

universal **ELEVATOR**



Schonende Förderung von fragilem Getreide und Saatgut

Simatek Bulk Systems A/S ist auf mechanische Förderung von zerbrechlichen Produkten spezialisiert. Lange Entwicklungsprozesse bei den Becherwerken mit Schwerpunkt auf Zuverlässigkeit und Wartung haben zur Schaffung einer Vielzahl an Pendelbecherwerken geführt, die wir gemäß den umfangreichen Anforderungen der Industrie für den internen Transport von Getreide und Saatgut angepasst haben.



Simatek Pendelbecherwerke befördern Sonnenblumensamen in Kina. Foto: Sunshine Produce Ltd., Kina

Richtige Handhabung

Simatek Pendelbecherwerke sind optimale Förderer für Produktlinien in der Saatgutaufbereitungsindustrie.

Samen neigen dazu, fragil zu sein, und die Keimung kann erheblich reduziert werden, wenn die Samen nicht richtig gehandhabt werden.

Deswegen sind Simatek Pendelbecherwerke die optimale Lösung für die Förderung von fragilem Saatgut und Getreide.

Typische Anwendungsgebiete sind: Schälen, Trocknen, Reinigen, Sortieren, Beizen, Beschichten und Verpacken.

Weltweit

Simatek Pendelbecherwerke werden weltweit in führenden Saatgutaufbereitungsanlagen angewendet und gewährleisten einen sorgfältigen Umgang mit allen Sorten von fragilem Saatgut.



Simatek Pendelbecherwerke fördern verschiedene Typen von Samen. Foto: Limagrain, Frankreich

Produktbeispiele (Samen):

- Mais
- Sojabohnen
- Raps
- Rüben
- Blumen
- Kreuzkümmel
- Kümmel
- Gras
- Klee
- Rettich



Anwendungen

- Sortierung
- Reinigung
- Toasting
- Beizen
- Öl Extraktion
- Lagerung
- Mischen
- Trocknung
- Sieben
- Kühlung
- Coating
- Verpackung

Getreide und Saatgut

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.

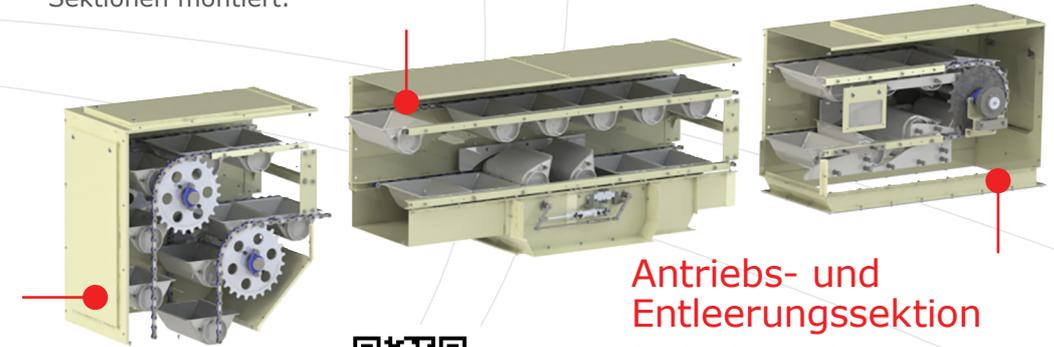
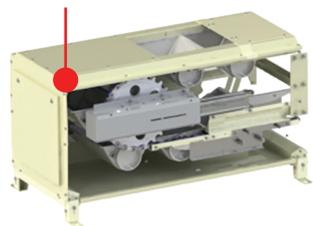
Ecksektion

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.

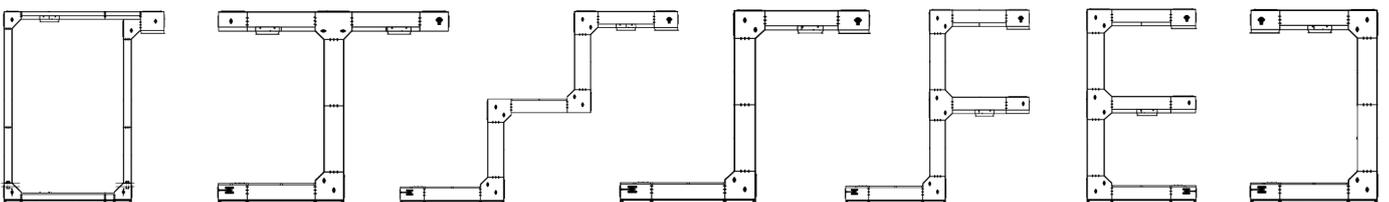


Senkrechte und horizontale Sektionen

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

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.

