



# Einblasmachinen



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

Dämmtechnik Haberl Andreas  
 Riesstraße 5  
 8063 Eggersdorf bei Graz  
 Österreich  
 0043(0)3117/3468  
[office@einblasmachinen.com](mailto:office@einblasmachinen.com)

## 1 Kompakte und mobile Einblasmaschinen:

EM100, M99 und M95

- ▶ Technische Daten
- ▶ Kompatibilitätsmatrix Einblasdämmstoffe

4

4

6

## 2 Mobile und stationäre Einblasmaschinen:

EM300, EM400 und EM500

- ▶ Technische Daten
- ▶ Kompatibilitätsmatrix Einblasdämmstoffe

8

8

10

## 3 Spezial-Einblasmaschinen

EMX90 und EMX250

- ▶ Technische Daten
- ▶ Kompatibilitätsmatrix Einblasdämmstoffe

5

5

7

## X-Floc Einblastechnologie

Bereits seit 1994 entwickelt die X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH, mit Sitz in Renningen bei Stuttgart, Einblasmaschinen. Zu dieser Zeit waren nur Einblasmaschinen aus den USA in Europa erhältlich und die X-Floc Gründer erkannten sehr schnell die Schwächen dieser sehr einfachen Maschinen.

X-Floc hat seitdem viele Innovationen und Konstruktionsstandards in der pneumatischen Förderung von Dämmstoffen entwickelt, etliche davon haben sich als Stand der Technik etabliert.

Die Meilensteine sind hier zum Beispiel die komfortablen und fortschrittlichen Steuerungsmöglichkeiten der Maschinen mit den Funkfernsteuerungen FFB2000-Pro und FFB400, die Dynamische Drucksteuerung und die Automatische Abschaltung, die Schleusenentlüftung, die weit entwickelten ergonomischen Standards, die kompakte und robuste Bauweise der Maschinen und die geschlossenen Befüllbehälter mit Streifenvorhang und der Möglichkeit der aktiven Staubabsaugung. Viele dieser Innovationen gehören zur Grundausstattung einer X-Floc Einblasmaschine.

Ein wichtiges Entwicklungsziel von X-Floc hat sich in all der Zeit nie geändert: die Einblasmaschinen sollen eine sehr hohe Kompatibilität zu allen auf dem Markt verfügbaren Einblasdämmstoffen (Zellulose, Holzfaser, Mineralwolle, Granulate, Schüttgüter und Kompositmaterialien) haben. Das macht Sie als Anwender sehr flexibel, was die Anforderungen des jeweiligen Bauprojekts angeht und Sie können schnell auf die Veränderungen im Markt reagieren.

Das überarbeitete Ur-Modell Zellofant M95 wird heute weiterhin gefertigt und viele Maschinen der ersten Generation sind heute noch im Einsatz. Diese Tatsache spricht für sich. Diese Maschine ist das Symbol für Einblastechnologie in Europa. Tausende Anwender setzen diesen Maschinentyp heute noch erfolgreich ein.

Aber die Zeit ist natürlich nicht stehen geblieben. Die Anforderungen an eine Einblasmaschine sind durch die Weiterentwicklung der Einblasdämmstoffe gewachsen. Auch hier setzt X-Floc weiterhin neue Standards (EM400 und EM300). Zudem haben



sich besondere Anwendungsgebiete entwickelt, die spezielle Einblastechnologie erfordern (EMX90/EMX250).

Wir sind Komplettausstatter und bieten ein großes Sortiment an Düsen- und Einblaszubehör sowie alle erforderlichen Verbindungen, Messgeräten, Arbeitsschutz und Ersatzteilen an.

Setzen Sie auf die langjährige Entwicklungskompetenz und Markterfahrung von X-Floc. Wir stehen für Sie und Ihren Erfolg bereit.



