



- ▶ Hochleistungs-Einblasmaschine
- ▶ Präzise Steuerungsmöglichkeiten
- ▶ Staubarme Befüllung mit Absaugmöglichkeiten
- ▶ Alle Einblasmethoden möglich
- ▶ Hohe Ergonomie
- ▶ Robuste Bauweise



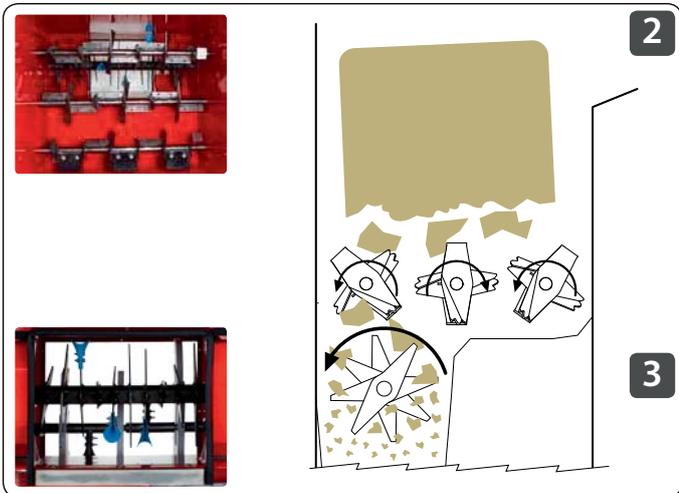
Lufterzeugung mit Hochleistungs-Radialverdichter und/oder Turbinen





1

Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben.



2

3

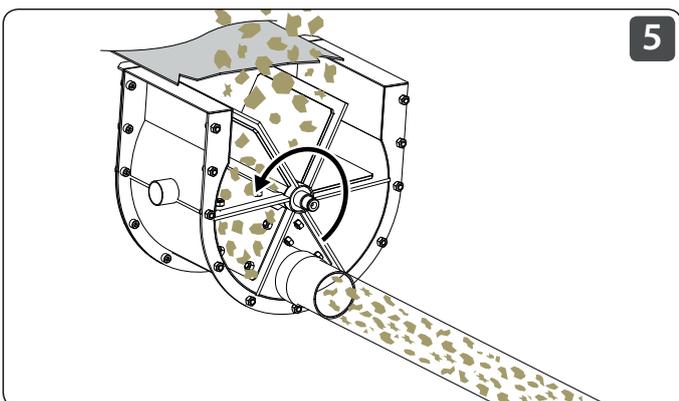
Die drei rotierenden Zerkleinerungswellen des kräftigen Wellenbrechwerks und das darunter liegende Häckselwerk sorgen für einen optimalen Feinaufschluss des Materials. Dieses wird dann zum Schleuseneinlass transportiert.



