

# Spritzbeton- fördereinheit

für Baustoff-Drucksilos

**CLEVER** & CO  
Betonspritztechnik  
Elektro- und  
Maschinenfabrik  
GmbH



- Absolut staubfrei
- Kaum meßbarer Verschleiß
- Die ideale Lösung für Spritzbeton und Feuerfestmassen



## Beschreibung

Die Spritzbetonfördereinheit SFE für Baustoff-Drucksilos arbeitet nach dem bereits tausendfach bewährten Taschenradprinzip. Im Gegensatz zu Dosierblassschnecken wird ein absolut gleichmäßiger und schwallfreier Materialfluß auch bei geringen Durchsatzleistungen erreicht - eine Grundvoraussetzung für homogen gemischten Beton an der Düse. In Verbindung mit dem elektrohydraulischen Antriebskonzept eignen sich SFE 7 und SFE 12 hervorragend für kleine und große Förderleistungen. Ob Sanierungsapplikationen über Förderleitungen mit Nennweite 32 mm oder Massenspritzbeton mit der Spritzrüstung NW 65 - hier bleibt kein Wunsch offen. Kompakte Bauweise, einfache Bedienbarkeit über Fernbedienung und minimaler Wartungsaufwand setzen neue Maßstäbe.



## Funktion

- Das am Boden der Förderkammer drehende Taschenrad mit 18 oder 24 Taschen transportiert das in der Förderkammer vorrätige Spritzgut zur Austragsöffnung.
- Durch stufenlose Verstellung der Taschenradrehzahl ist die Förderleistung regulierbar.
- Die mit hoher Geschwindigkeit in die Austragsöffnung einströmende Druckluft wird in Förderrichtung (180°) zum Ausblasstutzen geleitet.
- Der Luftstrom nimmt die Spritzgutmenge auf, die von den Taschen des Taschenrades herangeführt wird.
- Die Spritzgutbevorratung in der Förderkammer, gleiche Druckverhältnisse sowie die regelbare Spritzgutmenge führen zu einer stoßfreien und gleichmäßigen Dünnsstromförderung.



## Technische Daten

Modell		SFE 7	SFE 12
Förderleistung	(m <sup>3</sup> /h)	0,5 - 7,0	0,5 - 12,0
Förderweite	(m)	max. 800	max. 800
Korngröße Zuschlagstoffe	(mm)	0 - 16	0 - 16
Materialförderschlauchanschluss	(DN)	32/ 40/ 50/ 65	50/ 65
Druckluftbedarf, abh. vom Schlauchdurchmesser und Förderweite	(m <sup>3</sup> /min)	4,0 - 25,0	10,0 - 30,0
Antrieb	(kw)	7,5	7,5
Länge/ Breite/ Höhe	(mm)	1800 x 800 x 800	2050 x 970 x 1080
Gewicht	(kg)	ca. 430	ca. 580

Technische Änderungen vorbehalten | Stand 08/ 2005