# Einblasmaschinen: Technische Daten

	EM100	Minifant M99		
Maschinentyp	EM100-230V/2,0kW	M99-230V/3,6kW	M99-DS-230V/3,6kW	M99-DS-Pro-230V/3,6kW
Abbildung				
Artikelnummer	3550	3432	3837	5416
Leistung/Materialdurchsatz *1)	320 kg/h	550 kg/h		600 kg/h
Befüllbehälter	0,145 m <sup>3</sup>	0,2 m <sup>3</sup>		0,2 m <sup>3</sup>
Ausblasstutzen Ø	NW63 (2 1/2") *2)	NW63 (2 1/2") *2)		
Abmessungen (L x B x H)	600 x 500 x 1300 mm	810 x 730 x 1325 mm		
Leergewicht	105 kg	110 kg	120 kg	120 kg
Einfüllhöhe	1300 mm	1400 mm		
Schleusenentlüftung	-	✓		
Entstaubung/Sackauflage	✓ Sackauflage (optional)	✓ Sackauflage (optional)		
Maschinensteuerung	Kabelfernsteuerung KFB3 (optional KFB30/FFB400) 	Kabelfernsteuerung KFB3 (optional KFB30) und Funkfernsteuerung FFB400 		<b>KFB2000</b> Luftleistung L = 1...10 Stufen Materialdosierung M = 1...10 Stufen Dynamische Drucksteuerung Automatische Abschaltung Umschaltfunktion für Materialaktivierung Einschaltzeitverzögerung: 1 Sek. Ausschaltzeitverzögerung: n.v.
Zerkleinerung / Auflockerung	2 horizontale Auflockerungswellen	Rotierendes Auflockerungswerk mit Zerkleinerungsarm		
Häckselwerk	-	-		
Schleusenmaterial	Stahlblech	Edelstahl		
Schleusenschieber	✓ 14 Stufen, manuell	✓ 17 Stufen, manuell		
Schleusendrehzahl einstellbar	-	✓		✓
Dynamische Drucksteuerung	-	-		✓
Abblaseinheit	-	-		
Zulufteinheit	 Hochleistungs-Radialverdichter	 Hochleistungs-Radialverdichter		
Zuluftverstärkung 2,8/3,3 kW	Externe Verstärkung optional	Externe Verstärkung optional		
Betriebstemperatur	-10...+30°C	-10...+30°C		
Luftmenge (nominal/gemessen)	220/190 m <sup>3</sup> /h	440/340 m <sup>3</sup> /h		
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	-	✓		
Steighöhe*1) ohne/mit Verstärker	15/30 m	20/40 m		
Schlauchleitung Länge max.	40 m	80 m		
Förderdruck max. (einstellbar)	250 mbar	300 mbar		
Installierte Luftleistung	1,45 kW	2 x 1,45 kW		
Installierte Motorleistung	0,75 kW	0,75 kW		
Bemessungsleistung	2,2 kW	3,6 kW		
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz / 10 A	230V / 50 Hz / 16 A (10A mit einem Gebläse möglich)		
Verpackungsdichte Material max.	145 kg/m <sup>3</sup>	145 kg/m <sup>3</sup>	155 kg/m <sup>3</sup>	155 kg/m <sup>3</sup>

Alle Werte sind Circa-Angaben.

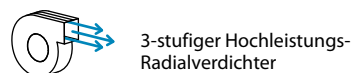
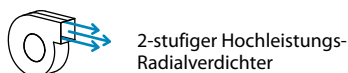
\*1) Maximalwerte, abhängig vom verwendeten Einblasdämmstoff und dem Einblasverfahren. Angaben bezogen auf durchschnittlichen Zellulose-Wärmedämmstoff.

\*2) Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2 1/2"), NW50 (2") oder NW90 (3 1/2") möglich