Schleusenschieber

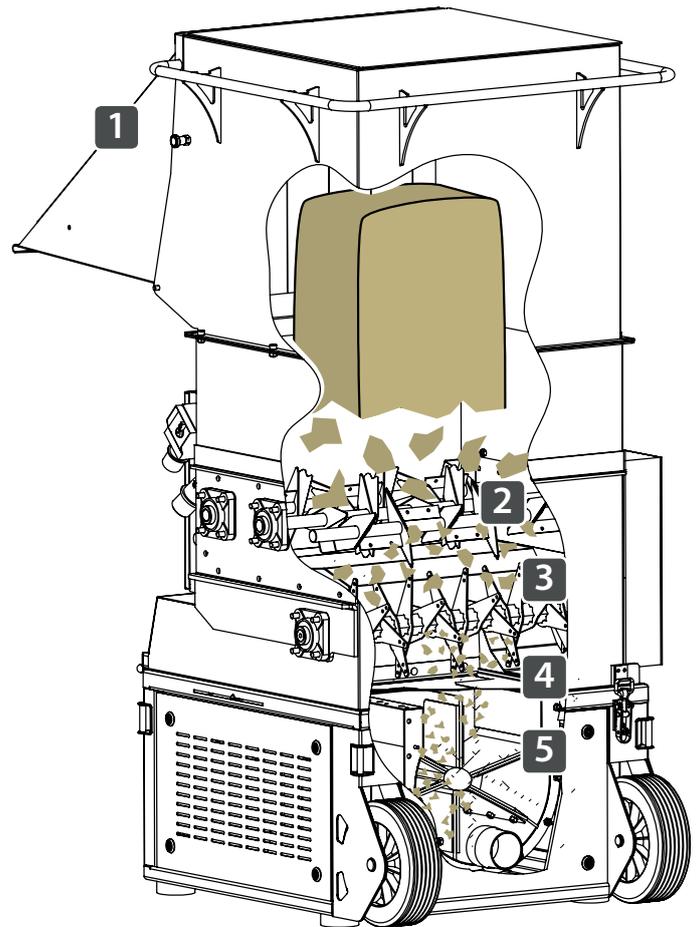
4

Der Schleusenschieber ermöglicht eine Dosierung der Materialförderung. Er kann von Hand oder mit der Funksteuerung (optional) während oder zwischen den Einblasvorgängen verstellt werden.



5

Das Zellrad transportiert das Material in den unteren Teil der Schleuse. Der Luftstrom der Hochleistungsturbine beschleunigt das Material und befördert es durch den Ausblasstutzen in die Förderleitung.



Ansaugluftfilter

Schnell abnehmbare Ansaughaube mit Rasthakenverschluss und einfach zu reinigender Luftfiltereinsatz

Befüllaufsatz

Der Befüllaufsatz hat mit 315 L ein großes Vorratsvolumen, ausreichend für ca. 2 Säcke handelsüblicher Ware. Eine aufklappbare Ablagefläche erleichtert das Ablegen, Öffnen und Zuführen von Sackware. Der transparente Streifenvorhang vermindert den Staubaustritt. Der Deckel lässt sich leicht abnehmen.



Maschinensteuerung

- ▶ Robustes Gehäuse, deutliche LED-Anzeigen und logische Bedienelemente
- ▶ Umschaltfunktion für Förderung mit und ohne Material
- ▶ Regulierung von Material- und Luftmenge
- ▶ Aktivierung von Drucksteuerungsprogrammen
- ▶ Warnsignale



Wartung

Die Maschine lässt sich aufklappen und ermöglicht leicht alle notwendigen Wartungsarbeiten.



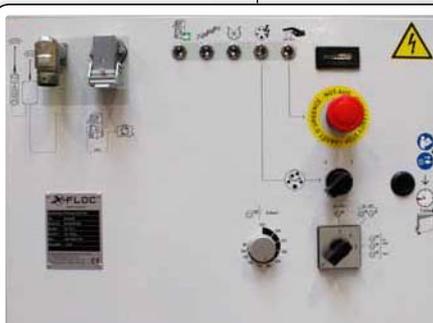
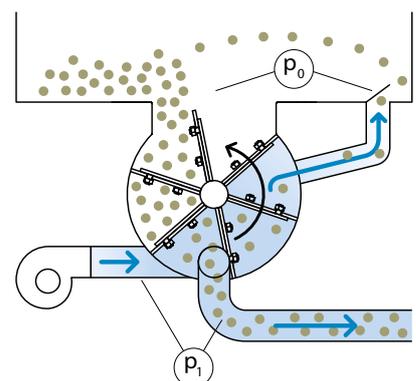
Ausblasstutzen

Die EM300 Baureihe ist mit 75mm-Ausblasstutzen ausgestattet. Eine Direktreduzierung auf 63 oder 50 mm ist optional möglich.



Schleusenentlüftung

Erhöht den Wirkungsgrad der Schleuse deutlich und vermeidet gleichzeitig wirksam die Staubaufwirbelungen im Befüllaufsatz.



