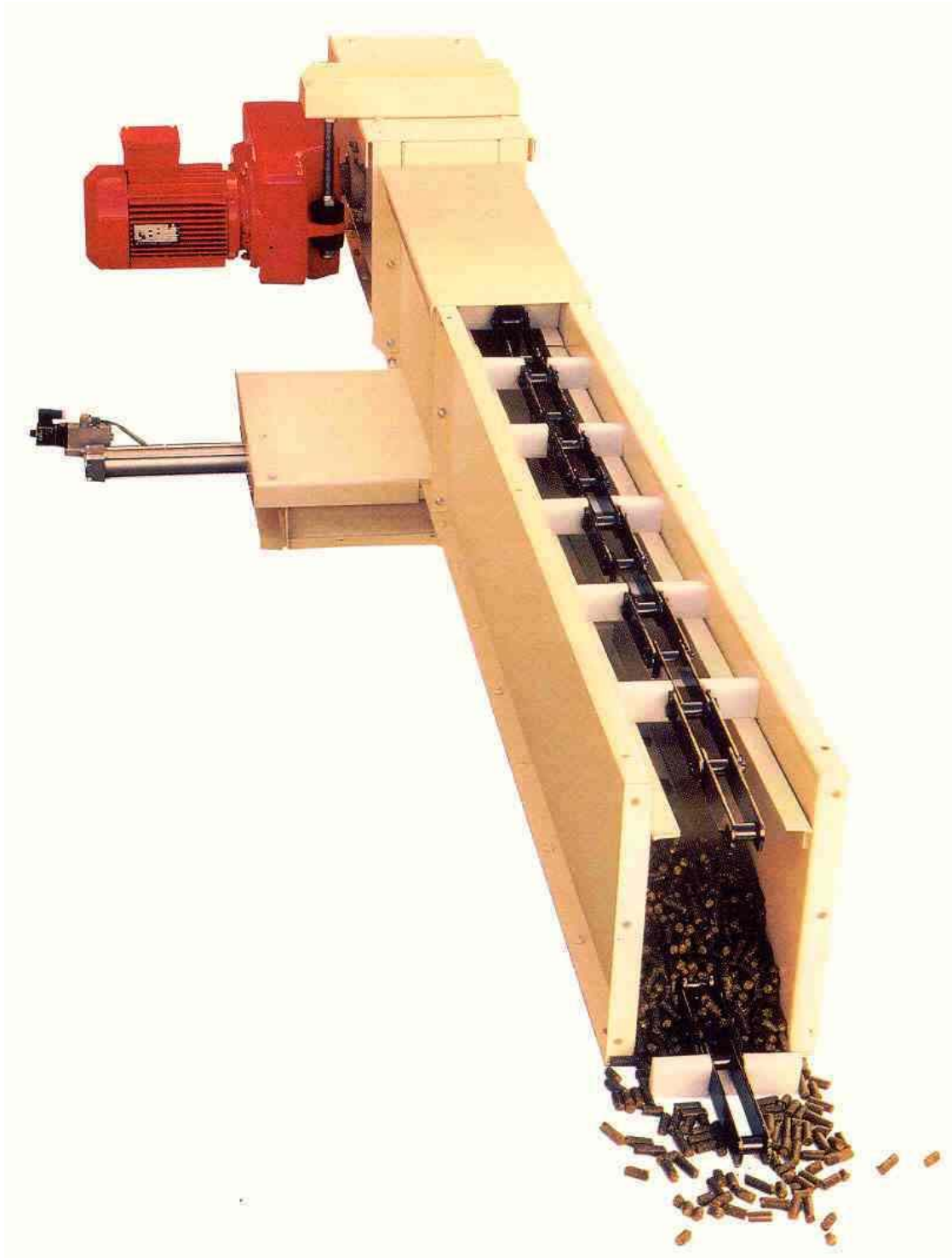
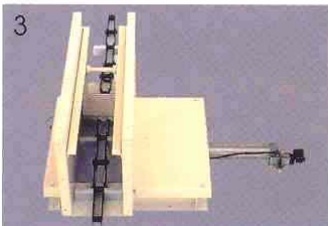
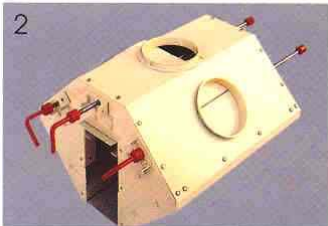
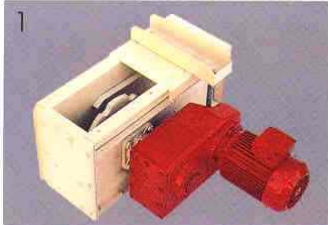


