

THIEL

Fördertechnik

... wir fördern Ihre Schüttgüter
Trogförderschnecke
TS 100 bis TS 800



THIEL GmbH Fördertechnik
Farwicker Straße 23
49624 Lönningen-Bunnen

Telefon: +49 5434 8080-0
Fax: +49 5434 8080-10

www.foerdertechnik-thiel.de
info@foerdertechnik-thiel.de



www.foerdertechnik-thiel.de

THIEL

Fördertechnik

... wir fördern Ihre Schüttgüter

Trogförderschnecke
TS 100 bis TS 800



www.foerdertechnik-thiel.de

Beschreibung Trogförderschnecke

Trogeförderschnecken sind universell für den Transport von trockenen, rieselfähigen Schüttgütern einsetzbar. Für weitere Fördergüter ist der Einsatz zu prüfen. Die Förderleistung ist stark vom Medium und vielen weiteren Faktoren abhängig und wird daher individuell berechnet. Sie werden in waagerechter und ansteigender Ausführung als Verteil-, Sammel-, Dosier- oder Austragschnecken eingesetzt.

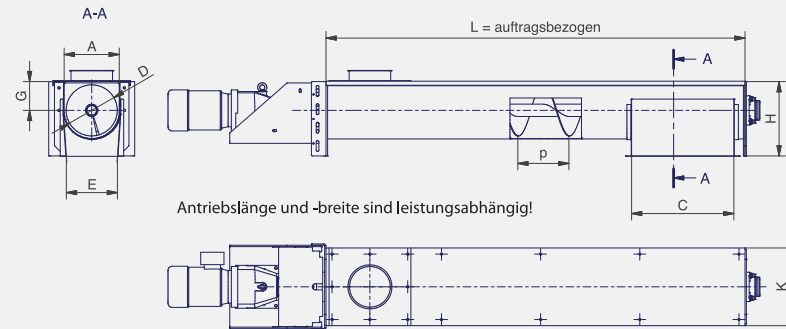
Trogeförderschnecken von Thiel sind für den industriellen Einsatz ausgelegt. Auf Wunsch liefern wir auch in ATEX-Ausführung.

Einsatzbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Kunststoffindustrie
- Kraftwerksindustrie
- Recyclingindustrie
- Futtermittelindustrie
- Erneuerbare Energien

Werkstoff-Ausführungen

- Stahl S235JR, vollverzinkt oder lackiert
- Edelstahl, 1.4301 oder 1.4571



Spezifikationen Trogförderschnecke



		TS100	TS150	TS200	TS250	TS300	TS350	TS400	TS500	TS630	TS800
Alle Angaben in mm											
Windungs-Ø *	D	85	135	200	250	300	350	400	500	630	800
Steigung *	p	80	130	200	250	300	350	400	500	630	800
Materialstärke Windung *		2,5 - 1,3	3,0 - 1,5	3,5 - 1,7	4,0 - 2,0	5,0 - 2,5	5,0 - 2,5	8,0 - 3,9	8,0 - 3,9	6,0**	8,0**
lichte Trogweite	A	98	146	220	270	320	370	425	565	660	830
Materialstärke Trog *		2	2	2	3	3	3	3	6	6	6
Materialstärke Abdeckung *		1,25	1,25	1,5	1,5	2	2	2	2	3	3
Maße Windungsrohr *		28,0 x 2,5	36,5 x 3,0	48,3 x 3,6	60,3 x 4,5	76,1 x 6,3	88,9 x 6,3	101,6 x 6,3	108,0 x 5,5	108,0 x 5,5	133,0 x 6,0
Mitte Welle bis Oberkante Trog *	G	65	112	112	143	173	204	224	280	355	450
Höhe Trog	H	148	254	330	370	440	465	580	670	789	979
Breite Trog	K	164	220	325	378	440	489	534	725	816	1007
Länge Auslauf *	C	150	300	220	270	320	370	425	550	660	830
Breite Auslauf	E	100	160	220	270	320	370	425	550	660	830

*Abmaße je nach Kunden-Anforderung / Produkt-Spezifikationen wählbar.
**Ausführung als 360°-Segment

Produktmerkmale

Antrieb

- Drehstrommotor mit Keilriemenantrieb
- Getriebemotor mit Kupplung
- Getriebemotor mit Kettenantrieb
- Getriebemotor mit Hohlwelle

Trog

- gekantete Ausführung, Vorteil: hohe Steifigkeit und höhere Förderleistung

Förderelement

- Endloswindung aus Normal-Stahl oder Edelstahl
- Schneckenflügel aus Normal-Stahl, Hardox oder Edelstahl

Antriebs- und Endlagerung

- Flansch- oder Stehlager möglich

Zwischenlagerung

- Kunststoffbuchse einteilig
- auch in geteilter Ausführung, zur leichteren Montage und Demontage lieferbar

Abdichtung

- Filzdichtung, geteilte Simmerringdichtung oder Stopfbuchse möglich

Zubehör

Schieber Handbedienung

- Bedienung über Handrad (Bild 1), Kette oder Zugseil

Schieber pneumatisch (Bild 2)

- Endlagen durch Reedkontakte am Zylinder abfragbar

Schieber motorisch (Bild 3)

- Spindeltrieb mit Getriebemotor
- Endlagen durch induktive Sensoren abfragbar

Einlauf

- rund, Ø 100 bis Ø 500 mm

Aufnahmegewinde im Annahmehereich

- je nach Anforderung auch progressiv ansteigend

Tunneldeckel (Bild 4)

- Verringerung des Rückflusses von Fördergut im steigenden Betrieb

Drossel (Bild 5)

- Vermeidung von "Durchschießen" des Fördergutes

Drehzahlwächter

- Meldung bei Stillstand des Förderelements

Staumelder (Bild 6)

- Meldung bei Produktstau, innenliegende Meldeklappe, staubfrei

Permanentschmierstoffgeber (Bild 7)

- für alle Schmierstellen geeignet

Zentralschmierung

- ermöglicht die Versorgung aller Schmierstellen von einem zentralen Punkt aus

Abstützungen

- in den Standardlängen 1m, 2m, 4m und 8m erhältlich

