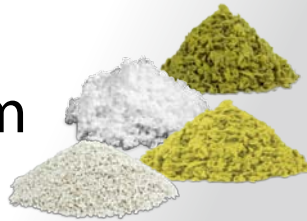
















## X-Floc Systemlösungen für Mineraldämmstoffe zum Einblasen



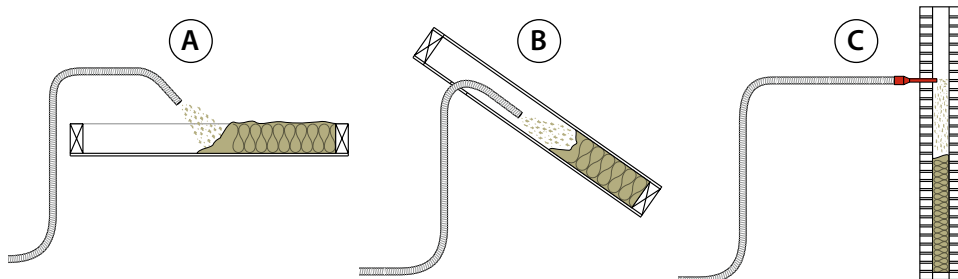
# X-Floc Einblasmaschinen

## Maschinenvergleich und Einsatzempfehlung

Maschinentyp	Minifant M99		Zellofant M95			EM300		EM400/440
	M99E-DS-230V-3,6kW	M99E-DS-Pro-230V-3,6kW	M95-230V-3,6/4,7kW	M95-400V-4,7kW	M95-400V-6,7kW	EM320-2x230V-7,0kW	EM340-400V-7,3kW	EM400-7,5kW / EM440-10,5kW
Abbildung								
Leistung / Materialdurchsatz <sup>*)</sup>	550 kg/h	600 kg/h	650 - 750 kg/h	850 kg/h	1050 kg/h	1050 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h
Befüllbehälter	0,2 m <sup>3</sup>		0,44 m <sup>3</sup> (0,3 m <sup>3</sup> kurzer Trichter)			0,315 m <sup>3</sup>		1,0 m <sup>3</sup>
Ausblasstutzen Durchmesser	NW63 (2 1/2") <sup>*)</sup>		NW75 (3") <sup>*)</sup>			NW75 (3") <sup>*)</sup>		NW75 (3") <sup>*)</sup>
Abmessungen (L x B x H)	640 x 640 x 1400 mm		Ø 880 x 1500 mm (Ø x H)			990 x 830 x 1740 mm		1300 x 1015 x 1800 mm
Leergewicht	120 kg	120 kg	155/160 kg	165 kg	185 kg	200 kg	200 kg	410/420 kg
Einfüllhöhe	1400 mm		1500 mm			1250 mm		1260 mm
Schleusenentlüftung	✓		✓ (optional)			✓		✓
Entstaubungsvorrichtung	-		✓ (optional)			✓		✓
Maschinensteuerung	KFB30/FFB400  <sup>*)</sup> KFB2000 		FFB2000 (Akku extern) 			FFB2000-Pro 		
			Luftleistung L= 1...10 Stufen, Materialdosierung M=1...10 Stufen, Dynamische Drucksteuerung, Automatische Abschaltung, Umschaltfunktion für Materialaktivierung, Einschaltzeitverzögerung: 1 Sekunde, Ausschaltzeitverzögerung: n.v. Störfähigkeit: gering (<5%)					
Zerkleinerung und Auflockerung	Rotierendes Auflockerungswerk mit Zerkleinerungsarmen		2-stufiges Auflockerungswerk mit rotierendem Zerkleinerungsarm, Wechselgitter und Rechenwerk (Häckselwerk als Zusatzmodul optional erhältlich)			Kurbelbrechwerk + Häckselwerk		4 Zerkleinerungswellen und ein Häckselwerk mit 2 Wellen
Häckselwerk	-		✓ optional			✓		✓
Schleusenmaterial	Edelstahl		Edelstahl			Edelstahl		Stahl
Schleusenschieber	✓ 17 Stufen, manuell		✓ 14 Stufen, manuell (optional)			✓ stufenlos verstellbar <sup>*)</sup>		✓ 19 Stufen, elektrisch und manuell
Schleusendrehzahl einstellbar	✓		✓ 19 Stufen, ferngesteuert			✓ 19 Stufen, Ferngesteuert		✓ 19 Stufen, ferngesteuert (optional)
Dynamische Drucksteuerung	-		✓			✓		✓
Abblaseinheit	-		-			✓ (optional)		✓ (optional)
Zuluftreinheit	Hochleistungsradialventilatoren		Hochleistungsradialventilatoren			Hochleistungsradialventilatoren		Hochleistungsturbine
Zuluftverstärkung 2,8/3,0 kW	Externe Verstärkung optional		Externe Verstärkung optional			Externe Verstärkung optional		Optional / ✓ integriert
Betriebstemperatur	-10...+30°C		-10...+30°C			-10...+30°C		-10...+30°C
Luftmenge (max.)	100 - 360 m <sup>3</sup> /h		250/280 m <sup>3</sup> /h	300 m <sup>3</sup> /h	400 m <sup>3</sup> /h	490 m <sup>3</sup> /h	460 m <sup>3</sup> /h	450/680 m <sup>3</sup> /h
Steighöhe <sup>*)</sup> ohne/mit Verstärker	20 m / 40 m		25 m / 40 m / 30 m / 45 m	30 m / 45 m	35 m / 50 m	30 m / 45 m	35 m / 50 m	35 m / 50 m
Schlauchleitung Länge (max.)	80 m		80/150 m	150 m	180 m	130 m	180 m	150/180 m
Förderdruck einstellbar (max.)	320 mbar		300/380 mbar	380 mbar	380 mbar	370 mbar	400 mbar	480 mbar
Installierte Luftleistung einstellbar	2x1,4 kW		2x1,2 kW / 2x1,6 kW	2x1,6 kW	3x1,6 kW	1x1,5 + 2x1,8 kW	3x1,8 kW	5,5 kW / 5,5 kW + 2x1,4 kW
Installierte Motorleistung	0,75 kW		1,25/1,5 kW	1,5 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	2,0 kW
Bemessungsleistung	3,6 kW		3,6/4,7 kW	4,7 kW	6,7 kW	7,0 kW	7,3 kW	10,5 kW
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz / 16 A (10 A mit einem Gebläse möglich)		230V / 50 Hz / 16 A <sup>*)</sup>	400V / 50 Hz / 16 A		2x230V / 50 Hz / 16 A <sup>*)</sup>	400V / 50 Hz / 3x16 A / N / PE	400V/50Hz/16A EM440: +1x230V~/16A
Verpackungsdichte Mat. (max.)	145 kg/m <sup>3</sup>		165 kg/m <sup>3</sup>			220 kg/m <sup>3</sup>		200 kg/m <sup>3</sup>
Einblasverfahren (Siehe Skizzen)	A / B / C		A / B / C			A / B / C		A / B / C
Eignung Supafil Glaswolle	● / ● / ●		● / ● / ●			● / ● / ●		● / ● / ●

