

universal **ELEVATOR**



Förderung von Tierfutter

Simatek Bulk Systems A/S ist auf mechanische Förderung von zerbrechlichen Produkten spezialisiert. Seit Jahrzehnten ist unsere Firma ein anerkannter Lieferant von Pendelbecherwerke für die Tierfutterindustrie. Ein langer Entwicklungsprozess der Becherwerke mit Schwerpunkt auf Zuverlässigkeit und Wartung hat zu einer Vielzahl von Pendelbecherwerken, die speziell für den Einsatz in kontinuierlichen Prozessen für die Herstellung und Behandlung von Tierfutterpellets geeignet sind, geführt.

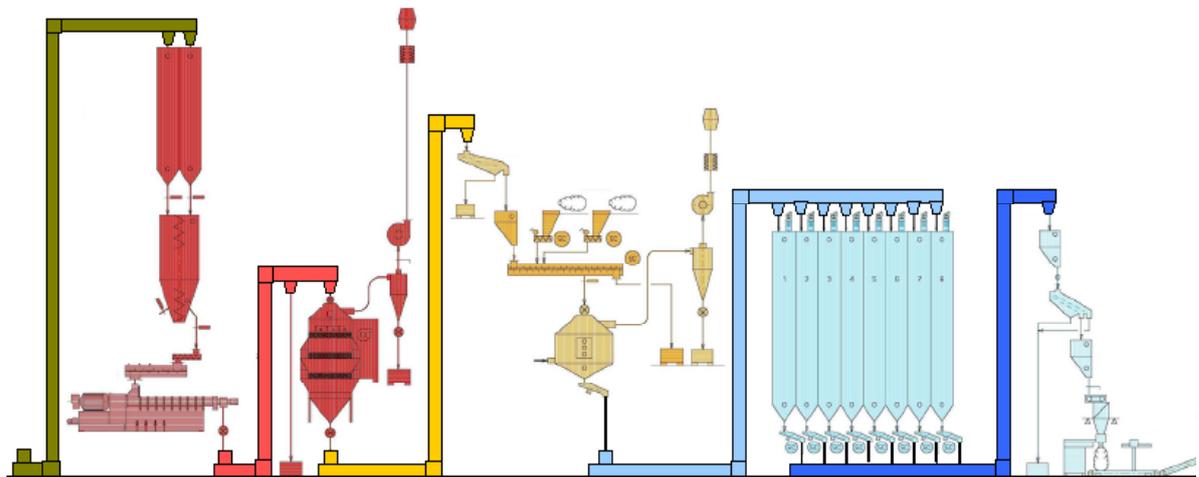
Extrudieren von Tierfutterpellets

Simatek Pendelbecherwerke sind einzigartig für das Fördern von extrudierten Pellets unter besonderer Berücksichtigung der Erhaltung von Struktur und Qualität der Pellets. Von der Befüllung bis zur Entleerung der Pendelbecher wird das Produkt nicht durch mechanische Einwirkungen beeinträchtigt. Dies sichert eine unveränderte Qualität der Pellets ohne Feingutbildung.



Tierfutter

Mit dem langfristigen Engagement in der Tierfutterindustrie bietet Simatek Bulk Systems A/S die optimale interne Förderlösung für die Produktion von Tierfutter.



- Mischen
- Extrudieren
- Trocknen
- Sieben
- Kühlen
- Beschichten
- Lagern
- Verpacken

Ausführung

Simatek Pendelbecherwerke sind in einer offenen oder geschlossenen Ausführung und mit einer Auswahl von Materialien je nach Kundenwunsch erhältlich. Sonderanfertigungen je nach Produktqualität und individuellen hygienischen Anforderungen sind möglich.



Pendelbecherwerk Typ 200 mit zwei Zwischenausläufen

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.

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.

