



Göritz hainer Maschinenfabrik

Am Chemnitzberg 17
09328 Göritz hain

Stand
Mai, 2004

Anlagenbau

Fördern - Dosieren - Verwiegen - Mischen - Austragen
Elektrotechnik - EMSR-Technik - Planung - Durchführung
Montage - Inbetriebnahme - Service

Plant Engineering

Conveying - Dosing - Weighing - Mixing - Discharging
Electrical Engineering - PLC Systems - Planning
Realisation - Assembly - Startup - Service

8.2

Tel-Nr.: +49 (0)37383 / 694-0

Fax-Nr.: +49 (0)37383 / 6447

Email: goema.machan@t-online.de

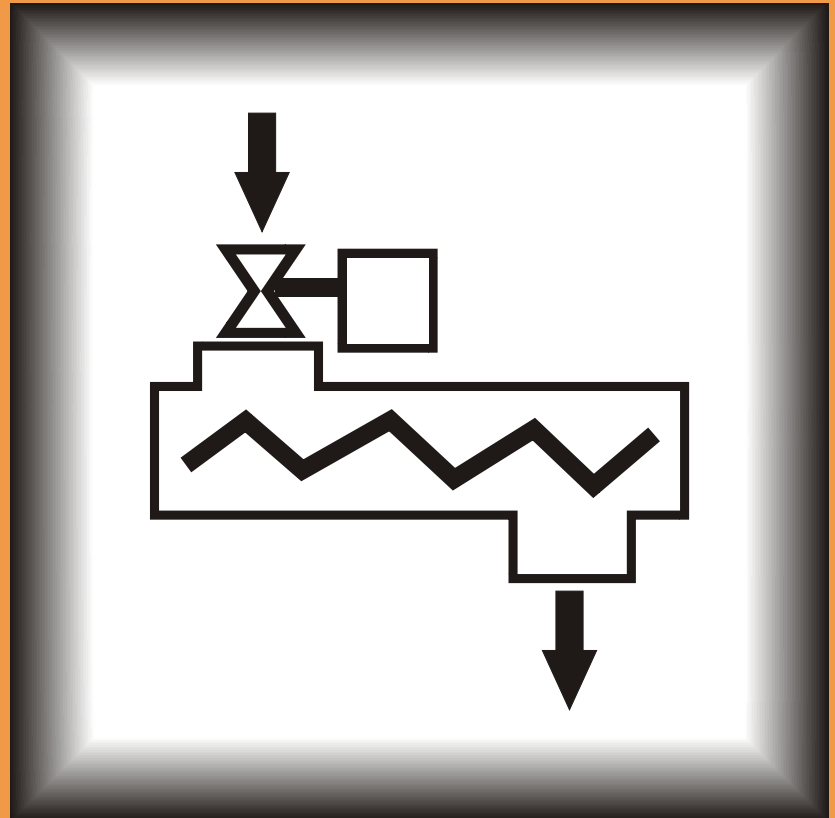
Planung
Planning

Auslegung
Design

Fertigung
Manufacturing

Montage
Assembly

Elektrische Steuerungen für die Anlagentechnik
Electrical Control Systems



Schneckenförderer

Schneckenförderer sind für den staubfreien Transport körniger und mehligter Schüttgüter konzipiert.

Anwendungsbeispiele für den Einsatz von Förderschnecken sind z.B. das entleeren, dosieren, sieben, verladen und mischen der Güter.

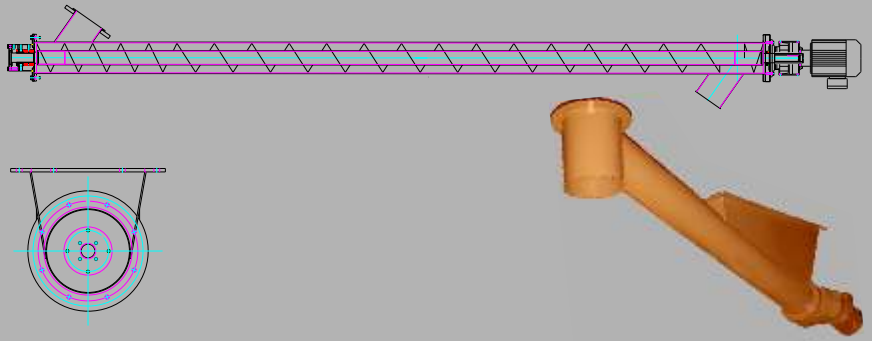
Wir fertigen Rohr- und Trogförderschnecken nach Kundenwunsch in gängigen Gehäuseformen, wie beispielsweise Trogschnecken mit U-Trog einteilig oder U-Trog doppelwandig für Wärmeaustausch. Ebenfalls sind Rohrschnecken einteilig oder mit geteiltem Rohr und eingelegtem Verschleißblech möglich. Ebenfalls fertigen wir Sonderkonstruktionen auf dem Gebiet der schleißenden Produkte, beim Entwässern, kühlen etc.

