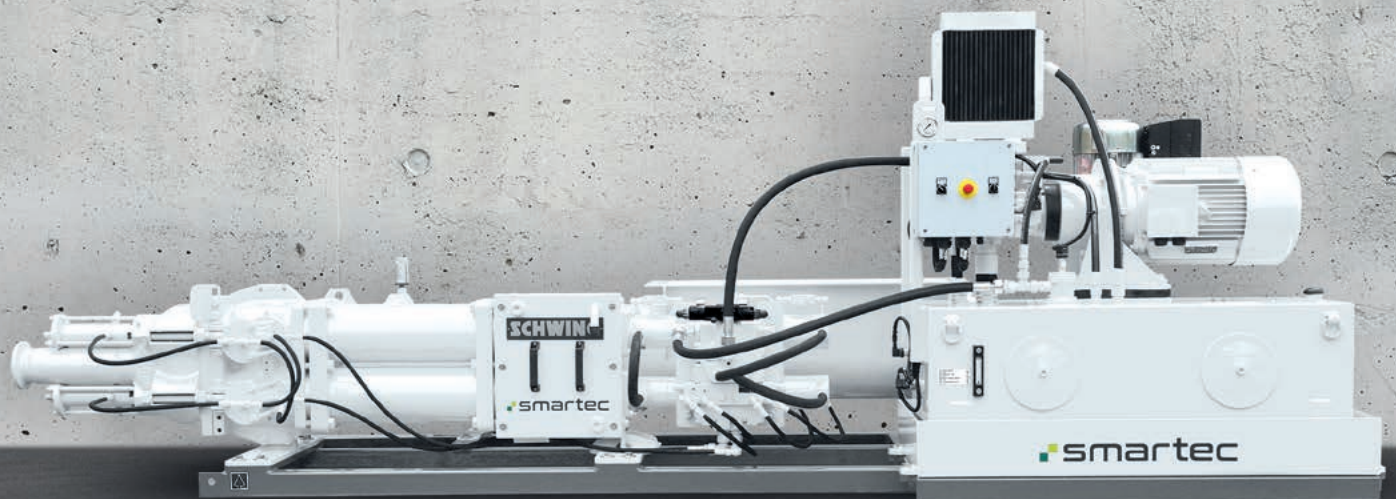


smartec
Dickstoffpumpensystem



smartec



Fördermenge	max. 12 m ³ /h
Förderdruck	40 bar (Dauerbetrieb)
Auslegungsdruck	max. 120 bar
Trockensubstanzgehalt	max. 45 %



RECORD BREAKING ENGINEERING

Das smartec-Dickstoffpumpensystem von SCHWING

Die zuverlässige Alternative

smartec Dickstoffpumpensystem

Wenn entwässerte Klärschlämme, Bioabfälle oder Industrie- und Küchenabfälle wirtschaftlich und zuverlässig gefördert werden sollen, sind die smartec-Dickstoffpumpensysteme von SCHWING die richtige Wahl. Sie bieten hohe Leistung, außergewöhnliche Zuverlässigkeit und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis. Bemerkenswert niedrig sind die Wartungskosten: denn im Vergleich zu anderen Pumpentypen haben Dickstoffpumpen von SCHWING einen äußerst geringen Verschleiß und eine sehr lange Lebensdauer. Smartec von SCHWING: die Alternative für mehr Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit.

Optimale Anpassungsfähigkeit

Ob zusätzliche Förderschnecke, kontinuierliche/diskontinuierliche Förderung, seitliche Materialzuführung bei eingeschränkter Raumhöhe oder Montage des Pumpensystems auf einem gemeinsamen Grundrahmen. Die Variationsmöglichkeiten des intelligenten smartec-Baukastensystems sind nahezu unbegrenzt und gewährleisten die optimale Integration der Pumpeneinheit in bestehende Strukturen.



Maximale Zuverlässigkeit

Täglich beweisen Dickstoffpumpen von SCHWING weltweit in verschiedenen Industriebereichen ihre Zuverlässigkeit. Einsatzzeiten von über 20 Jahren und Jahreslaufleistungen von rund 8.000 Stunden ohne nennenswerte Reparaturen sind nicht ungewöhnlich. Exzellente Zuverlässigkeit für hohe Betriebssicherheit.