\*3) Betrieb mit 1 x 230V / 50 Hz / 16 A bei reduzierter Luftleistung möglich



Zellofant M95				Spezial-Einblasmaschinen EMX90 und EMX250	
M95-230V/3,7kW	M95-2x230V/5,1kW	M95-400V/5,1kW	M95-400V/7,0kW (7,3kW)	EMX90-230V/1,5kW	EMX250-2x230V/4,3kW
1725	6906	6907	6908	5966	4679
650 kg/h	750 kg/h	850 kg/h	1050 kg/h	1000 kg/h (EPS-Granulat)	50 - 500 kg/h
0,44 m <sup>3</sup> (kurzer Trichter 0,3 m <sup>3</sup> )				0,125 m <sup>3</sup>	0,26/0,15 m <sup>3</sup>
NW75 (3") *2)				NW32 (1 1/4")	NW63 (2 1/2") *2)
Ø 880 × 1500 mm				520 × 520 × 1180 mm	1200 × 600 × 1750 mm
155 kg	160 kg	165 kg	185 kg	48 kg	240 kg
1500 mm				1130 mm	1630/1370 mm
✓ Sackauflage optional mit Entstaubungsaufsatz				-	✓ Sackauflage
<p><b>FFB2000-Pro</b>            Luftleistung L = 1...19 Stufen            Materialdosierung M = 1...19 Stufen            Dynamische Drucksteuerung (parametrierbar)            Automatische Abschaltung (parametrierbar)            Umschaltfunktion für Materialaktivierung            Einschaltzeitverzögerung: parametrierbar            Ausschaltzeitverzögerung: parametrierbar            Störempfindlichkeit: minimal (&lt; 1%)</p>				Ein/Aus-Schalter oder mit optionaler Schaltanlage (Art.-Nr. 6250) Fernsteuerung möglich	Funkfernsteuerung FFB400
2-stufiges Auflockerungswerk mit rotierendem Zerkleinerungsarm, Wechselgitter und Rechenwerk				-	2-stufiges Auflockerungswerk mit Förderschnecke
✓ optional: Häckselwerk HW95				-	✓
Edelstahl				-	Stahl
✓ 14 Stufen, manuell (optional)				-	-
✓ 10 Stufen (KFB2000/FFB2000)   ✓ 19 Stufen (FFB2000-Pro)				-	-
✓				-	-
Hochleistungs-Radialverdichter				Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter
Externe Verstärkung optional				Externe Verstärkung opt.	Externe Verstärkung opt.
-10...+30°C				-10...+30°C	-10...+30°C
320/250 m <sup>3</sup> /h	390/360 m <sup>3</sup> /h	390/360 m <sup>3</sup> /h	590/480 m <sup>3</sup> /h	220/200 m <sup>3</sup> /h	440/370 m <sup>3</sup> /h
-				-	✓
25/40 m	30/45 m	30/45 m	35/50 m	15/30 m	20/40 m
80 m	150 m	150 m	180 m	-	80 m
300 mbar	390 mbar	390 mbar	400 mbar	-	310 mbar
2 × 1,2 kW	2 × 1,8 kW	2 × 1,8 kW	2 × 1,8 + 1,45 kW	1,45 kW	2 × 1,45 kW
1,3 kW	1,5 kW	1,5 kW	1,85 kW	-	1,3 kW
3,7 kW	5,1 kW	5,1 kW	7,0 kW (optional 7,3 kW)	1,45 kW	4,3 kW
230V / 50Hz / 16 A	2 × 230V / 50Hz / 16 A *3)	400V / 50Hz / 16 A / N / PE		230V / 50Hz / 10-16 A / PE	2 × 230V / 50Hz / 10-16 A / PE
155 kg/m <sup>3</sup>	165 kg/m <sup>3</sup>	165 kg/m <sup>3</sup>		-	180 kg/m <sup>3</sup>



# Einblasmaschinen: Kompatibilitätsmatrix Einblas-Wärmedämmstoffe

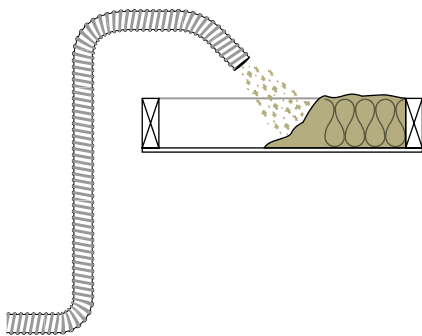
		EM100					M99-230V/3,6kW					Minifant M99					M99-DS-Pro-230V/3,6kW				
Maschinentyp		EM100-230V/2,0kW					M99-230V/3,6kW					M99-DS-230V/3,6kW					M99-DS-Pro-230V/3,6kW				
Abbildung																					
Zellulose	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	1	3	4	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Beispiele *1)	Advanced Fibre cellulose, Applegate, Arbecel Climasafe, Arctic Fiber, Austrozell, Bellouate, Biocell, Cellaouate, Cellisol, Cel-Pak, Climacell, Clima-Sup, Isodan CI 040, Isofiber, Isofloc L, Isofloc LW, Isoprof, Isol'quate, Mono-Therm, Northern Fiber, Nesocell, Nu-Wool, Ouateco, Pavafloc, Poesis-Floc, Qu...																			
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	3	4	4	0	4	2	4	4	0	2	2	2*)	3*)	0	2	2	2*)	3*)	0	2
	Beispiele *1)	Agricell, Hoiz, Jasmin, Neptutherm, Steicozell, Thermofibre, Thermocell, Termoträ, Woodycell etc.																			
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	2	2*)	2	1	2	2	2*)	2	1	1
	Beispiele *1)	Astratherm, Comblissimo, Ecofibre (BLT3 – BLT5 – BLT9), Ecofibre KD, Dossolan Thermique, Fibrexpan, Greenguard, Indi-Flock, Insulsafe, Isomat, Pa...																			
Mineralische Granulate	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	2	0	0	0	4	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
	Beispiele *1)	Bachl Perlite, Extraperl H4, Fillrock KD, Hyperdämm, Hyperlite, Isomat ISG, Liapor, Perlifill-F, Perli-Fill, SLS20, Thermofill S – S40, Thermoperl etc.																			
EPS Granulate	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Beispiele *1)	Bodiflock XPS, DämmPerl 035, Durolan, Duoperl 35, EASY-FILL 034 – 033, Granublow 035, HK35, HK33, H2 Wall, Joma Perl, Neopor, Rigidbead, Rathip...																			

