TROGKETTENFÖRDERER



WUTRA
FÖRDERSYSTEME



Trogkettenförderer für Schwersoda

TROGKETTENFÖRDERER

... auch Redler genannt – werden vorrangig zur Förderung von Massenschüttgütern eingesetzt. Es ist ein sehr robustes, wartungsarmes und für einen Dauerbetrieb ausgelegtes Fördersystem. Neben der klassischen horizontalen Förderung können auch ansteigende Linienführungen und Förderer mit Kurven realisiert werden. Gleichzeitig sind neben der reinen Förderung auch weitere Verfahrensschritte integrierbar, wie z.B.:

- Sammeln/ Verteilen
- Sieben
- Bunkerabzug
- Luftkühlung/ Wasserkühlung
- Förderlänge bis 100m
- Förderkapazität bis 1.500m^3/h



Antriebsstation Trogkettenförderer



Verteilförderer für Natriumbicarbonat



Kalisalz-Transport für Pressenbeschickung: Förderleistung ca. 150 t/h

DAS FÖRDERSPEKTRUM

... reicht von pulverförmigen bis hin zu grobstückigen Produkten mit einer Kantenlänge von bis zu 150mm. In folgenden Industrien wird der Trogkettenförderer seit vielen Jahrzehnten als sehr zuverlässiges Förderorgan geschätzt:

- Soda-, Kali- und Düngemittelindustrie
- Zement- und Baustoffindustrie
- Grundstoff- und Biomasse-Förderung
- Abfallbehandlungs- und Recycling-Anlagen
- Kraftwerke
- Getreide- und Saatgut-Handling
- Chemische Industrie



Ölsaaten-Förderung und Verteilung auf Silos



Braunkohle Förderung



Kettenglied Fertigung

QUALITÄT AUS EIGENER HAND

Das Zugorgan - die Kette - wird entsprechend den Anforderungen an das Förderprodukt und den Ergebnissen der projektbezogenen Auslegungsberechnung festgelegt. Die komplette Eigenfertigung garantiert ein Höchstmaß an Flexibilität und eine Anpassung an die jeweilige Förderaufgabe. Eine beste Zugfestigkeit und längste Standzeit wird mit der ständig weiter entwickelten und langjährig bewährten, eigengefertigten Förderkette erzielt.

Neben der Neuanfertigung bieten wir Service- und Reparaturarbeiten für bestehende Systeme incl. Austausch des Kettensystems an. Eine fachgerechte Montage sowie gängige Überwachungssysteme, wie eine Überschüttungsanzeige, eine Schütthöhenanzeige, Umlaufkontrolle und eine Kettenrissüberwachung stehen für einen sicheren Dauerbetrieb.

- Rundstahlkette
- Gesenkgeschmiedete Gabelkette
- Geschweißte Gabellaschenkette
- Buchsenkette



Rundstahlkette



gesenkgeschmiedete Gabelkette



geschweißte Gabellaschenkette



Buchsenkette



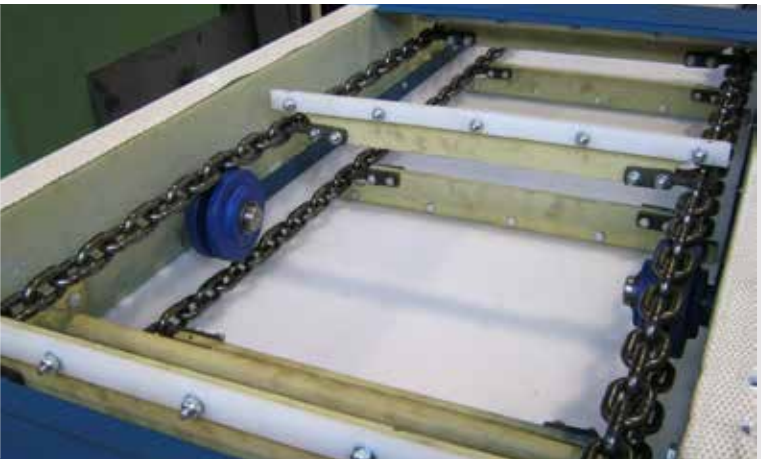
Materialumführung und Welle mit Verschleißschutz

