

A brand of  
Aqseptence Group

## Noggerath® Spiralförderer SC / SCT

Verstopfungsfreier Transport von trockenen, feuchten, nassen, pastösen, klebenden, staubförmigen, groben oder abrasiven Materialien.



Die Noggerath® Spiralförderer SC / SCT werden seit vielen Jahren in kommunalen Kläranlagen und Industriebetrieben mit großem Erfolg als Transporteinrichtung eingesetzt. Von der Horizontal- bis zur Senkrechtförderung verfügt die Aqseptence Group über 25 Jahre Know-how in Produktion, Auslegung und Betrieb von Spiralen und Spiralfördersystemen.

Das Herzstück des Noggerath® Spiralförderers SC / SCT bildet die wellenlose Spirale, die in einem Fördertrog rotiert und

durch dessen Geometrie geführt wird. Das zu fördernde Material wird dem Trog üblicherweise über einen Trichter zugeführt, von der Spirale erfasst und im Trog weiter transportiert. Der Materialabwurf erfolgt wahlweise vertikal nach unten oder axial aus dem Trog.

Die Spiralförderer mit wellenloser Spirale ohne Zwischenlager können bis zu einer Länge von 30 Metern geliefert werden und fördern verschiedenste Arten von Abfällen ohne zu verstopfen.

### Vorteile

- Schnelle und einfache Installation
  - Geringe Betriebskosten durch geringen Energiebedarf
  - Hohe Betriebssicherheit in schiebender Anordnung
  - Verstopfungsfreiheit auch bei zur Verzopfung neigendem Material
  - Einfache und schnelle
- Wartung: Förderspirale hat nur einen Lagerpunkt, der im Bereich des Antriebes angeordnet ist
- Hohe Standzeiten von Spirale und Verschleißeinlage durch wellenlose Spirale, deren Eigengewicht sich gleichmäßig auf die gesamte Traglänge verteilt

### Produktvarianten

- Horizontale, steigende oder vertikale Installation, auch kombinierbar
- Reversible Ausführung
- Schwenkbare Ausführung
- Doppelförderer für große Volumina
- Im Boden eingelassen
- Für die Silo-Entleerung

## Baugrößen & Leistungsdaten

	Spirale Ausführung	Aufstell- winkel (°)	Durchsatz- leistung (m³/h)
Rechengut od. Granulate	standard	0 – 15	1,0 – 17,0
	verstärkt	15 – 30	0,6 – 8,0
Schlamm- anwendungen	standard	0 – 15	3,0 – 45,0
	verstärkt	15 – 30	1,7 – 26,0

Typ SCT – vertikaler Spiralförderer: Durchsatzleistung äquivalent zu Aufstellwinkel 15° – 30°

## Materialien

<b>Fördertrog, Abdeckung, Trichter, Stützen</b>	Edelstahl V2A, V4A Andere auf Anfrage
<b>Förderspirale</b>	spezieller mikrolegierter Stahl St52 (Kohlenstoffstahl gem. AS Group Standard), alternativ V4A
<b>Verschleißfutter</b>	PE-UHMW, alternativ Edelstahl oder HARDOX

## Optionen

- Stützkonstruktion
- Einwurfrichter
- Absperrschieber für vertikalen Auswurf, handbetätigt/elektrisch/pneumatisch
- Abwurfritsche drehbar
- Direkteinpressung von Förderer in Förderer (verlusthöhenfrei)
- Mehrere Einwürfe und / oder Abwürfe
- Dreh- / Förderrichtungsumkehrbar
- Beheizung / Isolierung

## Einsatzgebiete

- Abwassertechnik
- Entsorgungsbetriebe
- Chemieindustrie
- Papier- und Holzindustrie
- Metallverarbeitung
- Obst- und Gemüseindustrie
- Zuckerfabriken
- Nahrungsmittelindustrie
- Schlachthöfe und Fischindustrie



Detail der Förderrinne mit pneumatisch betätigtem Ventil



Spirale geführt in PE-UHMW Verschleißfutter



Schlammförderer System

## Aqseptence Group GmbH Water Treatment Systems

Ziegeleiweg 2  
31675 Bückeburg · Deutschland  
Telefon +49 5722 882 0  
Fax +49 5722 882 282  
noggerath@aqseptence.com

[www.aqseptence.com](http://www.aqseptence.com)



Version 1.1

Die Angaben von technischen Leistungsdaten in diesem Prospekt sind freibleibend und im Einzelfall zu überprüfen. Technische Änderungen vorbehalten.