Elektrische Schaltanlage

- ▶ Übersichtliche Anordnung
- ▶ Leicht verständliche Beschriftung mit Symbolen
- ▶ Hochwertige Bauteile



Abschaltung Wellenbrechwerk

Nützlich bei der Verarbeitung von losen Schüttgütern (z.B.: EPS-Granulate)

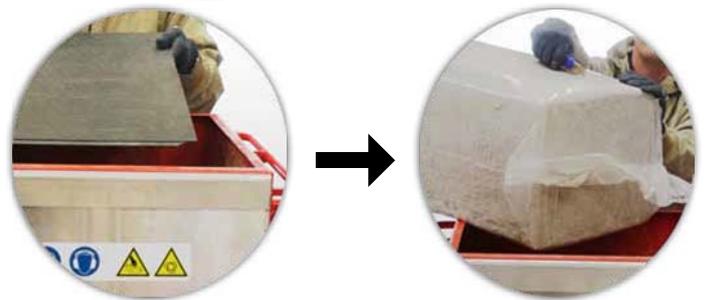
Mobilität

Die EM300 ist mobil oder stationär einsetzbar. Sie ist leicht beweglich und hat eine baustellentaugliche Bereifung.



Befüllen

Die EM300 bietet einen hohen Befüllkomfort durch die klappbare Sackauflage in angenehmer Höhe oder eine vertikale Befüllmöglichkeit, indem man die obere Abdeckung abnimmt.



Ausstattungsoptionen



FFB2000-Pro

Die Funkfernsteuerung FFB2000-Pro im robusten Gehäuse erhöht die Bewegungsfreiheit. Sie verfügt über bidirektionale digitale Funktechnik mit hoher Übertragungssicherheit und vier Funkkanälen. Bei Bedarf kann die Funkfernsteuerung auch kabelgebunden verwendet werden.



Radialverdichter und Turbine

EM320: 3 Hochleistungs-Radialverdichter
EM325: 5 Hochleistungs-Radialverdichter
EM340: 3 Hochleistungs-Radialverdichter
EM345: 5 Hochleistungs-Radialverdichter
EM360: 3-stufige Turbine
EM365: 2 Hochleistungs-Radialverdichter und eine 3-stufige Turbine



Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe

Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u.ä.

Verstärker

Bei hohen Steighöhen, langen Förderleitungen oder stark verdichteten Dämmstoffen (z.B. Holzfaser) kann die Luftleistung der EM300 mit einer zusätzlichen Verstärkerstation erhöht werden (bereits enthalten bei EM325, EM345 und EM365).

Außerdem kann die Verstärker-/Absaugstation in Kombination mit einem Saugfass auch zum Staubabsaugen des Befüllbehälters oder zur Baustellenreinigung verwendet werden.



Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät

Netzanschlussüberwachung mit Unterbrechung im Fehlerfall. Spannungsversorgungen 400V / 50 Hz mit Neutralleiter.

Reinigung

Die EM300 ermöglicht mit einem Saugfass als Auffangbehälter das Reinigen des Arbeitsortes. Das Saugfass wird an der Ansaughaube der EM300 angeschlossen.



Staubabsaugung

Durch eine Staubabsaugung am Befüllbehälter bleibt der Arbeitsbereich des Befüllers weitgehend staubfrei. Dazu ist ein Saugfass notwendig.



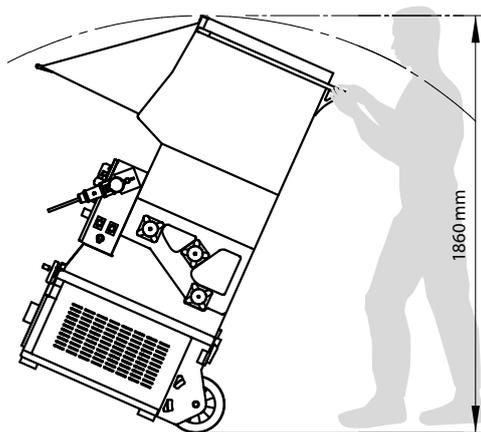
Saugen/Blasen

In Verbindung mit einer Flockenweiche (Art.-Nr. 6058 o. 1973 und 3846 o. 5179) ist auch ein schnelles Umschalten zwischen Saugen und Blasen möglich.

