

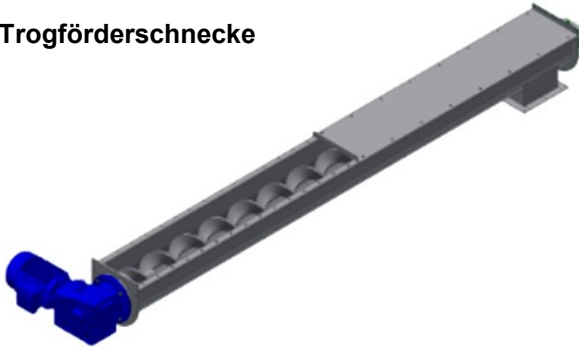
**Förderschnecken aus dem Standardprogramm oder individuell nach Kundenanforderungen.**

Seit über 35 Jahre bauen wir Förderschnecken in diversen Grössen und Ausführungen für die verschiedensten Branchen. Die vielen gemachten Erfahrungen haben wir in unserem Förderschnecken Standardprogramm integriert und aufgenommen. Das Augenmerk wurde dabei auf eine möglichst hohe Wiederholfertigung der Komponenten gelegt. Damit profitieren wir als Hersteller von tieferen Herstellkosten und unsere Kunden zugleich von tiefen Investitionskosten.

Für die Aufgabenstellungen wo wir unseren Standard nicht anwenden können, haben wir garantiert eine individuelle Kundenlösung die wir anbieten können.



**Trogeförderschnecke**



- Gute Zugänglichkeit dank Deckel
- Geschlossene Konstruktion
- Geeignet für Schleisseinlagen
- Steigung bis 30° möglich

**Rohrförderschnecke**



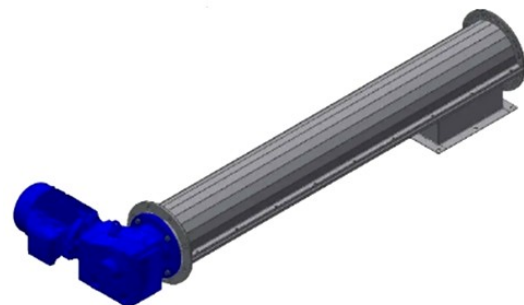
- Günstige Konstruktionsweise
- Geschlossene Konstruktion
- Steigung über 30° möglich

**Vertikalförderschnecke**



- Bis ca.20m Länge möglich
- Wenig Platzbedarf
- Geschlossene Konstruktion
- In Rohr-, und Halbschalenbauform

**Fördererschnecke mit Halbschalen**



- Gute Zugänglichkeit
- Geeignet für Schleisseinlagen
- Geschlossene Konstruktion
- Steigungen über 30° möglich



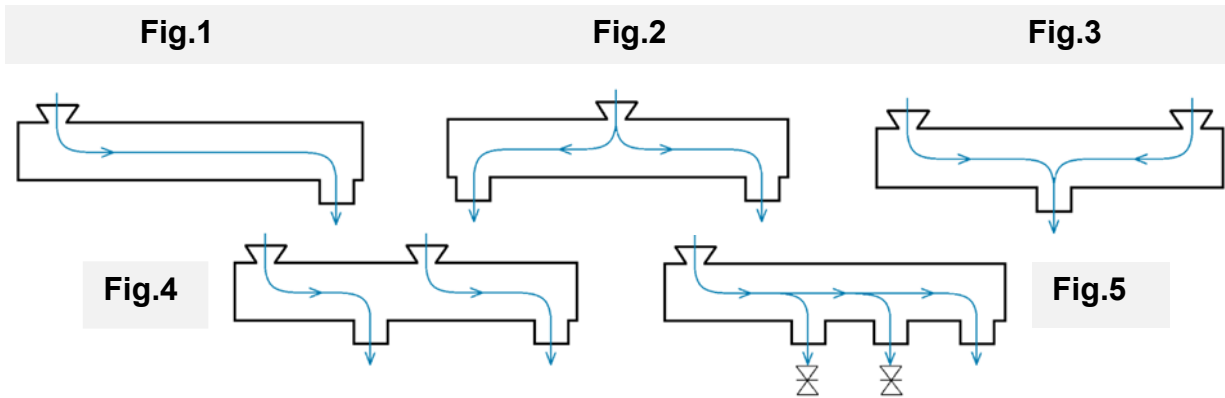
**A:.....Die Grösse bestimmen**

Auf Grund der Kundeninformationen über das Fördergut, dessen Eigenschaften und Förderleistung wird die Dimension der Förderschnecke aus unserem Standardprogramm gewählt.