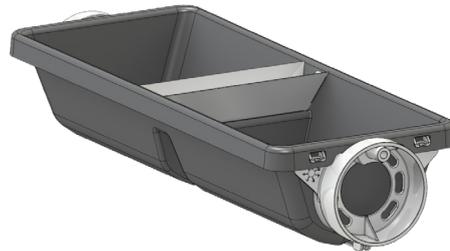
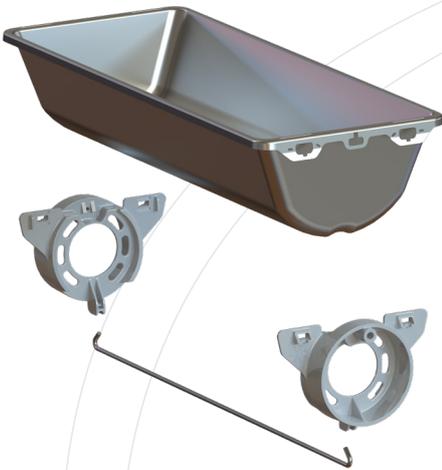
Das gemässigte Tempo ermöglicht schonende und wenig schleißende Förderung und einen hohen Füllgrad.

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



Becher

Für Sortieranlagen kann das Simatek Pendelbecherwerk mit geteilten Bechern ausgestattet werden, damit eine simultane Beförderung von mehr Saatgutqualitäten ohne Risiko von Produktverunreinigung möglich ist.



Kapazität & Produkte

Simatek Pendelbecherwerke sind abhängig vom Kapazitätsbedarf mit fünf unterschiedlichen Bechergrößen verfügbar. Die Pendelbecherwerke werden mit Kapazitäten von 5.0 m³/h bis 150.0 m³/h geliefert.

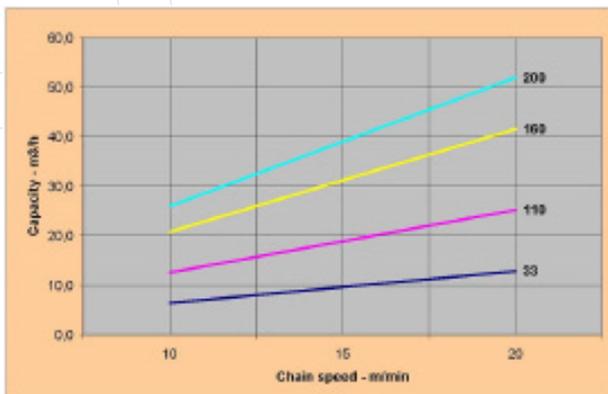


Abb. Kapazität: Simatek Pendelbecherwerk Typ 33-200
Becherfüllgrad: 70%

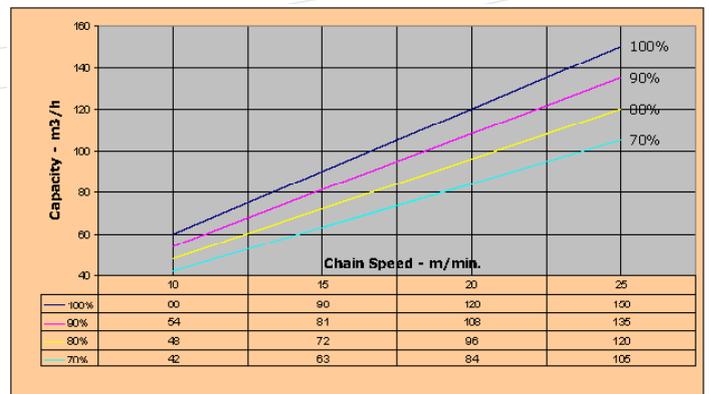


Abb. Kapazität: Simatek Pendelbecherwerk Typ 460