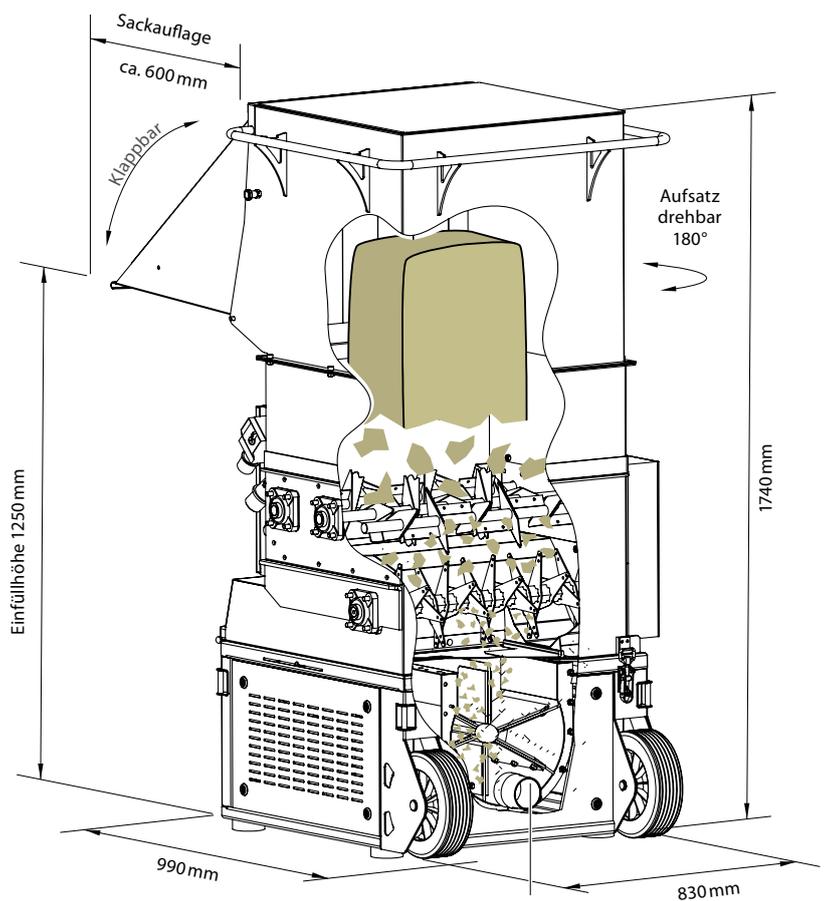
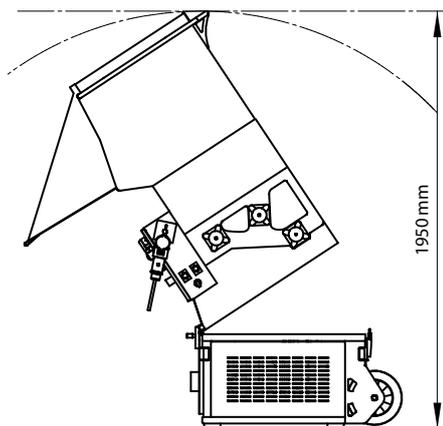