\*1) Beispiele erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ist Ihr Produkt nicht erfasst? Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

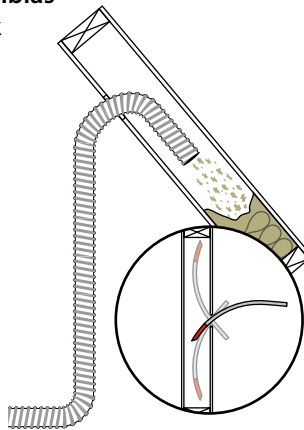
\*2) Verstärkerstation empfohlen.

## Anwendungen

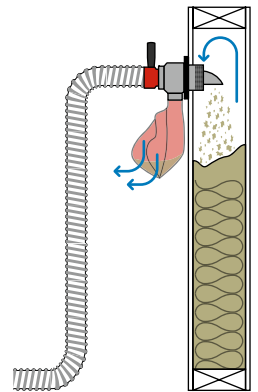
### A Offenes Aufblasen



### B Schlauch-/Einblasnadeltechnik



### C Einblasen mit entlüfteter Drehdüsenteknik



**Zellofant M95** **Spezial-Einblasmaschinen EMX90 und EMX250**



M95-230V/3,7kW					M95-2x230V/5,1kW					M95-400V/5,1kW					M95-400V/7,0kW (7,3kW)					EMX90-230V/1,5kW					EMX250-2x230V/4,3kW									
A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F					
1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	3	3	3	1	1

ber, Climatizer Plus, Dämmstätt, EC cellulose, Ecoloc, Ekofiber, Ecovata, Dobry Ekovilla, Fiberlite, Finefloc, Forest wool, Franceouate, Greenfiber, Klima-Tec-Flock, iCell, Igloo, Iglu, Isocell, Renocell, Selluvilla, Termex, Thermofloc, United Fibers, Unifloc, Univercell, Wolfinger Dämmzellulose etc.

A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F					
2	3 <sup>*2)</sup>	3 <sup>*2)</sup>	0	4	1	2 <sup>*2)</sup>	2 <sup>*2)</sup>	0	3	1	2 <sup>*2)</sup>	1 <sup>*2)</sup>	0	3	1	2 <sup>*2)</sup>	1 <sup>*2)</sup>	0	3	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	3	3	3	0	0

A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
3	3	3	3	3	1	2	2	3	2	1	1	1	3	2	1	1	1	3	2	0	0	0	0	0	3	3	3	1	1

oc BLT7, Supafil Wall 034, Projiso, Rathiflock, Rockwool, Supafil Loft 045, Teko-Flock etc.

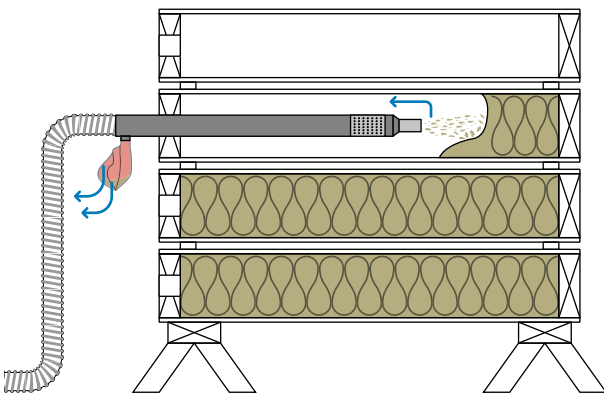
A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	0	0	0	3	1	2	0	3	1	3	3	3	1	1