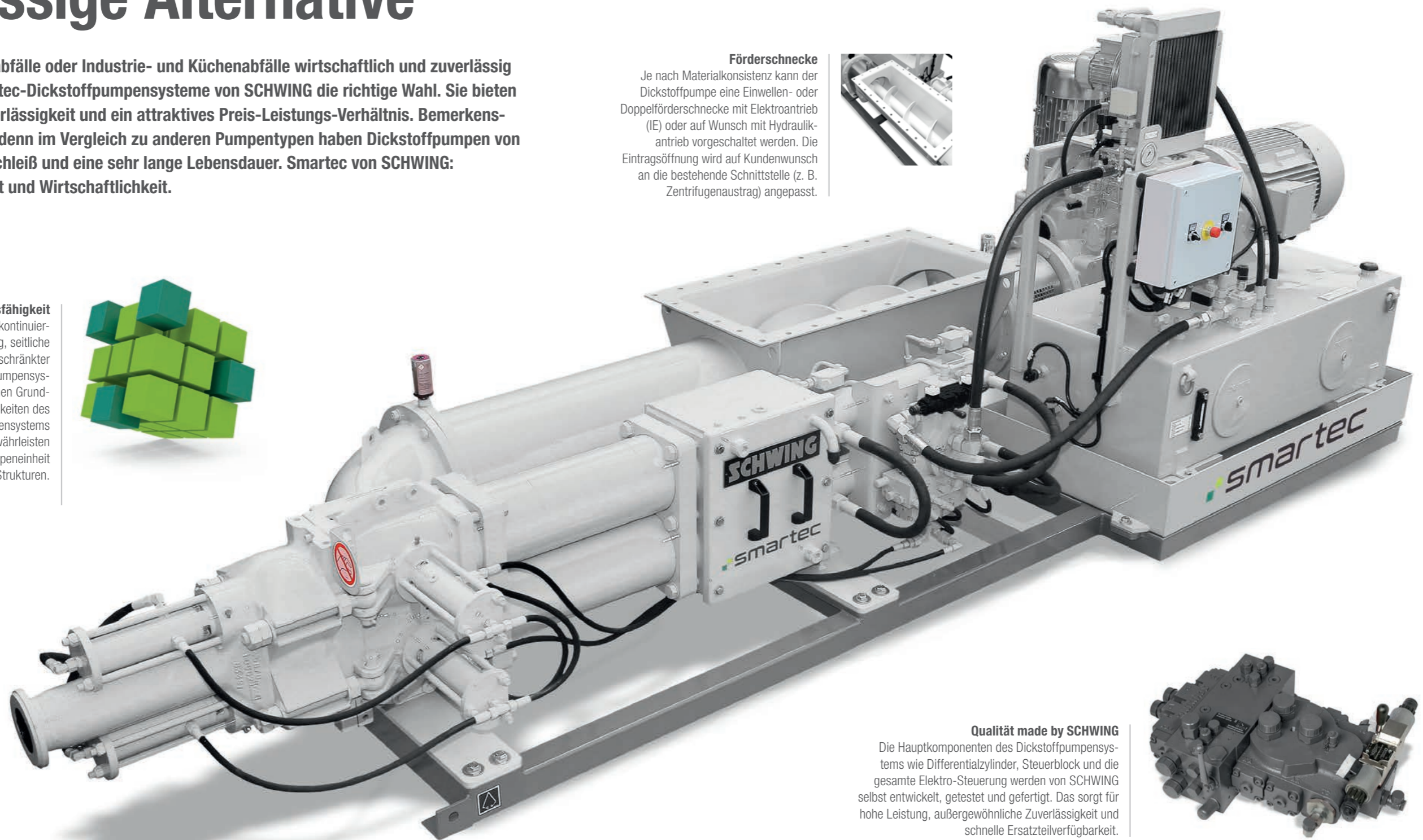
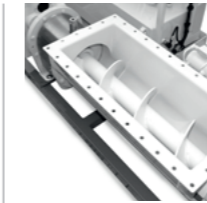
Schnell: Lieferung und Inbetriebnahme

Das nach Kundenanforderungen konfigurierte Pumpensystem wird von SCHWING auf Wunsch werksseitig auf einem Grundrahmen montiert und hydraulisch und elektrisch verbunden. So kann die anschlussfertig gelieferte Anlage am Einsatzort ohne großen zeitlichen Aufwand in Betrieb genommen werden.