Antriebs- und Entleerungssektion

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

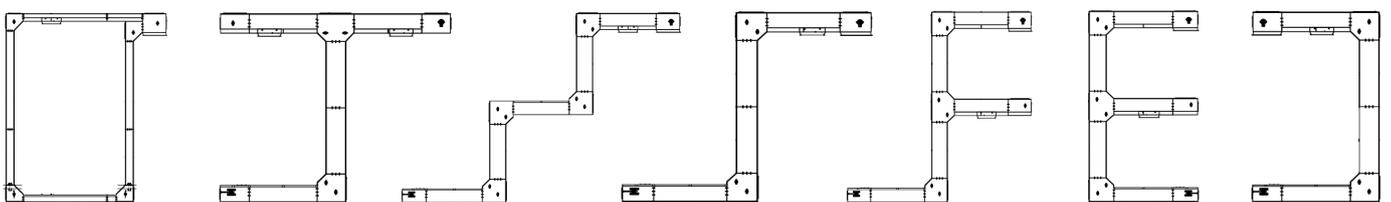
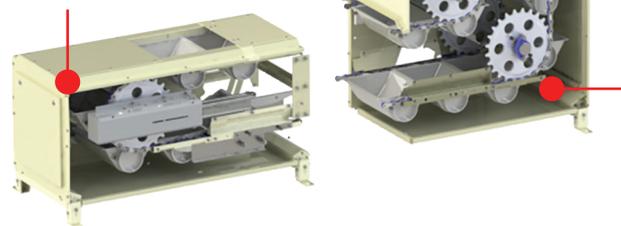


Senkrechte und horizontale Sektionen

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

Die nächste Generation von Pendelbecherwerken

Simatek Bulk Systems A/S befasst sich laufend mit der Entwicklung und Umsetzung neuer Ideen und technischer Verbesserungen der Pendelbecherwerke. Die jüngsten Initiativen brachten die beste und sicherste Förderlösung in der heutigen Tierfutterindustrie hervor.

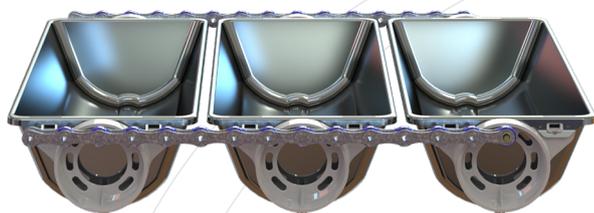
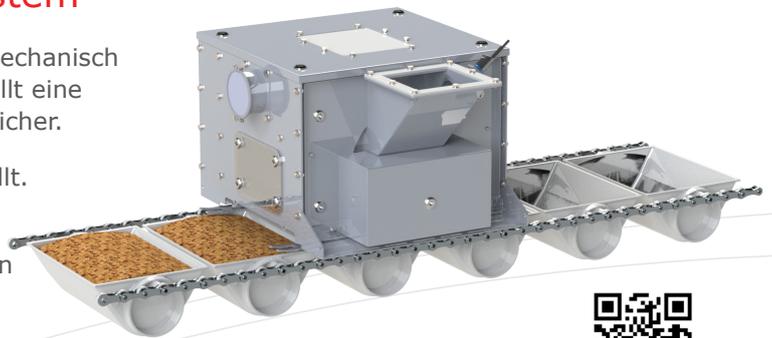
Kontinuierliches Batch-Fördersystem

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.

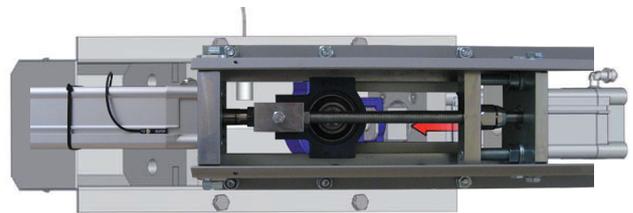


Pendelbecher

Für das neue Trommelförderer-System ist ein neues Bechersystem mit Bechern ohne Überlappung (**FRB**) zwischen den Bechern verfügbar. Die Haltbarkeit der Becher wurde deutlich verbessert und die Verschleißteile beschränken sich auf leicht austauschbare Bechergiebel.

Automatisches Kettenspannsystem

Bei der Verwendung des pneumatischen Kettenspanners ist eine automatische und parallele Kettenspannung, ohne die Notwendigkeit nach weiteren manuellen Einstellungen, sichergestellt. Der Kettenspanner hat einen Alarm, der auf fristgerechten Service hinweist.



Elektronischer Schutz vor Überladung

Simatek Unipower HPL 531 überwacht laufend den Stromverbrauch und schaltet den Strom ab, wenn die Last die voreingestellten Werte übersteigt.

New features

- Höhere Kapazität - nun bis 150 m³/h
- Staubdichte / geschlossene Konstruktion
- Weniger Verschleißteile
- Zwei Drehrichtungen
- Leichter zu reinigen
- Längere Service-Intervalle
- Freilaufende Kettenräder mit Doppelkugellager
- Mehr Fördersysteme verfügbar