Rohrschnecken (DN):	<b>168mm, 219, 273, 324, 406, 508</b>
Trogförderschnecken (DN):	<b>200mm, 300, 450, 600, 800</b>
Schneckenförderer mit geschraubten Halbschalen (DN):	<b>200mm, 300, 450, 600, 800</b>

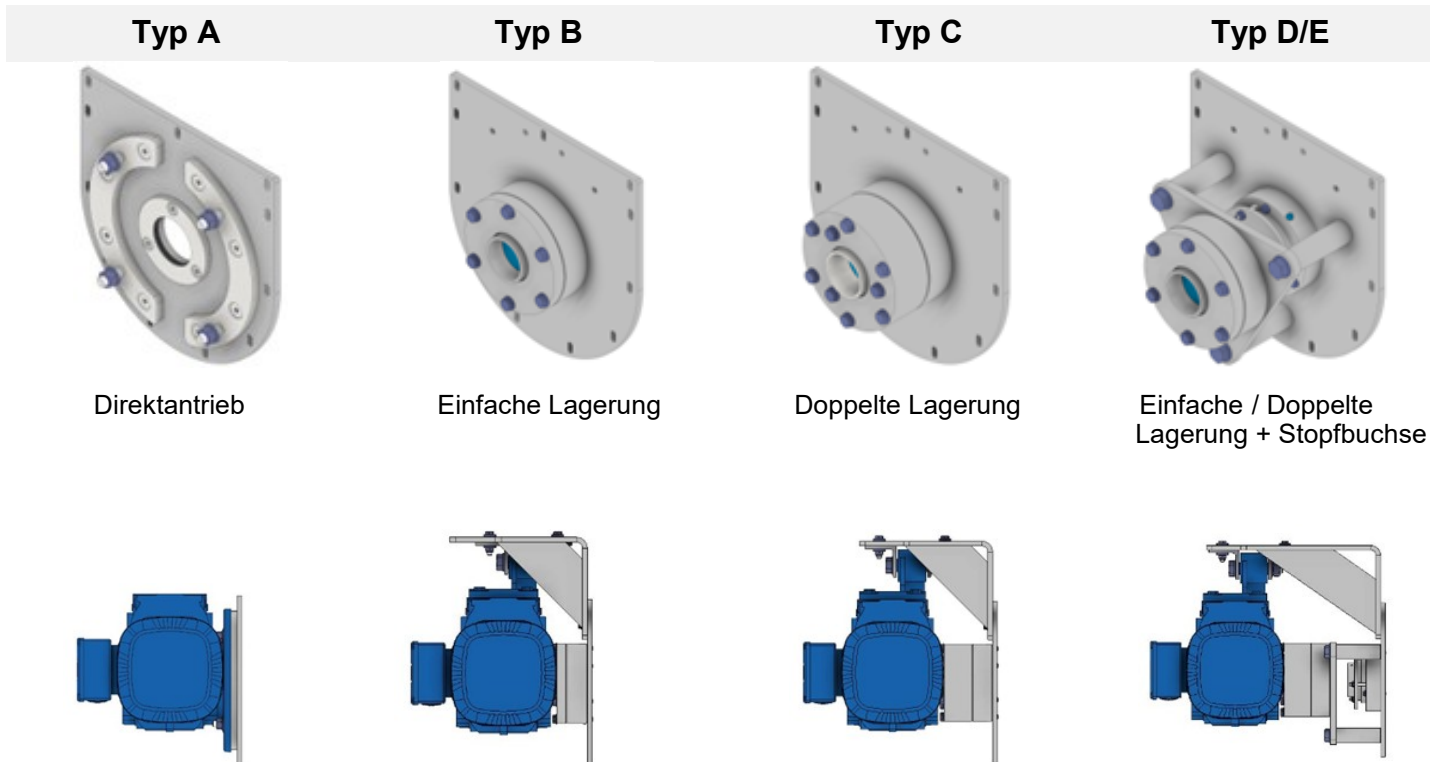
**B:.....Die Ausführung bestimmen**

Nach Festlegung der Grösse und des Schneckenförderer-Typ wird der Fördergut-Einlauf und der Fördergut Auslauf bestimmt. Klassisch wie nachfolgend gezeigt mit einem Einlauf und einem Auslauf, oder mit mehreren Ein-, und Ausläufen.