Die Schneckengewinde unterscheiden wir je nach Einsatzzweck in Bandgewinde, Vollgewinde mit Ausschnitten, Paddelgewinde, Doppelgewinde, Palettengewinde, außen- und innenkonisches Gewinde, Gewinde mit abgestufter Steigung, Gewinde mit abgestuften Durchmesser und Speziallösungen für die Mischtechnik.

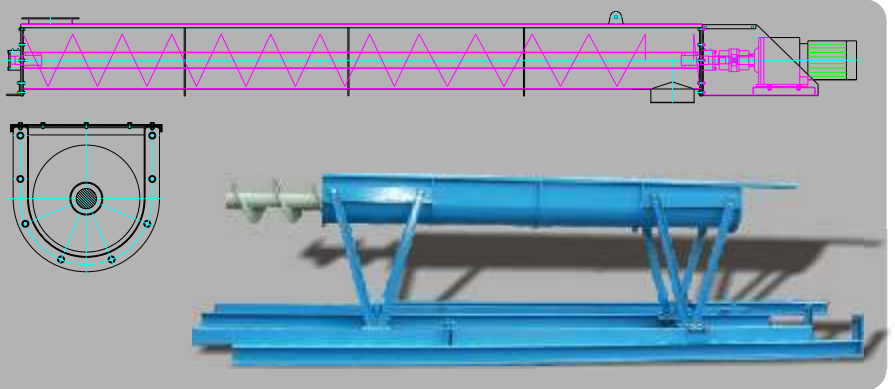
Tech. Daten für Schneckenförderer - Richtwerte

Schnecken	100	125	150	200	250	300	400	500	630	800	1000
Steigung	100	125	150	200	250	300	355	400	450	500	560
Umdrehungen/min	125	125	90	80	75	63	55	50	40	32	25
Leistung m ³ /h	3,5	6	7	12	17	29	38	59	84	110	130

