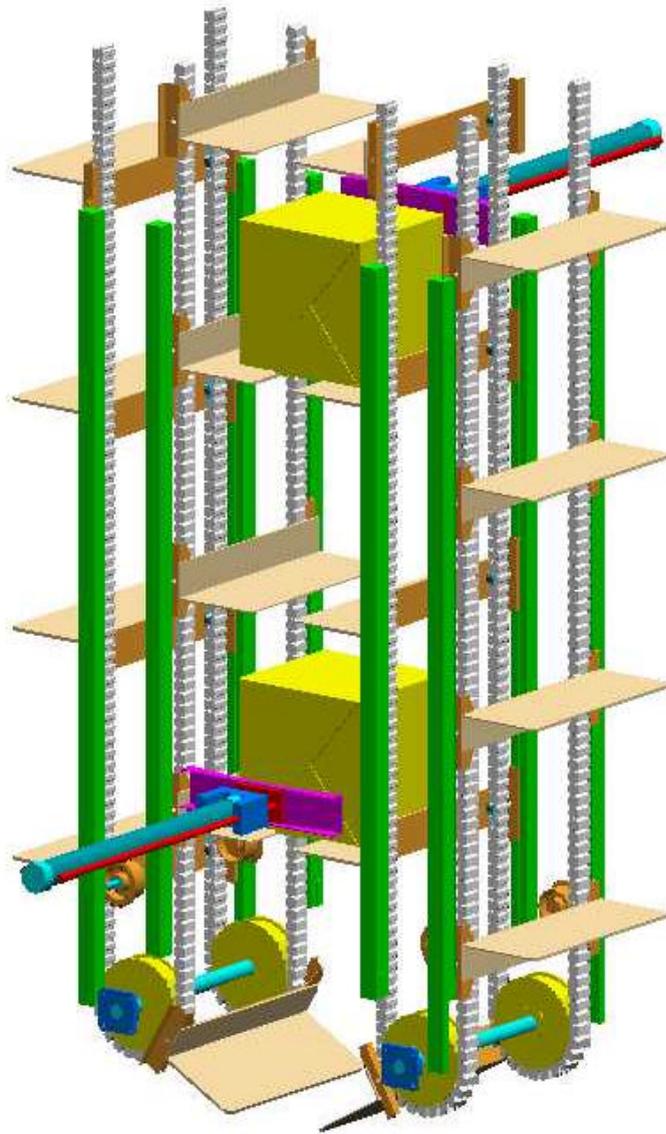


TAKTHEBER UND VERTIKALSPEICHER



## PRINZIP

Seit Jahren ist der NERAK S-Förderer die klassische Lösung in der vertikalen Fördertechnik, wenn es darum geht Stückgut bei hohem Durchsatz zwischen zwei Ebenen zu transportieren. Zuverlässig sind diese Geräte beispielsweise in Postzentren, an Flughäfen, in Distributionslagern und Automobilwerken rund um die Uhr im Einsatz.

Um auch den Kundenwünschen nach einer getakteten, diskontinuierlichen vertikalen Förderung mit integrierter Speicherfunktion gerecht zu werden, hat NERAK den Etagenheber der Baureihe EH 253/33/50-AL entwickelt. Einsatzgebiet ist der Transport von gleich großen Gebinden mit Einzellasten bis ca. 50 kg. Es sind Bauhöhen bis 20 m und Förderleistungen bis 750 Takte/h möglich.

An zwei synchron umlaufenden Paaren von Gummiblockketten sind stabile Auflagewinkel befestigt, die das Fördergut aufnehmen. Die Einschleusung erfolgt über eine Rollenbahn, die zwischen den Winkeln läuft oder über einen pneumatische Pusher, der das vereinzelt Fördergut von einer Rollenbahn oder einem Gurtförderer übernimmt. Die Ausschleusung erfolgt beim Aufwärtsfördern über einen pneumatischen Pusher und beim Abwärtsfördern über eine Auslaufrollenbahn oder Auslaufgurtförderer. Es können beliebig viel Ein- und Ausschleusungen vorgesehen werden.



Etagenheber für Käsestücke

Durch den Einsatz der Gummiblockkette wird ein besonders leiser Lauf erreicht. Arbeitsplätze, die sich unmittelbarer Nähe des Etagenhebers befinden, werden somit nicht durch störende Geräusche vom Förderer beeinflusst.

Die Gummiblockkette ermöglicht einen äußerst kostengünstigen Betrieb, da Schmierung, regelmäßige Justage und Nachspannung entfallen und somit die Wartungskosten auf ein Minimum reduziert werden.

Die Qualität der Gummiblockkette wird dem jeweiligen Anwendungsfall angepasst. Vorzugsweise werden hochabriebfeste SBR-Qualitäten oder Neoprene für ölbelastete Umgebungen verwendet. Die hohe Zugfestigkeit wird durch einvulkanisierte Stahlseile erreicht.

