SCHÜTTGUTHANDLING

Wellenloser Spiralförderer

SSC







WAMGROUP®

WAM®

PROBLEMLOSE FÖRDERUNG SCHWIERIGER MATERIALIEN

Die wellenlosen Schnecken (Spiralförderer) der Baureihe SSC sind eine alternative Konzeption zu traditionellen Schneckenförderern mit Zentralwelle. Das Produkt wird in einem Troggehäuse von einer auf einer reibungsarmen, verschleißbeständigen Trogauskleidung gleitenden, dickwandigen wellenlosen Schneckenwendel gefördert.

Die längsgeteilten Tröge mit U-Profil bestehen wahlweise aus Normalstahl, Edelstahl 1.4306 oder 1.4404, einschließlich eines dem Anwendungszweck entsprechenden Oberflächenfinishs. Mit Ausnahme der extraschweren Schneckenspirale sind alle Stahlbauteile in mittelschwerer Ausführung hergestellt. Der Querschnitt der unteren Troghälfte ist jeweils etwas breiter als das obere Modul, um Platz für die Trogauskleidung zu schaffen. Nach erfolgter Montage der Trogauskleidung schließt diese mit den oberen Trogflanken ab, von denen sie auch in ihrer Position fixiert wird. An einem der beiden Trogenden befindet sich entweder ein vertikaler Auslaufschacht, oder das Trogende bleibt als Frontalauslauf offen. Am antriebsseitigen Ende ist die Schnecke mit einem Endschild ausgestattet, auf dem eine Endlagereinheit mit Flanschverbindung zur Schneckenwendel montiert ist.

SSC Spiralförderer können von oben über den offenen Trog (Standard) oder über einen in die Trogabdeckung integrierten Einlaufstutzen (Option) beschickt werden.

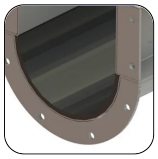
Technische Merkmale

- Durchsatzleistungen: bis 45 m³/h für Schlämme, bis 12,9 m³/h für Siebgut (Rechengut)
- Antriebsleistung: 0,55 kW bis 9,2 kW
- Trog und Spirale wahlweise aus Normalstahl, Edelstahl 1.4306 oder Edelstahl 1.4404
- Trogauskleidung aus UHMWPE oder HDPE

Konfiguration von Trog und Auskleidung



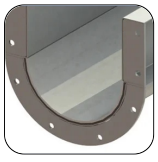
HDPE (Schwarz)
Integraler Trog



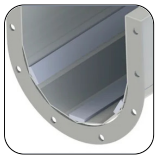
HDPE (Schwarz)
TUS-Typ Trog
OPTION



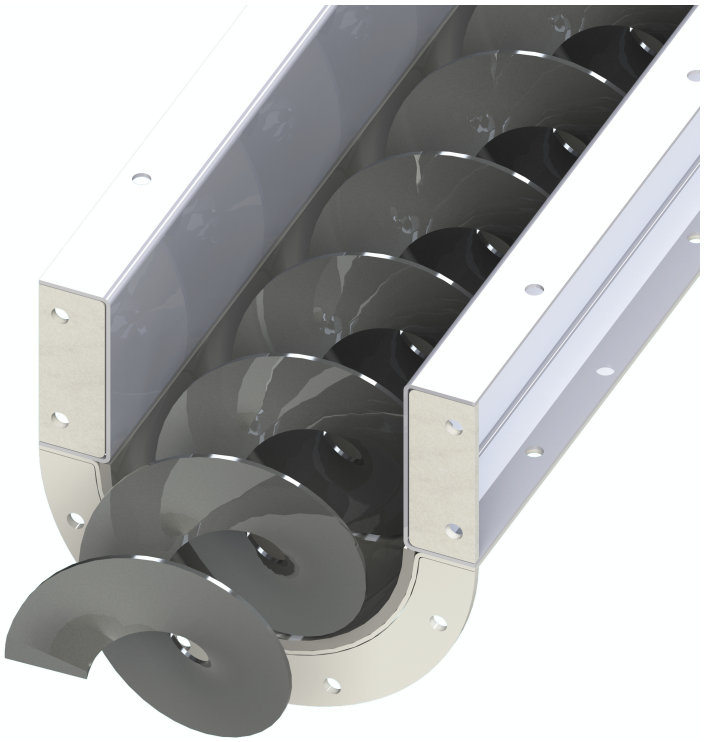
2 Farben
Auskleidung
OPTION
Hinweis: Ersetzen Sie die Auskleidung, wenn sie sich grün verfärbt



