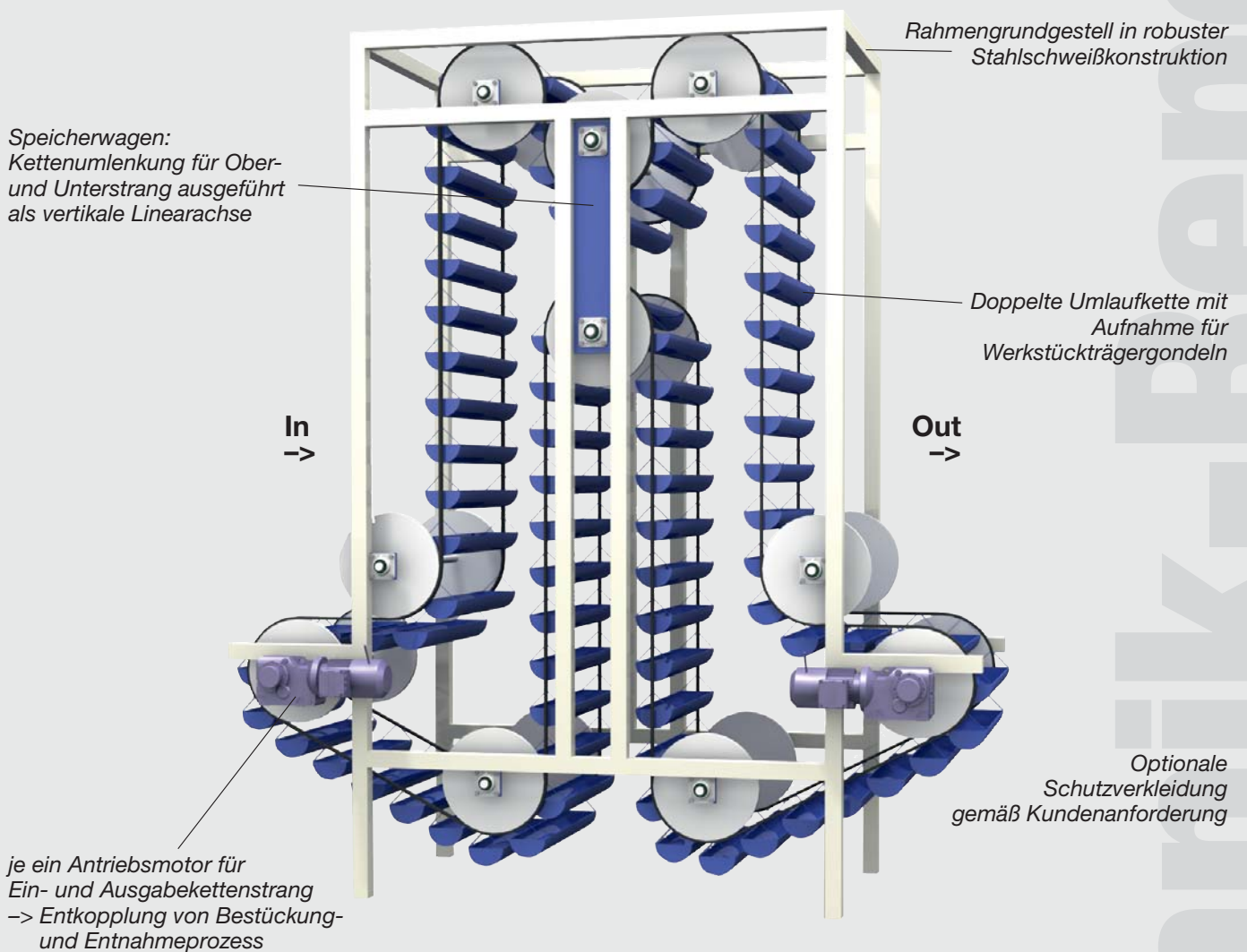


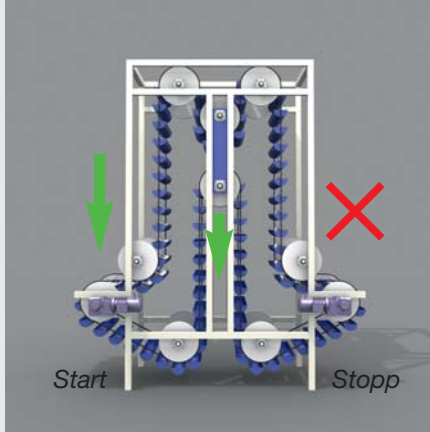
Flexspeicher

Kettenförderer in Paternosterbauform mit flexibler Speicherfunktion

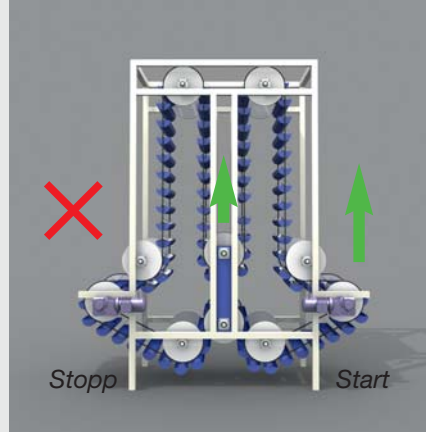
Konstruktionsaufbau



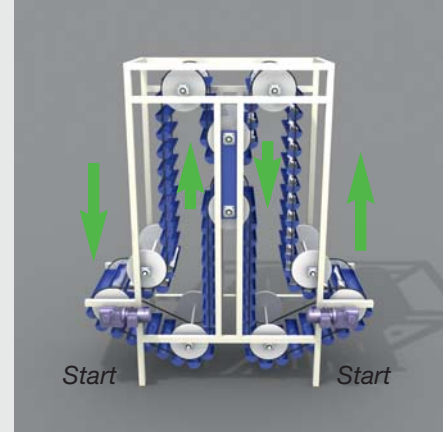
Funktionsprinzip



- Bestückung des Flexspeichers auf Eingabeseite
- keine Entnahme bei Ausgabeseite
- Speicher wird gefüllt, Kettenwagen verfährt nach unten



- keine Bestückung auf Eingabeseite
- kontinuierliche Entnahme auf Ausgabeseite
- Speicher leert sich, Kettenwagen verfährt nach oben



- Normalbetrieb mit kontinuierlicher Beladung und Entnahme
- Speicherwagen gleicht durch vertikale Bewegung Unterschiede im Entnahmetakten aus

Vorteile

- Flexibles speichern, Ein- und Ausgabe arbeiten voneinander unabhängig
- Definierte Übergabeposition der Werkstücke
- Werkstücksfolge first in – first out
- Flexibles Verketteln von zwei Automatikbereichen, manueller Bestückungsstation und nachgelagerter Automationsprozess
- Gleicher Funktionsumfang wie Stauförderer
- Vorteilhaftes Raumkonzept, platzsparend durch Nutzung der Bauhöhe und Paternostertechnik

Anwendungsbeispiel

Flexspeicher zum Fördern von Kurbelwellen