A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	2	1	0	0	0	0	1

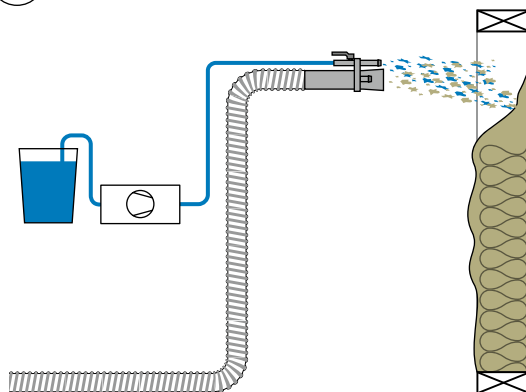
ur KD etc.

- 1 Beste Eignung/beste Maschinenwahl
- 2 Gute Eignung
- 3 Eingeschränkt empfohlen
- 4 Nicht empfohlen
- 0 Kein gängiges Verfahren

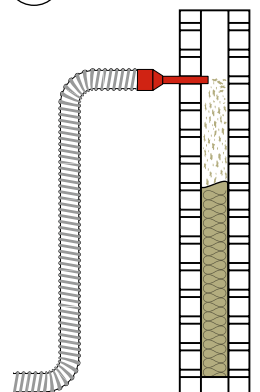
**D Einblasen mit entlüfteter Lanzentechnik**









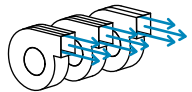
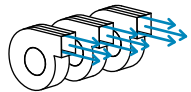
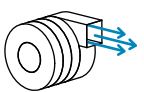
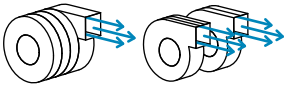
**E Feuchtsprühen/CSO**



**F Kerndämmung**



# Einblasmaschinen: Technische Daten

	EM300			
Maschinentyp	EM320-2x230V/7,0kW	EM340-400V/7,3kW	EM360-400V/6,0kW	EM365-400V/9,2kW
Abbildung				
Artikelnummer	5760	5770	6007	6268
Leistung/Materialdurchsatz *)	1050 kg/h	1200 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h
Befüllbehälter	0,315 m <sup>3</sup> / ca. 2 Sack Dämmstoff			
Ausblasstutzen Ø	NW75 (3") *)			1 x NW75 (3") *) und 1 x NW63 (2½") für Verstärker
Abmessungen (L x B x H)	990 x 830 x 1740 mm			
Leergewicht	257 kg	262 kg	280 kg	290 kg
Einfüllhöhe	ca. 1250 mm			
Schleusenentlüftung	✓			
Entstaubung/Sackauflage	✓ Passiv (Streifenvorhang) / aktiv mit Absaugung			
Maschinensteuerung	 <p><b>KFB2000</b>                      Luftleistung L = 1...10 Stufen                      Materialdosierung M = 1...10 Stufen                      Dynamische Drucksteuerung                      Automatische Abschaltung                      Umschaltfunktion für Materialaktivierung                      Einschaltzeitverzögerung: 1 Sekunde                      Ausschaltzeitverzögerung: n.v.</p>		 <p><b>FFB2000-Pro</b>                      Luftleistung L = 1...19 Stufen                      Materialdosierung M = 1...19 Stufen                      Dynamische Drucksteuerung (parametrierbar)                      Automatische Abschaltung (parametrierbar)                      Umschaltfunktion für Materialaktivierung                      Einschaltzeitverzögerung: parametrierbar                      Ausschaltzeitverzögerung: parametrierbar                      Stömpfindlichkeit: minimal (&lt; 1%)</p>	
Zerkleinerung/Auflockerung	Brechwellen (3 rotierende Zerkleinerungswellen); abschaltbar für Verarbeitung loser Schüttgüter (z.B. EPS-Granulat)			
Häckselwerk	✓			
Schleusenmaterial	Edelstahl			
Schleusenschieber	✓ stufenlos mit Handkurbel verstellbar   ✓ elektrisch verstellbar über Fernsteuerung (optional)			
Schleusendrehzahl einstellbar	✓ 10 Stufen (KFB2000/FFB2000)   ✓ 19 Stufen (FFB2000-Pro)			
Dynamische Drucksteuerung	✓			
Abblaseinheit	✓ (optional)			
Zulufteinheit	 3 Hochleistungs-Radialverdichter		 Turbine	 Turbine und 2 Hochleistungs-Radialverdichter
Zuluftverstärkung 2,8/3,3 kW	Externe Verstärkung optional			Integriert
Betriebstemperatur	-10...+30°C			
Luftmenge (nominal/gemessen)	590/480 m <sup>3</sup> /h	585/500 m <sup>3</sup> /h	380/375 m <sup>3</sup> /h	795/660 m <sup>3</sup> /h
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	✓	✓	✓	✓
Steighöhe*) ohne/mit Verstärker	40/55 m			
Schlauchleitung Länge max.	130 m	180 m	180 m	180 m
Förderdruck max. (einstellbar)	350 mbar	400 mbar	400 mbar	420 mbar
Installierte Luftleistung	2 x 1,8 + 1,45 kW	3 x 1,8 kW	4,0 kW	4,0 + 1,8 + 1,45 kW
Installierte Motorleistung	1,5 kW		1,85 kW	
Bemessungsleistung	7,0 kW	7,3 kW	5,9 kW	9,2 kW
Elektrischer Anschluss	2 x 230V / 50 Hz / 16 A *)	400V / 50 Hz / 3 x 16 A / N / PE		400V / 50 Hz / 3 x 16 A / N / PE und 1 x 230V~ / 16 A
Verpackungsdichte Material max.	220 kg/m <sup>3</sup>			