2 Farben
TUS-Typ Trog
OPTION
Hinweis: Ersetzen Sie die Auskleidung, wenn sie sich grün verfärbt



Verschleißplatten
6–12 mm dick
OPTION

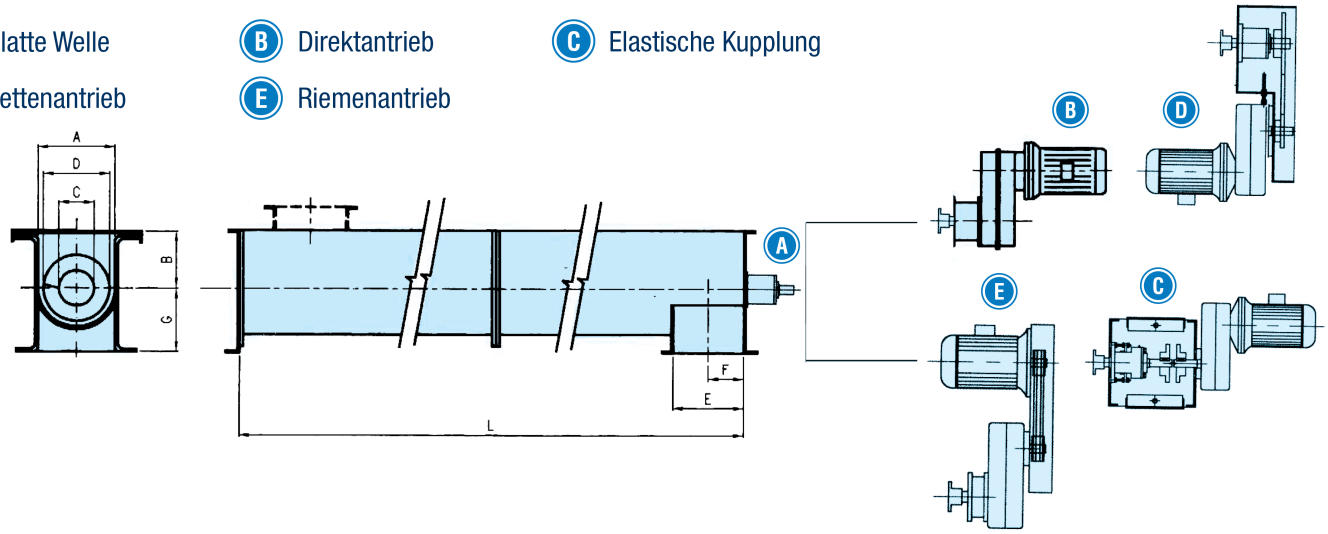


Vorteile

- **Äußerst anpassungsfähig an diverse Einsatzbedingungen und besonders schwierige Medien**
- **Einfache Konstruktion (nur wenige Bauteile)**
- **Niedriger Wartungsaufwand**
- **Selbstreinigend**
- **Geruchsfreier Betrieb.**

Einbaumaße

Ⓐ Glatte Welle Ⓑ Direktantrieb Ⓒ Elastische Kupplung
Ⓓ Kettenantrieb Ⓔ Riemenantrieb



Spirale Ø	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Q (m^3 / h) * Siebgut	Q (m^3 / h) * Schlamm
150	175	115	48	127	258	129	145	0,6	1,9
200	225	135	60	177	334	167	185	1,1	4,5
250	275	160	76	227	396	198	215	2,3	9,5
300	325	195	101	277	474	237	245	3,8	12,6
350	375	235	114	327	560	280	255	6,3	16,8
400	425	270	168	377	632	316	305	7,4	18,6
500	525	340	219	477	774	387	380	14,2	37,1
600	625	420	323	577	922	461	465	22,1	45,0

Optionen

- Geschraubte Trogabdeckung
- Inspektions- und Überlaufklappen
- Trogfüße
- Unterschiedliche Arten der Kraftübertragung: Direkt-, Kupplungsantrieb, Kettenantrieb, Riemenantrieb
- Niederhalter
- WAM®-Standard-Einfüllstutzen
- Drainageeinsätze
- Waschdüsen
- Unterschiedliche Trogauskleidungen verfügbar: mit Verschleißangabe, Trogschienen oder –platten

Anwendungen





April 2026 Rechte vorbehalten, die technischen Spezifikationen abzuändern



Dieser Katalog wurde für den Vertrieb in Ländern der Europäischen Union herausgegeben.