Für die Verarbeitung von Supafil Cavity Wall/Timber Frame empfehlen wir die folgenden Einblasmethoden:

- A) Offenes Aufblasen
- B) Verdichtetes Einblasen mit Schlauch
- C) Kerndämmung



### Bewertung:

- Beste Eignung
- Gute Eignung
- Eingeschränkt empfohlen

Alle Werte sind Circa-Angaben.

\*1) Maximalwerte, abhängig vom verwendeten Einblasdämmstoff und dem Einblasverfahren. Angaben bezogen auf durchschnittlichen Zellulose-Wärmedämmstoff

\*2) KFB2000, FFB2000 und FFB2000-Pro mit gering abgeänderter Funktion für M99E-DS-Pro

\*3) Direktreduzierung auf NW63 (2 1/2") oder NW50 (2") möglich

\*4) Variiert stark mit der Art des Einblas-Wärmedämmstoffs

\*5) Alternativ in 19 Stufen über Fernsteuerung einstellbar

\*6) Betrieb bei 4,7 kW mit 1 x 230 V / 50 Hz / 16 A bei reduzierter Luftleistung möglich





## Einblasmaschinen-Startersets

Für die Verarbeitung von Mineraldämmstoffen empfehlen wir Ihnen vorzugsweise die Maschinen M99-DS/-DS-Pro, EM320/340 und EM400/440. Wir bieten Ihnen diese Maschinen mit Schlauchsets für Ihre bevorzugte Einblasmethode an. Diese können Sie optional auswählen. Alle Maschinen werden mit Direktreduzierungen für kleinere Schlauchdurchmesser geliefert.

Optional erhalten Sie auch Saugfässer zur Baustellenreinigung bei uns. Unsere Maschinen – außer M95 – sind zum Saugen geeignet.