**C:.....Die Antriebs- und Lagereinheit bestimmen**

Durch Informationen des Kunden über den Einsatz der Förderschnecke, deren Umgebung und Einschaltdauer wird die zweckmässige Antriebs- und Lagereinheit bestimmt.



#### D:.....Den Werkstoff bestimmen

Grundsätzlich verarbeiten wir rostfreie Stähle (V2A / V4A) und Schwarz Stahl (S235JR). Andere Materialien auf Anfrage. Es ist möglich verschiedenen Materialien zu kombinieren. Zum Beispiel das Gehäuse aus rostfreiem Stahl und die Schneckenwelle / Spirale in Stahl Schwarz (S235JR) zu fertigen. Diverse Oberflächenbehandlungen sind auf Wunsch erhältlich.

#### E:.....Die Schneckenwelle / Schneckenspirale bestimmen

Eine gelagerte Schneckenwelle wird verwendet wenn diese den Gehäuseboden nicht berühren soll. Bei sehr langen Schneckenwelle werden dafür zusätzliche Zwischenlager benötigt.

Die Schneckenwelle besteht aus:

Antriebswelle, Gegenwelle, einem Kernrohr und einem Schneckengewinde.



Eine Schneckenspirale wird verwendet wenn diese auf dem Gehäuseboden aufliegen soll.

Die Schneckenspirale besteht aus einer Antriebswelle und einer Schneckenspirale.



#### F:.....Den Verschleisschutz an der Förderschnecke bestimmen

Ursachen für einen erhöhten Verschleiss ist das Fördergut selber, bedingt durch dessen Eigenschaften in Kombination mit der mechanischen Einwirkung (Reibung) welches über das Fördergut auf die Konstruktion wirkt. Ebenfalls zu einem erhöhten Verschleiss kann es kommen wenn die Schneckenwelle / Schneckenspirale über das Eigengewicht auf den Grund des Schnecken trog drückt. Bei Trogförderschnecken und bei Schneckenförderer mit geschraubten Halbschalen können verschiedene Schleisseinlagen zum Schutz des Troges eingesetzt werden.

##### Variante 1:

Schleisssschiene zur Auflage direkt in Trog geschweisst.

##### Variante 2:

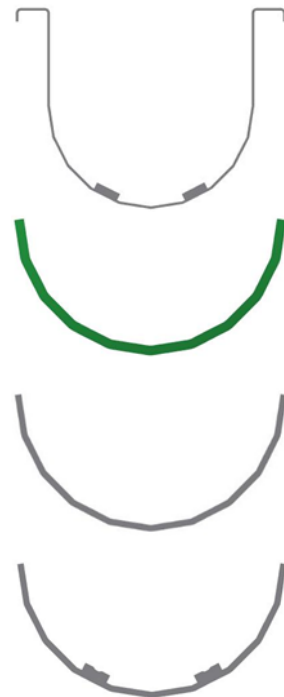
Kunststoffeinlage PE1000 in Trog geschraubt.

##### Variante 3:

Stahleinlage in Trog geschraubt.

##### Variante 4:

Stahleinlage mit Schleisssschiene in Trog geschraubt.



Beispiele von Förderschnecken nach Kundenanforderungen



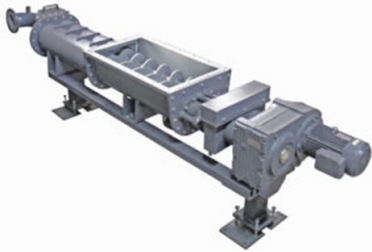
Stopfschnecke für Biomasse



Stopfschnecke für Filterasche



Stopfschnecke für EBS  
Ersatzbrennstoff



Vorpress-Schnecke für  
Klärschlamm auf Kolbenpumpe



Trogförderschnecke für heissen  
Fließbett-Sand



Rohrschnecke für heisses  
Kunststoff-Granulat



Trogsschnecke für getrockneten  
Klärschlamm



Kühlschnecke für  
Klärschlamm-Granulat



Stopfschnecke für  
E-Filterasche



Kühlschnecken für  
Klärschlamm-Granulat



Stopfschnecke für Biomasse



Kühlschnecke für Filterstaub