

KS-Förderanlagen und Fördersysteme für Schüttgüter

KS-Conveyors and Conveying systems for bulk material



**KNEISSL & SENN
TECHNOLOGIE GMBH**

KETTENBECHERWERKE CHAIN TYPE BUCKET ELEVATORS

Sie sind die Spezialisten zum staubfreien Senkrechtfördern von pulverförmigen, körnigen, stückigen und temperaturbelastenden Schüttgütern. Hochverschleißfeste Ketten und Kettenräder geben die Sicherheit zum zuverlässigen Transport auch abrasiver Medien. Je nach Anwendungsgebiet sind Kettenbecherwerke in Spezialausführungen mit eingeschnürtem Becherstrang oder mittenaustragend lieferbar.

Kettenbecherwerke bieten Vorteile bei der Anwendung wenn:

- extrem robuste Zugmittel benötigt werden,
- Beschickungsschwankungen zu erwarten sind,
- ein Verlaufen des Zugmittels möglich ist,
- höhere Förderguttemperaturen erwartet werden,
- größere Förderguteinzelkantenlängen erwartet werden.

These are specially designed for the dust-free, vertical conveyance of powdery, granular, lumpy and high temperature bulk materials. Highly wear-resistant chains, traction wheels or sprockets ensure that even abrasive materials are transported reliably. Specially designed chain-type bucket elevators are available in either centrifugal/gravity, positive or central discharge designs dependent on the application.

Chain bucket elevators provide advantages for the following applications:

- *Wherever extremely robust traction mechanisms are required*
- *Charge fluctuations can be expected*
- *The traction mechanism could run off*
- *The materials being handled can be expected to have high temperatures*
- *The material handled can be expected to have large individual feed sizes*

TROGGKETTENFÖRDERER TROUGH CHAIN CONVEYORS

Für die staubfreie, horizontale und leicht ansteigende Förderung und Dosierung auch grober Schüttgüter bieten sich Trogkettenträger an. Hohe Verschleiß- und Hitzebeständigkeit sind beim Trogkettenträger gepaart mit der Option zu mehreren Ein- und Ausläufen. Als Sonderbauform liefern wir auch Reinigungskratzer

Trough chain conveyors are especially suitable for the dust-free, horizontal and moderately inclined transport and metering of bulk materials, including coarser type material. Trough chain conveyors combine high wear and heat resistance with the option of multiple inlets and outlets. We also supply a special version as cleaning scraper.



GURTBECHERWERKE BELT TYPE BUCKET ELEVATORS

Zum stetigen Senkrechtfördern von schöpfbaren Schüttgütern eignen sich Gurtbecherwerke besonders. Grobkörnigen oder temperaturbelasteten Fördergütern wird durch geeignete Maßnahmen Rechnung getragen. Stabile Gurte mit Gewebe- oder Stahleinlagen transportieren das Fördergut staubfrei und problemlos auch über größere Förderhöhen. Gurtbecherwerke bieten Vorteile bei Anwendungen wenn:

- sehr große Achsabstände gefordert werden,
- ein geräuscharmer Lauf des Zugmittels gefordert wird,
- sehr schleißende Materialien gefördert werden (Quarz, Sand, Korund),
- Einsatz in Explosionsschutzbereichen vorgesehen ist,
- Einsatz für Lebensmitteltransport vorgesehen ist.

Belt type bucket elevator designs using textile or steel reinforced belts transport materials dust-free without difficulty, even to great heights and are especially suitable for the continuous vertical conveyance of free flowing bulk materials. Suitable adaptations are made to handle coarse-grained or higher temperature materials.

Belt type elevators provide advantages for the following applications:

- *Wherever very large distances are required between axles*
- *The traction mechanism has to run quietly*
- *Very abrasive materials are transported (quartz, sand, corundum)*
- *Usage is intended in explosion protection zones*
- *Usage is intended for food transport*

SCHNECKENFÖRDERER SCREW CONVEYORS

Zum staubfreien, horizontalen, ansteigenden und vertikalen Transport von feinkörnigen und mehligem Materialen werden langlebige, wartungsfreundliche Schneckenförderer eingesetzt. Grobkörnigen, temperaturbelastenden, abrasiven oder schlecht fließenden Fördergütern wird durch geeignete Maßnahmen Rechnung getragen. Dabei bieten Schneckenförderer die Option zu mehreren Ein- und Ausläufen. Verschiedene Ausführungen übernehmen dabei neben dem Transport von Schüttgütern auch das Entleeren, Dosieren, Verladen, Sieben oder Mischen.

