

# TransiTec

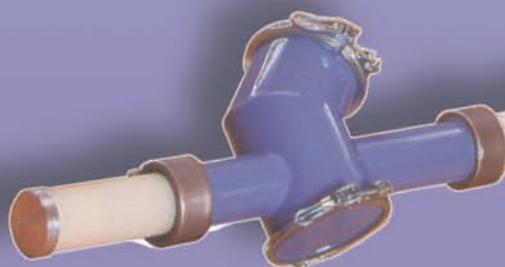


## FLEXIBLER SPIRALFÖRDERER SERIE FR UND SR

Der TransiTec flexible Spiralförderer eignet sich für die Förderung von pulver- und granulatförmigen Schüttgütern und findet in den verschiedensten Industriezweigen seine Anwendung.

### Vorteile des flexiblen Spiralförderers

- geräuscharme und staubfreie Förderung
- geringer Energieverbrauch
- einfache und problemlose Anpassung vor Ort
- Förderung von Produktmischungen ohne jegliche Entmischung
- Senkrechtförderung durch Einsatz einer Innenseele
- Wartungsfrei
- Förderleistung je nach Produkteigenschaften bis zu 20 m<sup>3</sup>/Stunde
- Einsatzbereiche: Kunststoff- und Lebensmittelindustrie, Chemie, Umwelttechnik und Pharmazie



Serie FR mit Einlauf zum Anflanschen



Serie SR mit Einlaufsonde zum Einstecken



## flexibler Spiralförderer Serie FR und SR

Der TransiTec Spiralförderer eignet sich für die Förderung von Granulat- und pulverförmigen Schüttgütern in nahezu allen Industriezweigen. Eine durch einen Motor angetriebene flexible Spirale aus Federstahl oder Edelstahl befördert das Schüttgut staubfrei und mit geringem Energieverbrauch durch ein flexibles Polyamidrohr vom Einlauf zum Auslauf.

Der flexible Spiralförderer ist einfach zu verlegen und problemlos vor Ort zu kürzen und kann deshalb, auch durch seine Flexibilität, ohne großen Aufwand den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten angepaßt werden.

Für die verschiedensten Förderleistungen von 0,1 - 20 m<sup>3</sup>/h bietet TransiTec 6 verschiedene Typen an, die sich im Durchmesser des Polyamidaußenrohres und der Förderspiralen unterscheiden. Je nach Art, Körnung und Fließeigenschaften des Schüttgutes wird entweder eine Rund-, eine Vierkant- oder eine Flachprofilspirale eingesetzt.

Eine Flachprofilspirale mit Bürstenauflage eignet sich besonders für anbackende Pulver wie z.B Titan- und Eisenoxyde.

Der TransiTec Spiralförderer kann je nach Schüttguteigenschaft über eine Länge bis zu 30 Meter an einem Stück verlegt werden. Für längere Distanzen

werden mehrere Spiralförderer eingesetzt, die kaskadenförmig das Schüttgut vom Auslauf des einen in den Einlauf des nächsten Spiralförderers übergeben.

Falls erforderlich können Zwischenausläufe und -einläufe in die Förderleitung integriert werden.



Für schwerfließende und brückenbildende Schüttgüter bietet TransiTec Behälter mit Austragsvorrichtungen auch als Sackschütten mit Staubfilter.

### Serie FR mit Einlauf zum Anflanschen

Der TransiTec Spiralförderer der Serie FR hat einen Einlauf zum Anflanschen.

Er wird mittels Spannring unter Behältern, Silos etc. montiert.

Bei Bedarf liefert TransiTec auch Ein- und Auslaufflansche nach Vorgabe.



### Serie SR mit Einlaufsonde zum Einstecken

Der TransiTec Spiralförderer der Serie SR hat als Einlauf eine Einlaufsonde. Die Einlaufsonde steckt man in ein Faß oder einen ähnlichen Behälter.

Diese Ausführung eignet sich nicht für brückenbildende und schwerfließende Pulver sondern eher für gut rieselfähige Produkte.



Typ	Ø Förderleitung (in mm)	Mindestbiegeradius (in mm)	Motor 400 V 50 Hz	Maximale Förderleistung je nach Produkt und Schüttgewicht	
				Serie SR	Serie FR
30	34/42	1500	0,37 - 0,75 kW	0,2 m <sup>3</sup> /h	0,3 m <sup>3</sup> /h
40	44/51	1500	0,75 - 1,1 kW	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,6 m <sup>3</sup> /h
50	55/63	1800	1,1 - 1,5 kW	1,5 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h
70	70/80	2300	1,5 - 2,2 kW	3,5 m <sup>3</sup> /h	5,0 m <sup>3</sup> /h
80	80/90	2500	2,2 - 3 kW	4,5 m <sup>3</sup> /h	8,0 m <sup>3</sup> /h
100	100/110	3500	2,2 - 4 kW	12,0 m <sup>3</sup> /h	20,0 m <sup>3</sup> /h

Abbildungen von Sonderanlagen sowie von aktuellen Projekten finden Sie auf unserer Homepage  
Besuchen Sie uns im Internet  
<http://www.transitec.de>



TransiTec Anlagenbau GmbH - Hanns-Martin-Schleyer Str. 29  
D-47877 Willich  
Tel.: 0049 (0) 2154/9416-30 • Fax: 0049 (0) 2154/9416-59  
E-Mail: [info@transitec.de](mailto:info@transitec.de) • <http://www.transitec.de>