Alle Werte sind Circa-Angaben.

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

\*) Direktreduzierung/-erweiterung auf NW63 (2½"), NW50 (2") oder NW90 (3½") möglich

\*) Betrieb mit 1 x 230V / 50 Hz / 16 A bei reduzierter Luftleistung möglich





\*) Betrieb mit 2 x 230V / 50 Hz / 16 A oder 1 x 230V / 50 Hz / 16 A bei reduzierter Luftleistung möglich



EM400				EM500
EM400-400V/7,5kW	EM430-400V/9,5kW	EM440-3x230V/10,0kW	EM440-400V/10,8kW	EM500-400V/9,5kW
		 Verstärker integriert!	 Verstärker integriert!	
3316	5802	6253	4662	4817
1400 kg/h	1600 kg/h	1600 kg/h		1800 kg/h
NW75 (3") *2)		1,0 m <sup>3</sup>		0,4 m <sup>3</sup> / Förderband NW75 (3") *2)
1300 x 1020 x 1800 mm		1 x NW75 (3") *2) und 1 x NW63 (2 1/2") für Zusatzgebläse		1520 x 800 x 1300 mm
410 kg	427 kg	460 kg	460 kg	390 kg
1260 mm				860 mm
 <b>KFB2000</b> Luftleistung L = 1...10 Stufen Materialdosierung M = 1...10 Stufen Dynamische Drucksteuerung Automatische Abschaltung Umschaltfunktion für Materialaktivierung Einschaltzeitverzögerung: 1 Sekunde Ausschaltzeitverzögerung: n.v.				 <b>FFB2000-Pro</b> Luftleistung L = 1...19 Stufen Materialdosierung M = 1...19 Stufen Dynamische Drucksteuerung (parametrierbar) Automatische Abschaltung (parametrierbar) Umschaltfunktion für Materialaktivierung Einschaltzeitverzögerung: parametrierbar Ausschaltzeitverzögerung: parametrierbar Störempfindlichkeit: minimal (< 1%)
 ✓ Passiv (Streifenvorhang) / aktiv mit Absaugung				 ✓ Passiv (Streifenvorhang)
4 Zerkleinerungswellen und ein Häckselwerk mit 2 Wellen				3 horizontale Auflockerungswellen
Stahl				Edelstahl
✓ 10 Stufen (KFB2000/FFB2000)   ✓ 19 Stufen elektrisch (FFB2000-Pro)   ✓ manuell stufenlos ✓ 10 Stufen (KFB2000/FFB2000)   ✓ 19 Stufen (FFB2000-Pro)				
 Turbine Externe Verstärkung optional				 5 Hochleistungs-Radialverdichter Integriert
-10 ... +30°C				Externe Verstärkung optional
450/410 m <sup>3</sup> /h	490/450 m <sup>3</sup> /h	975/850 m <sup>3</sup> /h	800/650 m <sup>3</sup> /h	490/450 m <sup>3</sup> /h
35/50 m				35/50 m
150 m	150 m	180 m	180 m	180 m
600 mbar	400 mbar	480 mbar	500 mbar	500 mbar
5,5 kW	7,5 kW	2 x 1,8 + 3 x 1,45 kW	5,5 + 1,8 + 1,45 kW	7,5 kW
2,0 kW				1,85 kW
7,5 kW	9,5 kW	10,0 kW	10,8 kW	9,5 kW
400V / 50Hz / 16 A		3 x 230V / 50Hz / 16 A *4)	400V / 50Hz / 16 A und 1 x 230V ~ / 16 A	400V / 50Hz / 16 A
200 kg/m <sup>3</sup>				175 kg/m <sup>3</sup>