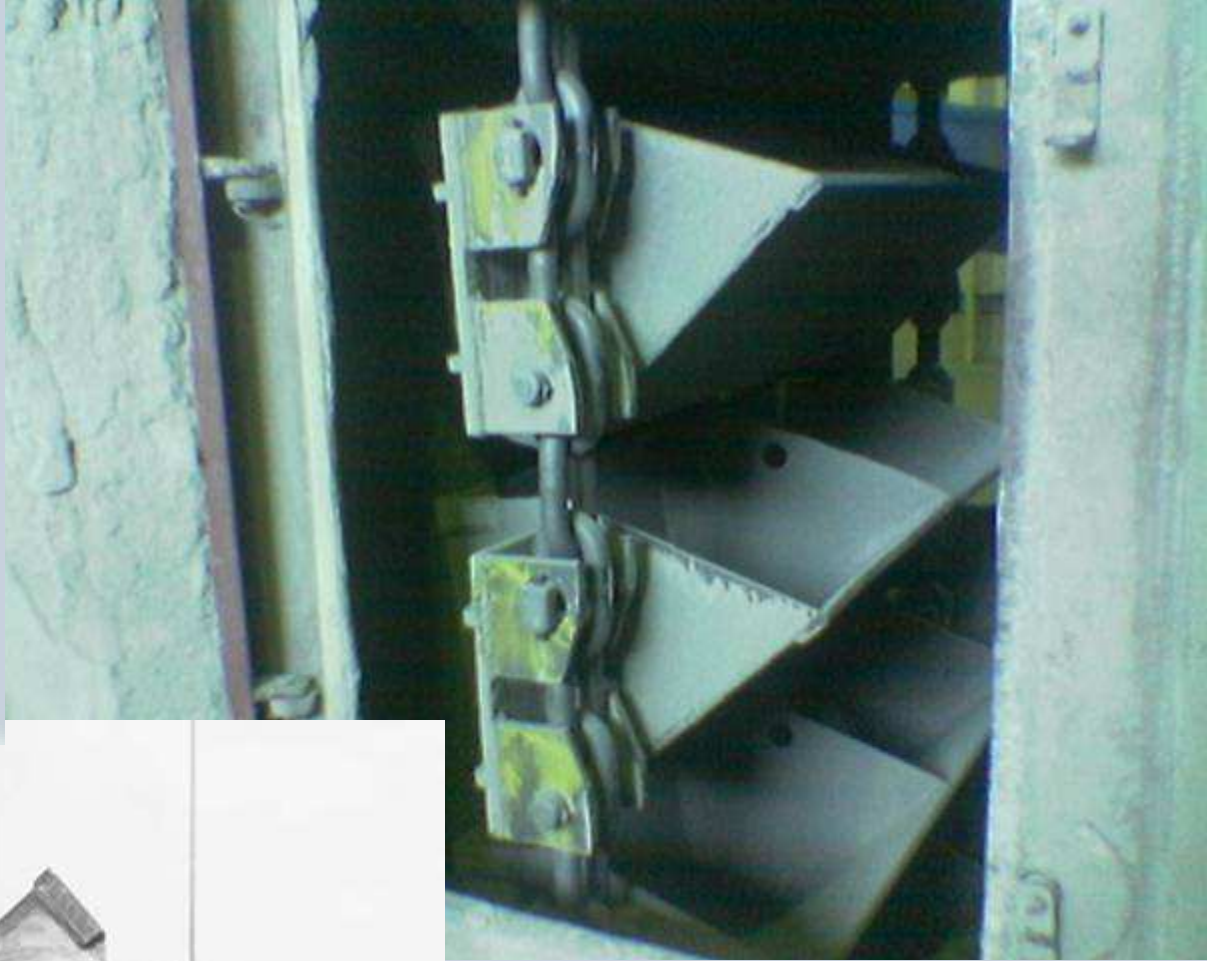
Long-lasting, easy to maintain screw conveyors are used for the dust-free, horizontal, inclined and vertical transport of fine-grained and floury materials. Suitable adaptations are made to handle coarse-grained, higher temperature, abrasive or poorly flowing materials. Screw conveyors also offer the option of multiple inlets and outlets. Various versions handle not only the transport of bulk materials but also emptying, metering, loading, screening and mixing.

Mit Rat und Tat Personal Advice and Assistance

Zur exakten Auslegung sind das Fördergutverhalten und die Einsatzbedingungen zu beachten. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl des für Ihren Einsatzfall optimalen Förderers. Mit weiteren Angaben und unserem Fachwissen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich mit Ihrer Aufgabenstellung an uns.

A custom made design takes the characteristics of the material to be handled and the operational conditions into account. We shall be pleased to advise you in the selection of the conveyor best suited to your specific requirements. We shall also be glad to assist with more detailed information and our expert knowledge is at your service. Please contact us with your application specification.





Antriebsstation
Drive station