Abmessungen

Kipphöhe



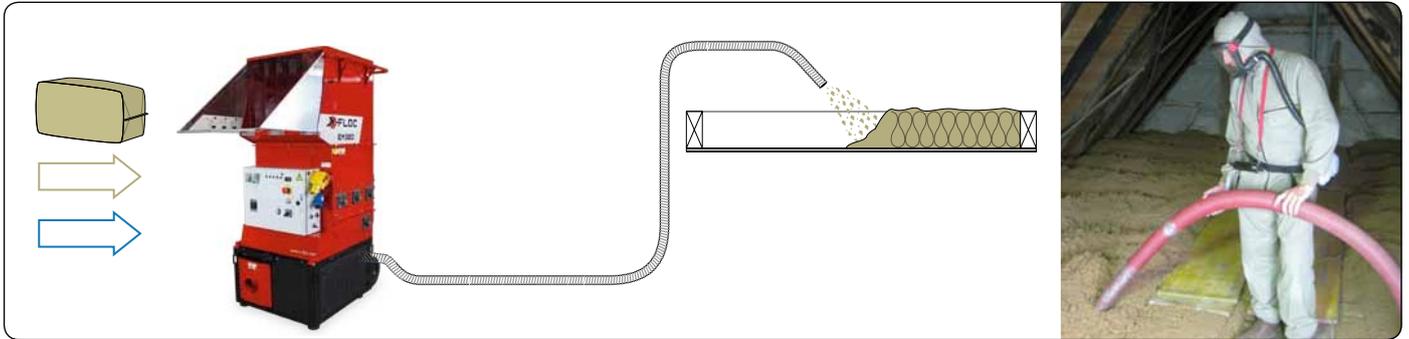
Maximale Aufklapphöhe



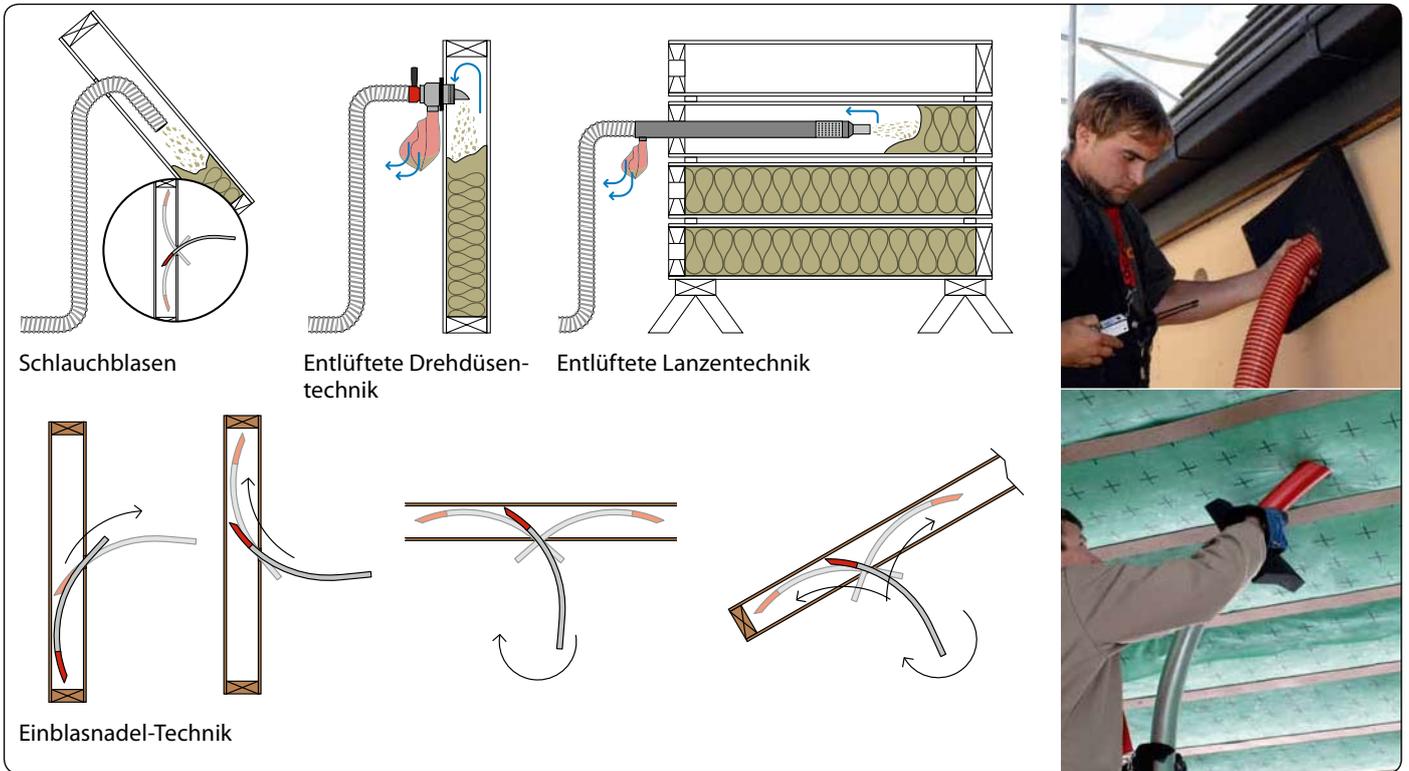
Die verschiedenen Baustile und Konstruktionsarten erfordern auch im Einblasverfahren unterschiedliche Arbeitsmethoden. Wir klassifizieren vier verschiedene Verfahren. Die Baureihe EM300 ist auch in diesem Segment eine Allround-Lösung. Es gibt beinahe