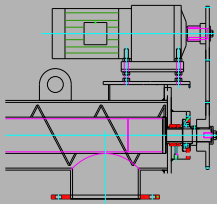
Bauform als Rohrschnecke



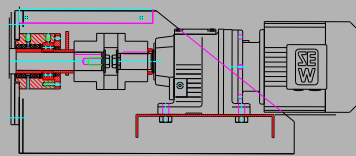
Bauform als Trogschnecke



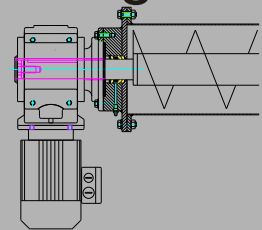
Antrieb über Kettentrieb



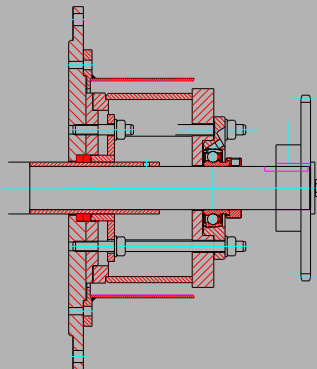
Antrieb über Kupplung



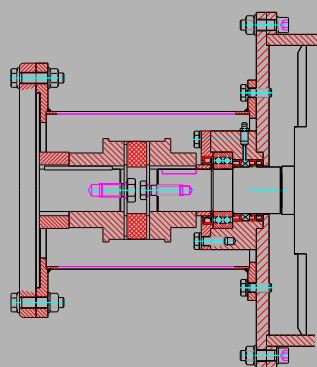
Antrieb über Winkelgetriebe



Aufbau der Lagerung mit Stopfbuchsen- abdichtung

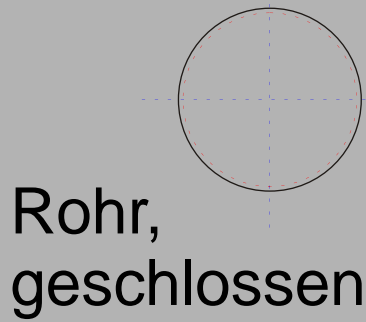


Aufbau der Lagerung mit Wellendicht- ring

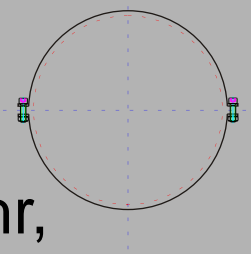


Durch die optimale, kundengerechte Planung erreichen wir eine hochwertige Qualität, einen sehr günstigen Preis bei betriebssicherer Ausführung der Förderschnecken. Die Festlegung über die Art der Ausführung ob in Trog- oder in Rohrausführung, dickwandig oder dünnwandig; der gewünschten Material-Qualität; ob mit oder ohne Mittellager, wird von unseren Technikern mit dem Kunden bestimmt. Unsere Fachingenieure mit Erfahrung auf dem Anlagensektor stehen Ihnen im Bedarfsfalle gerne zur Verfügung.

Gehäuse-
formen
bei
Rohrschnecken

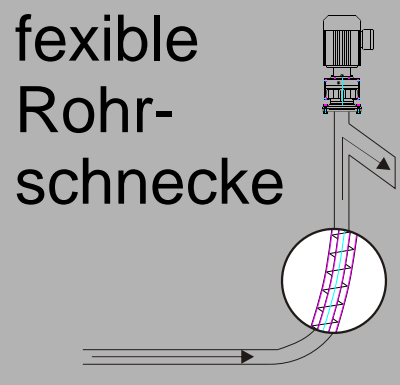


Rohr,
geschlossen

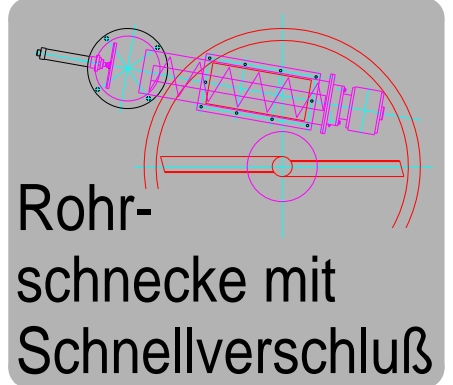


Rohr,
geteilt

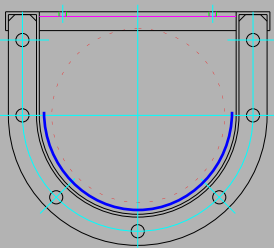
Gehäuse-
formen
bei
Trog-schnecken



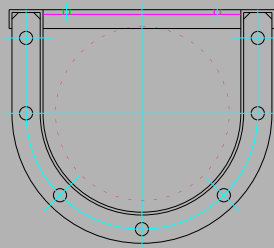
fexible
Rohr-
schnecke



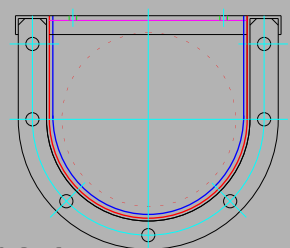
Rohr-
schnecke mit
Schnellverschuß



U-Trog mit
Verschleißblech

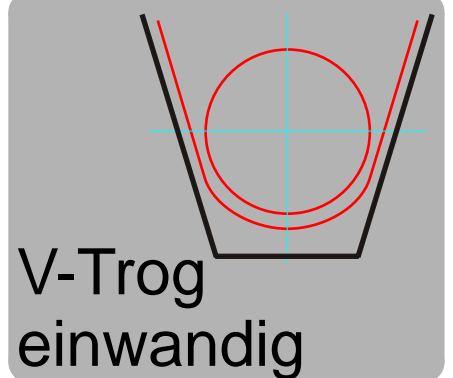
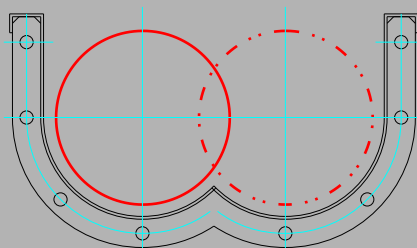