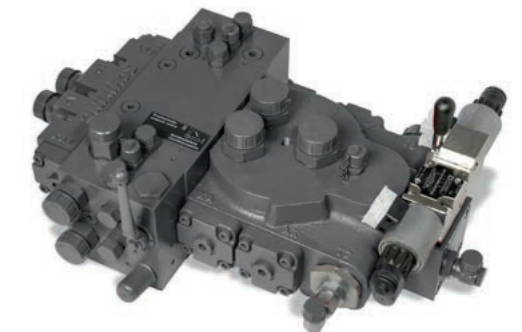
Förderschnecke

Je nach Materialkonsistenz kann der Dickstoffpumpe eine Einwellen- oder Doppelförderschnecke mit Elektroantrieb (IE) oder auf Wunsch mit Hydraulikantrieb vorgeschaltet werden. Die Eintragsöffnung wird auf Kundenwunsch an die bestehende Schnittstelle (z. B. Zentrifugenaustrag) angepasst.



Qualität made by SCHWING

Die Hauptkomponenten des Dickstoffpumpensystems wie Differentialzylinder, Steuerblock und die gesamte Elektro-Steuerung werden von SCHWING selbst entwickelt, getestet und gefertigt. Das sorgt für hohe Leistung, außergewöhnliche Zuverlässigkeit und schnelle Ersatzteilverfügbarkeit.



Einfache Wartung

Die lange Lebensdauer und die hohe Zuverlässigkeit der smartec-Dickstoffpumpen reduzieren den Wartungsaufwand auf ein Minimum. Ihr wartungsfreundliches Design sorgt für kurze Servicezeiten und eine schnelle Wiederaufnahme des Pumpbetriebs.



Robuste Effizienz

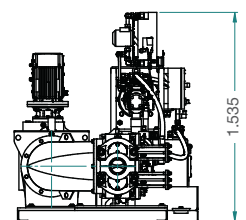
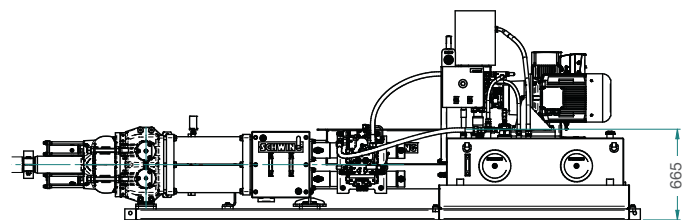
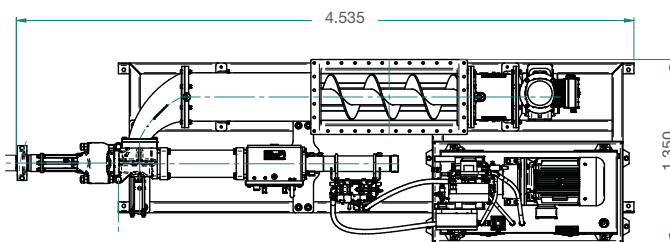
Die smartec-Dickstoffpumpen fördern problemlos hochviskose Schlämme - auch mit hohem Grobstoffanteil. Niedrige Hubzahlen selbst bei großer Fördermenge minimieren den Verschleiß und gewährleisten äußerst niedrige Wartungskosten.





Technische Daten

Leistung		
Fördermenge	m ³ /h	1,0 - 12,0
Förderdruck	bar	40 (Dauerbetrieb)
Auslegungsdruck max.	bar	120
Hubzahl max.	1/min.	1,5 - 17,5
Antriebsleistung	kW	30
Pumpenbatterie		
Förderzylinder Ø	mm	180
Hublänge	mm	500
Volumen Förderzylinder	dm ³ /l	12,72
Differentialzylinder Ø	mm	50/90
Ventilsystem		Tellerventile (StvE)
Eingangsöffnung	mm	2 x 125 (Ø)
Ausgangsöffnung	mm	2 x 100 (Ø)
Druckabgang	DN	100
Korngröße max.	mm	20
Abmessungen (Dickstoffpumpe, Einwellenschnecke und Antriebseinheit auf Grundrahmen montiert)		
Länge	mm	4.535
Breite	mm	1.350
Höhe	mm	1.535
Maschinengewicht	kg	2.750



Dickstoffpumpen von SCHWING. Der Maßstab für Zuverlässigkeit.



SCHWING GmbH
Heerstraße 9-27 · 44653 Herne, Deutschland
Fon +49 23 25 - 987-0 · Fax +49 23 25 - 72922
www.schwing-stetter.com · info@schwing.de

Stetter GmbH
Dr.-Karl-Lenz-Straße 70 · 87700 Memmingen, Deutschland
Fon +49 83 31 - 78-0 · Fax +49 83 31 - 78 275
www.schwing-stetter.com · info@stetter.de