SCHUTZ VOR VERSCHLEISS

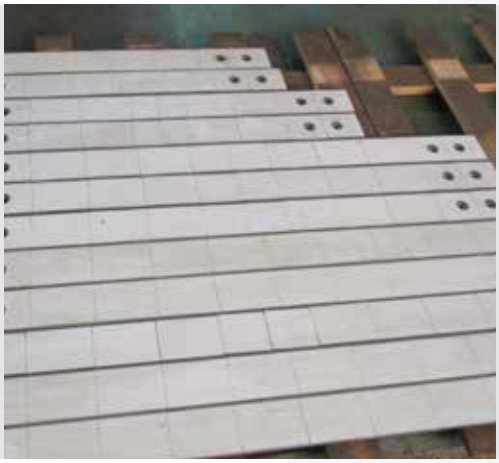
... garantiert einen langlebigen Einsatz der **WUTRA** Trogkettenförderer bei stark abrasivem Schüttgut. Die Förderung von Rohstoffen mit unterschiedlichen Korngrößen verursacht einen starken Reibverschleiß. Durch angepaßten Verschleißschutz, z.B. Hartauftragsschweißung oder Auskleidung der Tröge mit verschiedenen Verschleißschutzwerkstoffen wird starker Abnutzung entgegengewirkt.

Gelöst werden Reinigungs-, Verschleiß- und Materialflussprobleme durch den Einsatz von:

- Schmelzbasalt
- Keramikeinlagen
- Verschiedenste Verschleißbleche
- Hartauftragsschweißung
- Kunstoffplatten
- Schutzbeschichtungen mit Verbundwerkstoffen



Trogauskleidung mit Kunststoff



Schleißschienen mit Keramikeinlage



Auskleidung mit Schmelzbasalt



Auslegung

Alle Komponenten der **WUTRA** Produktpalette werden durch unsere erfahrenen Vertriebsmitarbeiter prozesstechnisch ausgelegt und für jeden Anwendungsfall gesondert zugeschnitten. Mit Hilfe spezieller Auslegungsprogramme, welche eigens im Haus entwickelt wurden, wird ein sicherer Betrieb der **WUTRA** Produkte für jedes einzelne Projekt gewährleistet.

Zertifizierungen:

- Qualitätsmanagementsystem ISO 9001:2015
- Anerkennung nach Atex- Richtlinie 2014/34/EU
- EAC Zertifikat der Zollunion
- Schweißzertifikat EN 1090
- Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

Service

WUTRA Komponenten werden auf Wunsch durch unser Fachpersonal weltweit installiert und in Betrieb genommen. Für regelmäßige Inspektionen und Wartungen steht speziell ausgebildetes und erfahrenes Fachpersonal zu Ihrer Verfügung.







Forschung und Entwicklung

Ständige Weiterentwicklung sorgt dafür, daß die **WUTRA** Produkte stets auf dem neuesten Stand der Technik sind. Neue wissenschaftliche Erkenntnisse fließen durch die intensive Zusammenarbeit in Entwicklungsprojekten mit anerkannten Forschungsinstituten in die Auslegung und Konstruktion der Förderer ein.

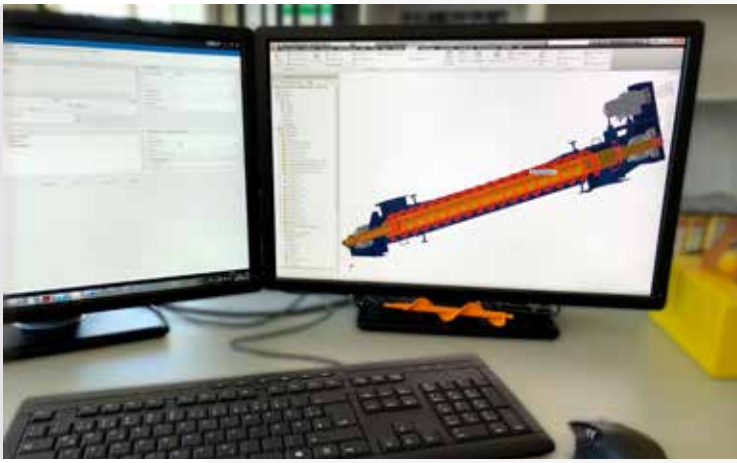
WUTRA *Komponenten*

- Förderschnecken/ Prozessschnecken
- Mischer
- Becherwerke
- Trogkettenförderer
- Muldengurtförderer
- Flachschieber
- Wegeverteiler
- Zellenradschleusen
- Lohnbearbeitung
- Montage/ Service

Anlagentechnik für:

- Soda- und Kaliindustrie
- Baustoffe
- Grundstoffe/ Mineralien
- Chemie
- Recycling
- Lebensmittel
- Kunststoff
- Zuckerindustrie
- Energiewirtschaft





WUTRA
FÖRDERSYSTEME

www.wutra.de
info@wutra.de

+49 (0) 3425 / 81 98 0

WUTRA Fördersysteme GmbH
Niederlassung Wurzen
Industriestraße 4 - 6
04808 Wurzen

2026-44-35-de-PR-TKF
Die Angaben in unseren Prospekten sind unverbindlich. Technische Änderungen vorbehalten.