Speziell für den Schwerlastförderer hat NERAK die Gummiblockkette vom Typ 55/100 entwickelt: sie vereint die Vorzüge aller NERAK-Gummiblockketten mit einer extrem hohen Traglast

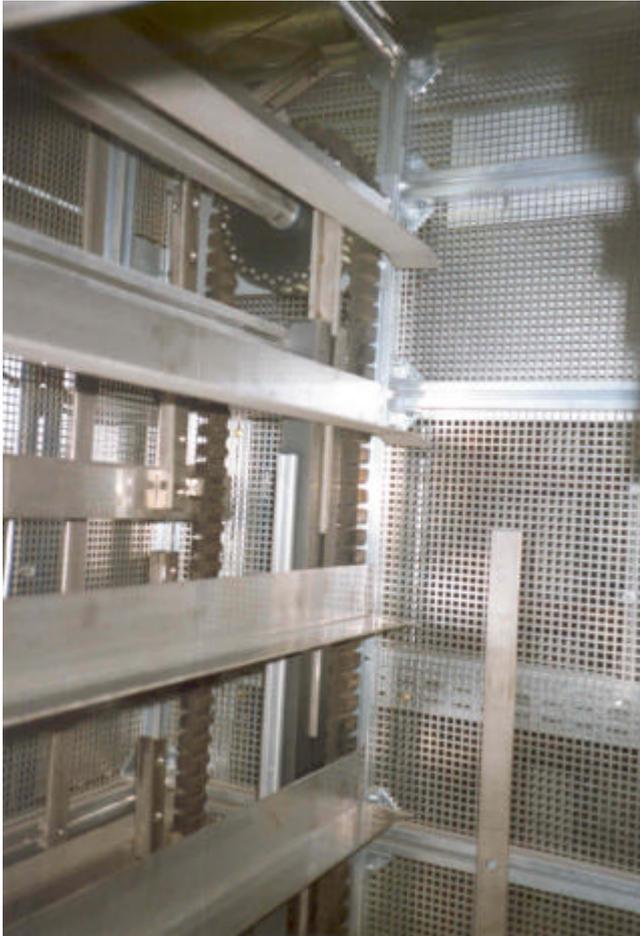
## ZUGSYSTEM

Im Zugsystem aller NERAK-Förderanlagen ist die Gummiblock-Kette das hochbelastbare Antriebselement.

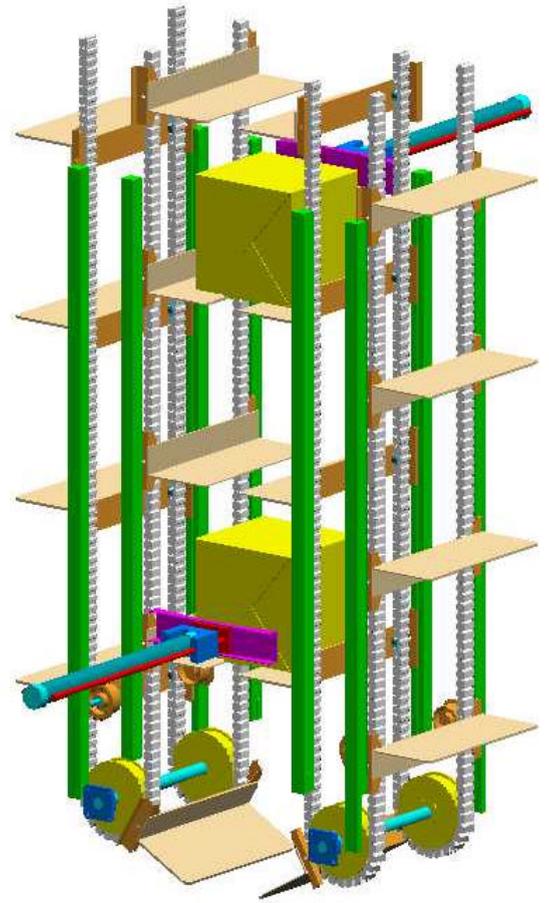
Zu den Vorteilen des gelenklosen, geräuscharmen, verschleißfesten und wartungsfreien Laufs kommt ein wertbeständiger Qualitätsaspekt: Korrosionsfreie Ausführung.



# KONSTRUKTION



Auflagewinkel



Die Tragkonstruktion des Etagenhebers besteht aus einem stabilen geschraubten Aluminiumprofilrahmen, der entsprechend der örtlichen Anforderungen mit einer Aluminiumlochblechverkleidung versehen wird. Optional können Rahmen und Verkleidung auch in Normalstahl oder Edelstahl ausgeführt werden. Großzügig dimensionierte Türen bieten Zugänglichkeit für Wartung und Reinigung. Bis ca. 3m Bauhöhe muss der Etagenförderer nur mit dem Boden verdübelt werden. Bei größeren Höhen ist eine Anbindung an das Gebäude bzw. den Stahlbau erforderlich. Die Auflagewinkel sind in stabilen Aufhängungen an den Gummiblockketten befestigt. Die Laststränge werden in Kunststoffprofilen geführt. Als Antrieb dient ein Stirnradtriebemotor, der über ein Kettenvorgelege die beiden Antriebswellen der Förderstränge antreibt.

Die Schaltgeräte können auf Klemmenkästen verkabelt werden. Optional sind zudem eine Steuerung sowie die Eintakt- und Austaktförderer erhältlich.

# TECHNISCHE DETAILS



Dämmstoff-Platten  
Speicherung und Transport



Genauere Abmessungen in Abhängigkeit von Förderleistung, Fördergut und Förderhöhe auf Anfrage.

Fordern Sie unsere weiteren Unterlagen für die NERAK-Stückgutvertikalförderung an:

- S-Förderer
- Schwerlast S-Förderer
- Umlaufförderer
- Gabelumlauförderer
- Konsolheber
- Schwerlastkonsolheber

NERAK GmbH Fördertechnik  
Brigitta 5

29313 Hambühren

Tel.: 05084/944-0  
Fax.: 05084/944-222  
Email: [info@nerak.de](mailto:info@nerak.de)  
Web: [www.nerak.de](http://www.nerak.de)



Sonderausführung für Türzargen