

universal **ELEVATOR**



## Schonende Förderung von Lebensmitteln

Simatek Bulk Systems A/S ist eine Nischefirma die auf mechanische Förderung von zerbrechlichen Produkten, einschließlich Lebensmittel, spezialisiert ist.

Parallel zu unserem geschlossenen/abgeschirmten Pendelbecherwerk bieten wir einen offenen, leicht zu reinigenden Pendelbecherwerk in einer Rahmenkonstruktion an, das sich gut für die interne Beförderung von Schüttgütern in der Lebensmittelindustrie eignet.

Unser Pendelbecherwerk aus Edelstahl fokussiert auf eine umfassende Prozessintegration im Hinblick auf den hygienischen Umgang mit dem Produkt und die Beseitigung von Produktverschüttungen.



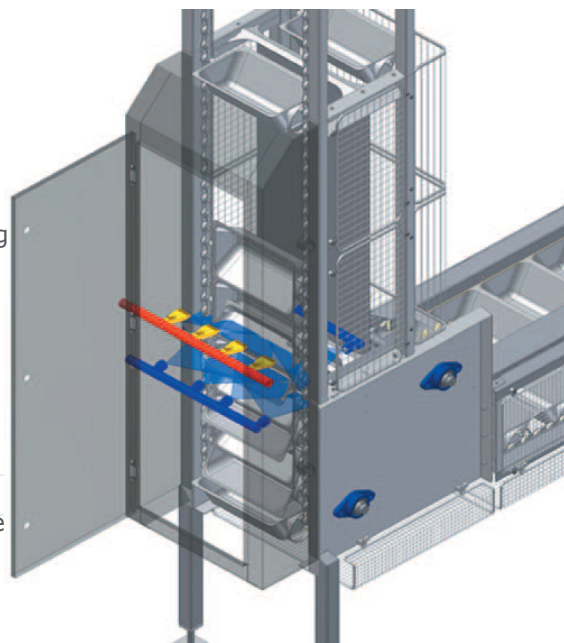
## CIP - Cleaning In Place

Die CIP-Anlage ist speziell für Simatek Pendelbecherwerke entwickelt und gewährleistet die einfache und effektive Reinigung von Bechern und Ketten.

Dadurch wird sowohl die Kontamination durch zurückgebliebene Produktreste als auch die Produktmischung bei Beschickung mit unterschiedlichen Gütern vermieden.

Die CIP-Anlage bietet - zusammen mit der Möglichkeiten von manueller Reinigung des Pendelbecherwerkes in Sektionen, die durch die sanitisierbare Bauweise gegeben werden - die optimale Lösung der effektiven und modernen hygienischen Förderung.

Die CIP-Station ist optional und kann an existierenden Simatek Pendelbecherwerken montiert werden.



## Product examples

- Pasta
- Getreide
- Snacks
- Zucker & Salz
- Shokolade
- Zutaten
- Kaffee & Tee
- Gewürze
- Nüsse
- Süßwaren

## Anwendungen

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

# 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

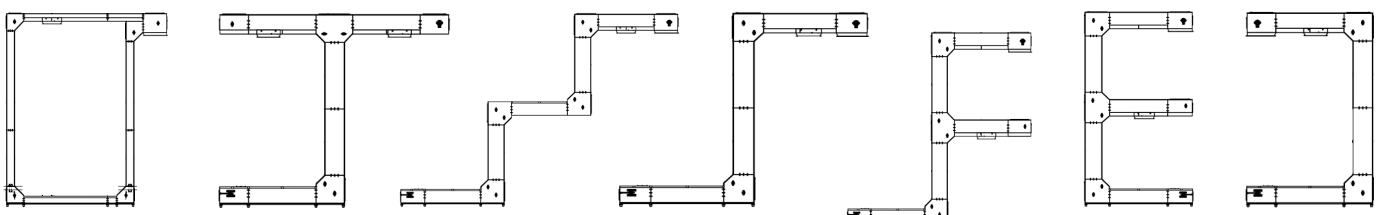
Die Antriebssektion hat eine elektrische Überfüllkontrolle, um das Pendelbecherwerk zu schützen.

## 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



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 Lebensmittelindustrie hervor.

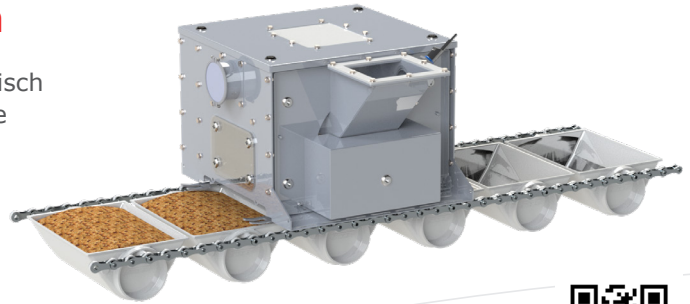
### Kontinuierliches Batch-Fördersystem

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.

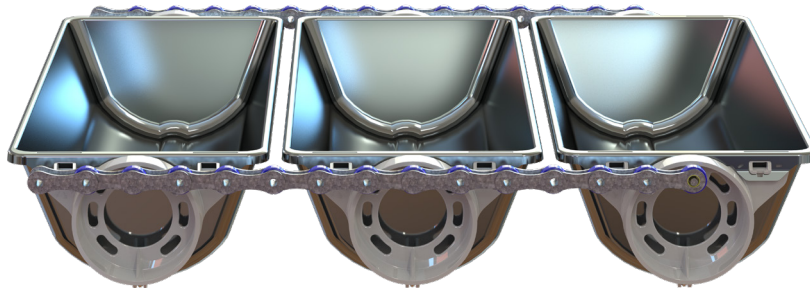


### Pendelbecher

Für das Trommelförderer-System ist ein neues Bechersystem ohne Überlappung (**FRB**) zwischen den Bechern verfügbar.

Die Becher sind für Lebensmittel zugelassen\*) und die Verschleißteile beschränken sich auf leicht austauschbare Bechergiebel.

Eine andere Option sind die PP-Becher (Polypropylen) die ebenfalls für Lebensmittel zugelassen sind.



\*) Gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

\*\*\*) Gemäß VERORDNUNG (EG) Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Plastik, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

### Schmierfreie Ketten

Beim Umgang mit Lebensmitteln ist es häufig erwünscht, Kettenschmierung zu vermeiden.

Daher bieten wir optional schmierfreie Ketten an.