### Schlauchset

#### Offen Aufblasen, L = 60 m

- ▶ Förderschlauch, L = 2 x 20 m
- ▶ Einblasschlauch rot, L = 20 m
- ▶ Schlauchverbinder, 2 Stück
- ▶ Schlauchklemmen, 8 Stück



### Schlauchset

#### Verdichtet Einblasen NW50/63/75, L = 90 m

- ▶ Förderschlauch, L = 2 x 20 m
- ▶ Einblasschlauch NW 75 rot, L = 20 m
- ▶ Einblasschlauch NW63, L = 15 m
- ▶ Einblasschlauch NW50, L = 15 m
- ▶ Schlauchverbinder, 2 Stück
- ▶ Reduzierverbinder NW75>63, NW63>50 und NW75>50
- ▶ Schlauchklemmen NW75, NW63 und NW50, insgesamt 14 Stück
- ▶ Abdicht-Schwamm NW63/75



### Schlauchset Kern- dämmung NW50, L = 40 m

- ▶ Einblasdüse NW50>24 mit Absperrventil
- ▶ Förderschlauch, L = 2 x 20 m
- ▶ Schlauchverbinder
- ▶ Schlauchklemmen, 5 Stück



### Schlauchset Feuchtsprühen NW63, L = 40 m

- ▶ Förderschlauch, L = 2 x 20 m
- ▶ Schlauchverbinder
- ▶ Schlauchklemmen, 5 Stück



## Qualitätskontrolle

Prüfen Sie die Qualität Ihrer Arbeit zur Ihrer eigenen Sicherheit und für die Zufriedenheit Ihrer Kunden.

- ▶ Prüfelement 0,0175 m<sup>3</sup> gem. EN 14064
- ▶ Digitalwaage
- ▶ Dickenmesser für Mineralwolle gem. EN14064-2:2009 Anhang A
- ▶ Dichteprüfset NW100



# X-Floc Einblasdüsen

## Empfehlungen für die Mineraldämmstoff-Verarbeitung

Baureihe							Sonderdüsen
Funktionsskizzen/ Bemaßungsprinzip							
Typ	ED50>20	WED50>20	ED50>21-WE	ED50>24	WED50>29	ED38>18-AV	ED50>24-AV
Artikel-Nummer	2688	2826	4959	3961	571	5710	5692
Abbildung							
Düsenauslass	gerade	winklig*	gerade	gerade	gekröpft	gerade	gerade
Kleinste mögliche Dämmstärke	> 2,5 cm	> 2,5 cm	> 3 cm	> 3 cm	> 4 cm	> 2,5 cm	> 3 cm
Größte mögliche Dämmstärke	< 10 cm	< 10 cm	< 15 cm	< 15 cm	< 20 cm	< 10 cm	< 15 cm
Länge L <sub>1</sub>	340 mm	360 mm	310 mm	320 mm	360 mm	433 mm	417 mm
Länge L <sub>2</sub>	187 mm	186 mm	129 mm	175 mm	200 mm	220 mm	200 mm
Schlauchanschluss	NW50	NW50	NW50	NW50	NW50	NW38	NW50
Erforderliches Bohrloch Ø	> 20 mm	> 23 mm	> 21 mm	> 25 mm	> 30 mm	> 18 mm	> 124 mm
Material	Stahl	Stahl	Stahl/Edelstahl	Stahl	Stahl	Stahl / Edelstahl	Stahl / Edelstahl
Oberfläche	Pulverlack	Pulverlack	Pulverlack	Pulverlack	Pulverlack	-	-
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,4 kg	0,31 kg	0,31 kg	0,44 kg	0,72 kg

\* 90° Rohrbogen und gerade abgesägt, dadurch gute Ablenkung des Materialstroms bei guter Einführbarkeit in Bohrloch

Außer den starren Einblasdüsen können Sie auch unsere entlüfteten Drehdüsen X-Jet, J-Jet und S-Jet zur Verarbeitung von Supafil einsetzen.

Weitere Informationen können Sie unter [www.x-floc.com/download](http://www.x-floc.com/download) herunterladen.



### Dämmtechnik Haberl Andreas

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

Riesstraße 5

8063 Eggersdorf bei Graz

Austria

Telefon 03117-3468

Telefax 03117-25093

Mobil 0664-300 98 13

E-Mail [office@einblasmaschinen.com](mailto:office@einblasmaschinen.com)

Dämmtechnik  
**HABERL Andreas**  
[www.einblasmaschinen.com](http://www.einblasmaschinen.com)

### X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH

Rosine-Starz-Straße 12

71272 Renningen

Germany

Telefon +49-7159-80470-30 · Fax -40

[info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com)

[www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)