keine Grenzen bei der Verarbeitung loser Dämmstoffe. Im Folgenden zeigen wir die verschiedenen Einblasverfahren auf und geben in unserer Kompatibilitätsmatrix einen Überblick der empfohlenen Anwendungen.

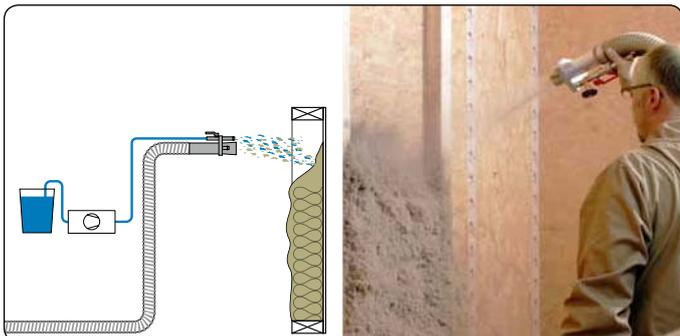
Offenes Aufblasen



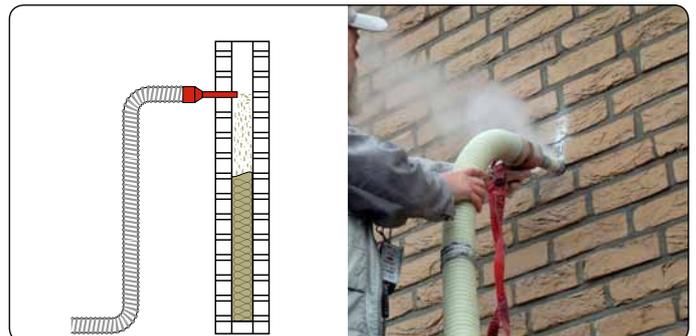
Verdichtetes Einblasen



Feuchtsprühverfahren / CSO



Kerndämmung





	EM300					
	A	B	C/D	E	F	
Zellulose-Wärmedämmstoffe						
Eignung*	1	1	1	1	1	
Beispiele:	Isofloc L, Isofloc LW, Dämmstatt, Finefloc, Climacell, Pavafloc, Climatizer Plus, isodan CI 040, Thermofloc, Unifloc, isocell, Wolfinger Dämmzellulose, Austrozell, Ekofiber, Bellouate, Cellisol, Isol'quate, Klima-Tec-Flock, Poesis-Floc, Biocell, NR Gaia, Univercell, Ouateco, Warmcell, Biocell, iCell, Isofiber, Termex, Selluvilla, Ekovilla, Cellaouate, Isoprof, Franceouate, Eocol, Nesocell, Ecovata, Greenfiber, Cel-Pak, Arctic Fiber, Mono-Therm, Norhern Fiber, United Fibers, igloo, iglu, Applegate, EC cellulose, Forest wool, Nu-Wool, Fiberlite, Advanced Fibre cellulose, Champion, Zellofix, AislaNat, uvm.					
Holzfaser-Wärmedämmstoffe						
Eignung*	1	1	1	0	1	
Beispiele:	Steicozell, Thermofibre, Thermocell, Termoträ, Jasmin, HOIZ, etc.					
