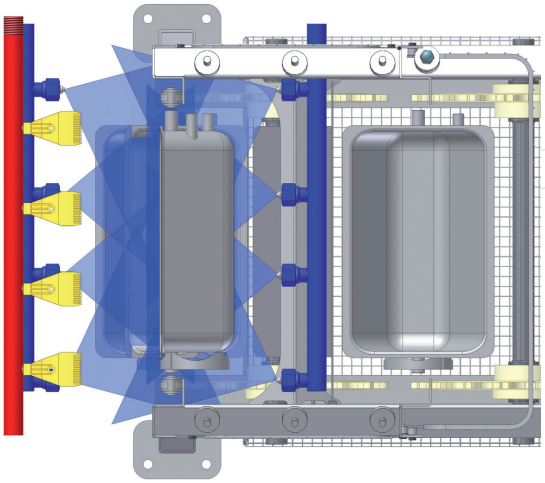
Simatek Pendelbecherwerke können mit verschiedenen Bechern geliefert werden, mit Rücksicht auf:

- Produkttypen
- Temperatur
- Statische Elektrizität
- Erkennbarkeit
- Kontakt mit Nahrungsmitteln

Bei der Verwendung von zweigeteilten Bechern, sowie Trommelförderer kann das Pendelbecherwerk mehr Produkt-fraktionen zur gleichen Zeit fördern.

Cleaning In Place (CIP)

Optional kann das Pendelbecherwerk mit integriertem Waschsystem für die Reinigung von Ketten und Bechern geliefert werden.



Pulver und Granulate (Beispiel)

Nahrungsmittel
- Kaffee, Tee
- Kakaopulver
- Zutaten
- Zucker & Salz
- Gewürze
- Mehl
- Milchpulver

Feinchemikalien
- Enzyme
- Reinigungsmittel
- Pigmente
- Aktive Kohle

Industrielles
- Katalysatoren
- Dünger
- Mineralien
- Metalloxide

Simatek BULK SYSTEMS A/S

Simatek Bulk Systems A/S
Charlottevej 8
DK-4270 Hoeng

T : +45 58 84 16 80
bulk@simatek-bulk.com
www.simatek-bulk.com