# Einblasmaschinen: Kompatibilitätsmatrix Einblas-Wärmedämmstoffe

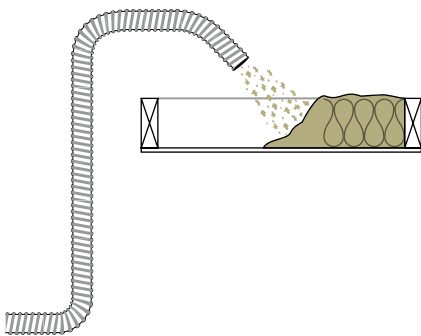
		EM300																			
Maschinentyp		EM320-2x230V/7,0kW					EM340-400V/7,3kW					EM360-400V/6,0kW					EM365-400V/9,2kW				
Abbildung																					
Zellulose	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Beispiele *1)	Advanced Fibre cellulose, Applegate, Arbocecl Climasafe, Arctic Fiber, Austrozell, Bellouate, Biocell, Cellaouate, Cellisol, Cel-Pak, Climacell, Klima-Sup, Isodan CI 040, Isofiber, Isofloc L, Isofloc LW, Isoprof, Isol'quate, Mono-Therm, Northern Fiber, Nesocell, Nu-Wool, Ouateco, Pavafloc, Poesis-Floc, Quat																			
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1
	Beispiele *1)	Agricell, Hoiz, Jasmin, Neptutherm, Steicozell, Thermofibre, Thermocell, Termoträ, Woodycell etc.																			
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Beispiele *1)	Astratherm, Comblissimo, Ecofibre (BLT3 – BLT5 – BLT9), Ecofibre KD, Dossolan Thermique, Fibrexpan, Greenguard, Indi-Flock, Insulsafe, Isomat, Pa																			
Mineralische Granulate	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	2	0	0	0	3	2	0	0	0	3	2	0	0	0	3	2	0	0	0	3
	Beispiele *1)	Bachl Perlite, Extraperl H4, Fillrock KD, Hyperdämm, Hyperlite, Isomat ISG, Liapor, Perlifill-F, Perli-Fill, SLS20, Thermofill S – S40, Thermoperl etc.																			
EPS Granulate	Anwendungen	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F
	Eignung	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	Beispiele *1)	Bodiflock XPS, DämmPerl 035, Durolan, Duoperl 35, EASY-FILL 034 – 033, Granublow 035, HK35, HK33, H2 Wall, Joma Perl, Neopor, Rigibead, Rathip																			

\*1) Beispiele erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Ist Ihr Produkt nicht erfasst? Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

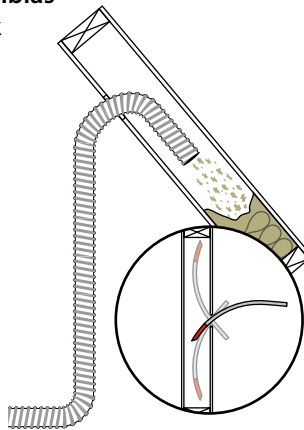
\*2) Verstärkerstation empfohlen.

