



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 (m ³ /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

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

Optionen

- Stützkonstruktion
- Einwurfrichter
- Absperrschieber für vertikalen Auswurf, handbetätigt/elektrisch/pneumatisch
- Abwurfrotsche 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



Version 1.1

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