Kettenförderer



Kettenförderer



Konstruktion

Der Kettenförderer ist nach dem Baukastenprinzip konzipiert und besteht aus folgenden Elementen:

- Antriebsstation (1) in Standardmassen
- Normal-Trogelement/e (2)
- Einlaufelement/e (3)
- Auslaufelement/e (4)
- Umlenkstation (4) Länge nach Mass

Das einfache Zusammenschrauben der Stahlelemente ermöglicht dem Betriebspersonal die Mithilfe bei der Montage. Dank Vorfabrikation der Ein-/Auslaufelemente fallen Bohrarbeiten während der Installation weg. Das Einlaufelement ist mit drei Einläufen versehen, die mit handbedienten oder pneumatisch betätigten, auch nachträglich einbaubaren Schiebern ausgestattet sind.

Funktion

Das Schüttgut wird in einem geschlossenen Trog als kompakte Produktschicht durch eine Endloskette staubfrei und schonend in eine Richtung transportiert. Bei der Reversier-Ausführung ist die Förderrichtung umkehrbar. Im Doppeltrug wird das Produkt, durch den eingebauten Zwischenboden, in beide Richtungen transportiert. Ein- und Ausläufe sind deshalb an beliebigen Stellen des Förderwegs montierbar.

Am Trogende wird die Kette auf einer gezahnten Rolle umgelenkt und über eine Supportschiene zur Antriebsstation zurückgeführt. Zur Reduktion von Lärm und Verschleiss sind den Querstegen der Kette Kunststoffschuhe aufgesteckt.

Construction

Le transporteur à chaîne est conçu en principe d'éléments composables comprenant:

- Station d'entraînement (1) dimensions standard
- Élément/s d'auge normal (2)
- Élément/s d'entrée (3)
- Élément/s de sortie (4)
- Station de tension (4) longueur sur mesure

Les éléments en tôle d'acier sont vissés, permettant au personnel d'usine d'assister au montage. Grâce à la préfabrication des éléments d'entrée et éléments de sortie, les travaux de forage lors de l'installation sont supprimés.

L'élément d'entrée est équipé de trois entrées, qui sont commandées par vannes manuelles ou pneumatiques montables ultérieurement.

Fonctionnement

Une chaîne sans fin transporte la matière en vrac unidirectionnel, comme couche de produit compacte, avec ménagement et exempt de poussière, dans une auge fermée. Le modèle «type réversible» permet le transport également en sens inverse. L'auge double avec fond intermédiaire permet le transport bilatéral simultané. Les entrées et sorties peuvent être positionnées selon nécessité.

A la fin de l'auge, la chaîne est déviée par une roue dentée et ramenée, sur une barre de guidage, à la station d'entraînement. Pour réduire le bruit et l'usure, les palettes sont protégées par des chaussures en matière plastique.

Kettenförderer mit mehreren Ein- und Ausläufen
Transporteur à chaîne avec plusieurs entrées et sorties

Kettenförderer mit Doppeltrug
Transporteur à chaîne à auge double

Kettenförderer mit mehreren Ein- und Ausläufen
Transporteur à chaîne «type réversible» avec plusieurs entrées et sorties