## Anwendungen

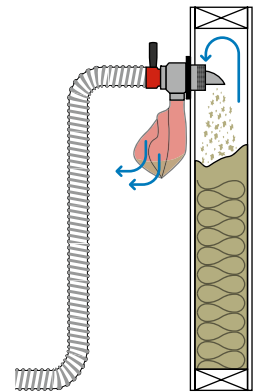
### A Offenes Aufblasen








### B Schlauch-/Einblasnadeltechnik



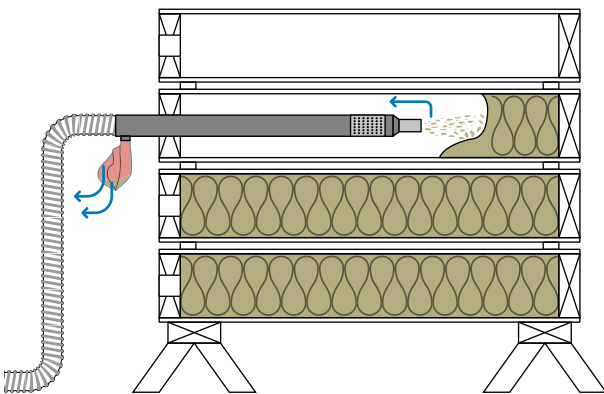
### C Einblasen mit entlüfteter Drehdüsenteknik



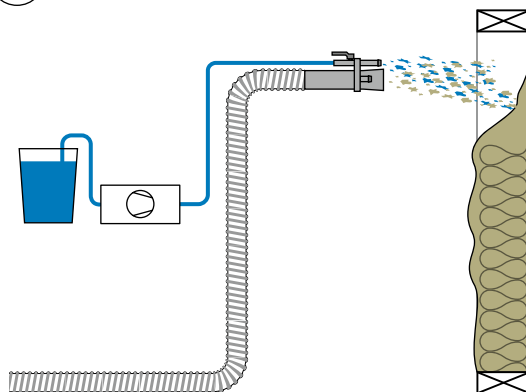
EM400															EM500																			
EM400-400V/7,5kW					EM430-400V/9,5kW					EM440-3x230V/10,0kW					EM440-400V/10,8kW					EM500-400V/9,5kW														
																																		
A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F										
1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1										
ber, Climatizer Plus, Dämmstatt, EC cellulose, Ecolcel, Ekofiber, Ecovata, Dobry Ekovilla, Fiberlite, Finefloc, Forest wool, Franceouate, Greenfiber, Klima-Tec-Flock, iCell, Igloo, Iglu, Isocell, Renocell, Selluvilla, Termex, Thermofloc, United Fibers, Unifloc, Univercell, Wolfinger Dämmzellulose etc.																																		
A	B <sup>*2)</sup>	C/D <sup>*2)</sup>	E	F	A	B <sup>*2)</sup>	C/D <sup>*2)</sup>	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B <sup>*2)</sup>	C/D <sup>*2)</sup>	E	F										
1	1	1	0	2	1	1	1	0	3	1	1	1	0	3	1	1	1	0	3	1	1	1	0	3										
oc BLT7, Supafil Wall 034, Projiso, Rathiflock, Rockwool, Supafil Loft 045, Teko-Flock etc.																																		
A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F										
2	0	0	0	3	2	0	0	0	3	2	0	0	0	3	2	0	0	0	3	0	0	0	0	4										
our KD etc.																																		
A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F	A	B	C/D	E	F										
0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0										

- 1 Beste Eignung/beste Maschinenwahl
- 2 Gute Eignung
- 3 Eingeschränkt empfohlen
- 4 Nicht empfohlen
- 0 Kein gängiges Verfahren

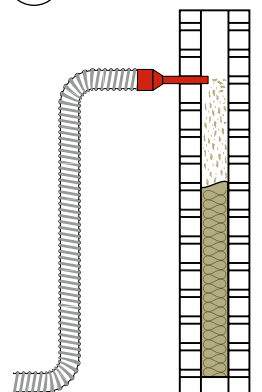
### D Einblasen mit entlüfteter Lanzentechnik



### E Feuchtsprühen/CSO



### F Kerndämmung



- ▶ Unter [www.x-floc.com/download](http://www.x-floc.com/download) finden Sie detaillierte Informationen und Broschüren zu jeder X-Floc Einblasmaschine
- ▶ Unser Sortiment umfasst alle erdenklichen Zubehöre für Ihre Einblasmaschine
- ▶ Wir haben eine umfangreiche Auswahl an Einblas-Werkzeugen, Messgeräten, Schläuchen, Verbindungen, Atemschutzmasken und Ersatzteilen



## X-Floc Kanal

Sehen Sie viele Produkteinführungen und Tipps bei Youtube



**X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH**  
 Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany  
 Telefon +49-7159-80470-30 · Fax -40  
 E-Mail [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · Web [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

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

Ihr X-Floc Händler

**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)