Mineralfaser-Wärmedämmstoffe						
Eignung* ¹⁾	1	1	1	1	1	
Beispiele:	Rockwool, Ecofibre BLT3 – BLT5 – BLT9, Paroc BLT7, Supafil Wall 034, Supafil Loft 045, Greenguard, Comblissimo, Rathifloc, Astratherm, Isomat, Teko-Flock, Indi-Flock, Dossolan Thermique, Fibrexpan, Ecofibre KD					
Mineralische Granulate						
Eignung*	1	0	0	0	1	
Beispiele:	SLS20, Hyperlitem, Thermoperl, Thermofill S – S40, Bachl Perlite, Perli-Fil, Perlifill-F, Extraperl H4, Fillrock KD, Isomat ISG, Liapor, etc.					
EPS Granulate						
Eignung*	0	0	0	0	1	
Beispiele:	H2 Wall, Rigidbead, HK35, HK33, Neopor, Joma Perl, Rathipur KD, Bodiflock XPS, EASY-FILL 034 – 033, DämmPerl 035, Granublow 035, etc.					
Weitere Einblasdämmstoffe						
Eignung*	1	1	1	1	1	
Beispiele:	Agricell (Gras), Aerogel (Nanogel), Durolan, Duoperl 35, HDW ED (Hanf), etc.					

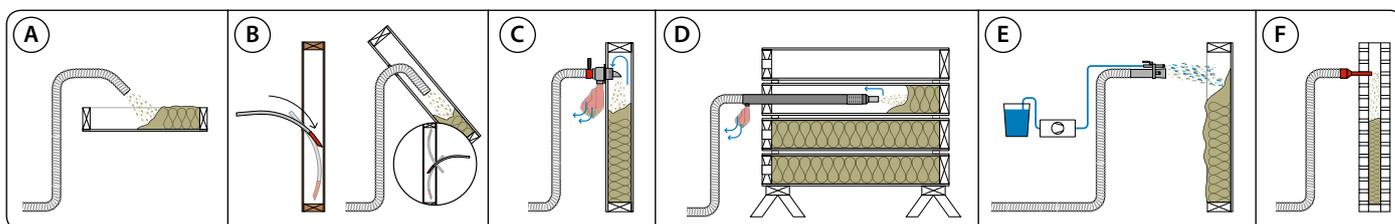
Legende Eignung

1 Beste Eignung | 2 Gute Eignung | 3 Eingeschränkt empfohlen | 4 Nicht empfohlen | 0 Kein gängiges Verfahren

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

Einblasverfahren

A: Offenes Aufblasen · B: Schlauchtechnik · C: Einblasen mit entlüfteter Drehdüsenteknik · D: Einblasen mit entlüfteter Lanzentechnik
E: Feuchtsprühen/CSO · F: Kerndämmung