U-Trog, aus
einem Blech



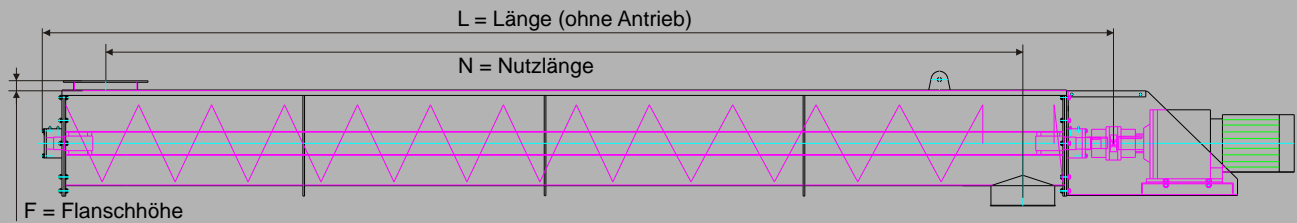
U-Trog
doppelwandig

Doppelmisch-
schnecke

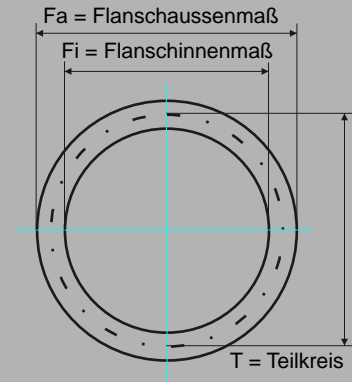
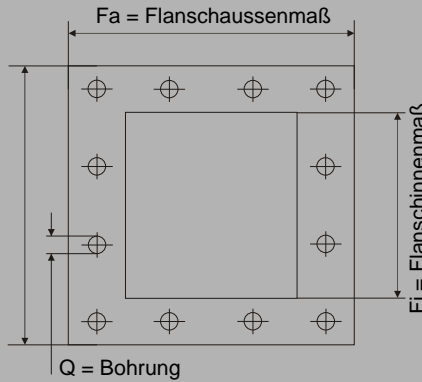
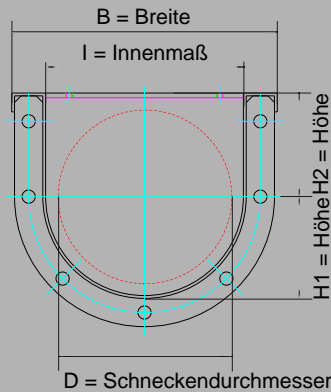


V-Trog
einwandig

Technische Grunddaten und Maße entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle. Es werden hier Standardwerte als Rechengrundlage verwendet.



Flanschschlüsse für Ein- und Auslauf eckig oder rund auf Kundenwunsch



Schnecke Ø	Länge	Nutzlänge	Flanshhöhe	Breite	Innenmaß	Höhe	Höhe	Teilkreis	Bohrung	Flanschmaß	Flanschmaß
D	L	N	F	B	I	H1	H2	T	Q	Fa (ausßen)	Fi (innen)
200	*	*	60*	300	220**	110	150**	*	12*	*	*
250	*	*	60*	350	270**	260	300**	*	12*	*	*
300	*	*	60*	400	320**	310	350**	*	12*	*	*
350	*	*	60*	450	370**	360	400**	*	12*	*	*
400	*	*	80*	500	420**	410	450**	*	14*	*	*
500	*	*	80*	600	520**	510	550**	*	14*	*	*
600	*	*	80*	700	620**	610	650**	*	14*	*	*
700	*	*	80*	800	720**	710	750**	*	14*	*	*
800	*	*	80*	900	820**	810	850**	*	14*	*	*
1000	*	*	80*	1100	1020**	1010	1050**	*	14*	*	*

= Maße variieren je nach örtlichen Gegebenheiten

** = Maße variieren je nach Produkt

Tabelle gilt für normale Trogschnecken. V-Tröge werden nach Absprache dimensioniert.

Aus den vorstehenden Beispielen lässt sich erkennen, wie vielfältig sich Schneckenförderer einsetzen lassen.

Für die Produktaufgabe sowie nach der Produktabgabe planen wir Ihnen die erforderlichen Anlagenteile inclusive der elektrischen Steuerung.

Wir liefern komplette Förderanlagen für mechanischen und pneumatischen Transport incl. Dosierung und Verwiegung sowie elektrischer Schaltanlagen.