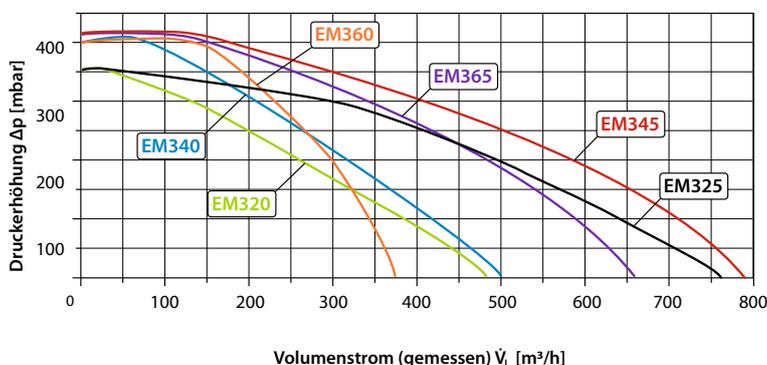


Technische Daten

Modell	EM320	EM325	EM340	EM345	EM360	EM365
Leistung/Materialdurchsatz* ¹⁾ (max.)	1050 kg/h	1250 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h
Befüllbehälter	0,315 m ³ / ca. 2 Sack Dämmstoff					
Ausblasstutzen	NW75 (3") * ²⁾					
Abmessungen (L×B×H)	990×830×1740 mm					
Leergewicht	257 kg	267 kg	262 kg	272 kg	280 kg	290 kg
Einfüllhöhe	1250 mm					
Schleusenvolumen	18,5L					
Schleusenentlüftung	✓					
Entstaubungsvorrichtung	✓ Passiv (Streifenvorhang) / ✓ aktiv mit Absaugung					
Maschinensteuerung	KFB2000/FFB2000/FFB2000-Pro					
Zerkleinerung und Auflockerung	✓ Brechwellen (3 rotierende Zerkleinerungswellen)					
Häckselwerk	✓					
Schleusenschieber	✓ stufenlos mit Handkurbel verstellbar oder ✓ optional mit elektrischem Schleusenschieber					
Schleusendrehzahl einstellbar	✓ 10 Stufen (KFB2000/FFB2000) ✓ 19 Stufen (FFB2000-Pro)					
Dynamische Drucksteuerung	✓					
Zuluft Einheit	3 Hochleistungs-Radialverdichter	5 Hochleistungs-Radialverdichter	3 Hochleistungs-Radialverdichter	5 Hochleistungs-Radialverdichter	Turbine	Turbine und Radialverdichter
Luftmenge (nominal/gemessen)	590 / 480 m ³ /h	995 / 765 m ³ /h	555 / 500 m ³ /h	960 / 785 m ³ /h	380 / 375 m ³ /h	785 / 660 m ³ /h
Förderdruck maximal (einstellbar)	350 mbar	350 mbar	400 mbar	400 mbar	400 mbar	420 mbar
Steighöhe ¹⁾ ohne/mit Verstärker (max.)	40/55 m	40/55 m	40/55 m	40/55 m	40/55 m	40/55 m
Schlauchleitung Länge (max.)	150 m	200 m	180 m	200 m	180 m	200 m
Installierte Luftleistung (einstellbar)	1,45 + 2×1,8 kW	2×1,45 kW + 3×1,8 kW	3×1,8 kW	1×1,45 kW + 4×1,8 kW	4,0 kW	4,0 + 1×1,45 kW + 1×1,8 kW
Installierte Motorleistung	1,85 kW	1,5 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Bemessungsleistung	7,0 kW	10,3 kW	7,3 kW	10,6 kW	6,0 kW	9,2 kW
Elektrischer Anschluss	2×230V / 16A* ³⁾	3×230V / 16A* ³⁾	400V / 3×16A / N / PE	400V / 3×16A / N / PE und 1×230V~ / 16A	400V / 3×16A / N / PE	400V / 3×16A / N / PE und 1×230V~ / 16A
Verpackungsdichte Material (max.)	220 kg/m ³					

Alle Werte sind Circa-Angaben. - *1) Je nach Anwendung, Material und Zuführung - *2) Direktreduzierung auf NW63 (2½") oder NW50 (2") möglich - *3) Betrieb mit 1×230V / 50 Hz / 16 A bei reduzierter Luftleistung möglich.

Kennlinien bei 50 Hz



Ihr X-Floc-Händler



Riesstraße 5
8063 Eggersdorf bei Graz
Austria
Telefon 03117-3468
Telefax 03117-25093
Mobil 0664-300 98 13
E-Mail office@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 · www.x-floc.com

Preise siehe aktuelle Preisliste · Stand 08.2014 · Irrtum und Änderung vorbehalten · PDF unter www.x-floc.com/download