X-FLOC
Shaping the future of insulation

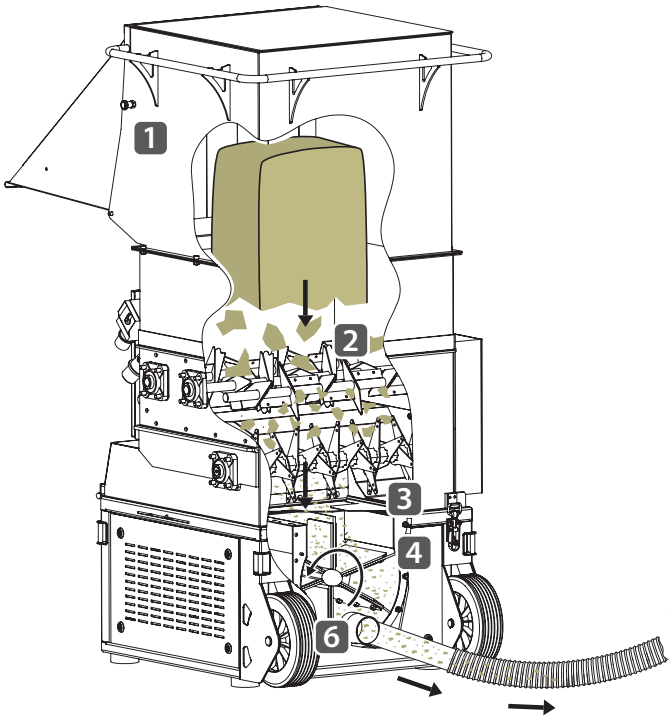


EM300 Serie EINBLASMASCHINEN

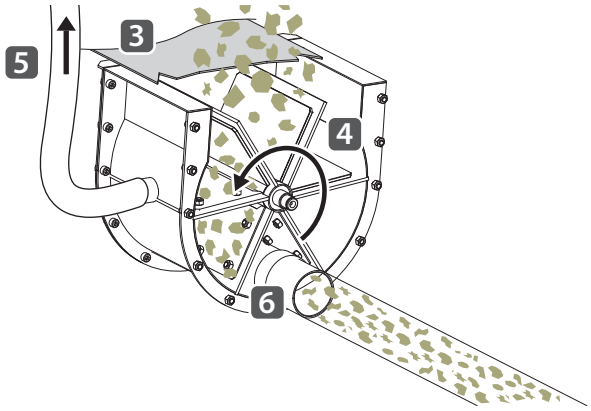
FÜR VIELSEITIGE PROFI-ANWENDUNGEN

Funktionsprinzip

Das der Einblasmaschine zugeführte Dämmmaterial wird durch die drei schnelldrehenden Brechwellen zuerst grob aufgebrochen und gelangt dann in das Häckselwerk, das für den optimalen Feinaufschluss sorgt. Fein zerkleinert fällt der Dämmstoff in die rotierende Zellradschleuse. Am unteren Schleusenpunkt wird das Material aus der Schleusenkammer über Ausblasstutzen und Förderleitung in das Bauteil geblasen, offen aufgeblasen oder gesprüht.



Entlüftung

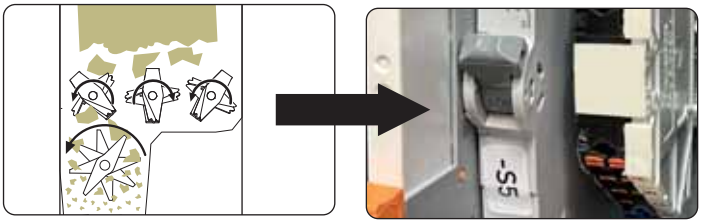


Aufbau

1 Befüllaufsatz
Das Liefergebinde wird auf der aufgeklappten Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben. Zur Materialbefüllung von oben kann der Trichterdeckel abgenommen werden.

2 Auflockerungswerk
Das kräftige Auflockerungswerk besteht aus drei verschleißfreien wartungsarmen Brechwellen und einer großen Häckselwelle. Zur Verarbeitung von z. B. EPS-Granulaten kann das Auflockerungswerk im Schaltkasten (Schalter S5) abgeschaltet werden.

Abschaltung Auflockerungswerk



3 Schleusenschieber
Zur Dosierung der Materialmenge ist die EM300 Serie standardmäßig mit einer Drehzahlregelung und einen manuellen Schleusenschieber ausgestattet.
Mit dem optional erhältlichen elektrischen Schleusenschieber können die Materialmenge und andere wichtige Einstellungen mithilfe der Fernsteuerung während oder zwischen den Einblasvorgängen direkt vom Arbeitsplatz aus vorgenommen werden.

4 Zellradschleuse
Über die Kammern der rotierenden Zellradschleuse wird der fein aufgeschlossene Dämmstoff zum Ausblasstutzen transportiert. Für Beschleunigung sorgt der von Turbine und/oder Hochleistungs-Radialverdichtern erzeugte Luftstrom.

5 Schleusenentlüftung
Die Schleusenentlüftung erhöht dabei deutlich den Wirkungsgrad der Schleuse und sorgt gleichzeitig für die Vermeidung von Staubaufwirbelung im Befüllaufsatz.

6 Ausblasstutzen
Die EM300 Baureihe ist standardmäßig mit einem NW75 (3“) Ausblasstutzen (Material und Luft) ausgestattet und optional auf NW90 (3½“) aufrüstbar und mit Direktreduzierung erhältlich. Die EM3x5 Varianten mit integriertem Verstärker verfügen über einen zusätzlichen NW63 (2½“) Ausblasstutzen (Luft). Die Verstärkerluft wird an der Schleuse vorbeigeleitet und extern über ein Y-Stück in den Förderschlauch eingeleitet. Dies dient der Leistungsoptimierung.









Einblasmaschinen der Baureihe EM300

Die kompakten Hochleistungs-Einblasmaschinen der EM300 Serie zeichnen sich durch besondere Leistungsstärke und ihre Vielseitigkeit hinsichtlich der Verarbeitungsmaterialien aus.

Zellulose, Holzfaser, Mineralfaser, Granulate und viele andere: mit den Maschinen der Baureihe EM300 können nahezu alle Dämmmaterialien hervorragend verarbeitet werden.



Dabei erleichtert eine aufklappbare Ablagefläche die Befüllung mit Sackware. Der transparente Streifenvorhang vermindert den Staubaustritt und zur Verarbeitung von Granulaten und anderen losen Schüttgütern kann die obere Abdeckung des Vorratsbehälters abgenommen und die Maschine von oben befüllt werden.



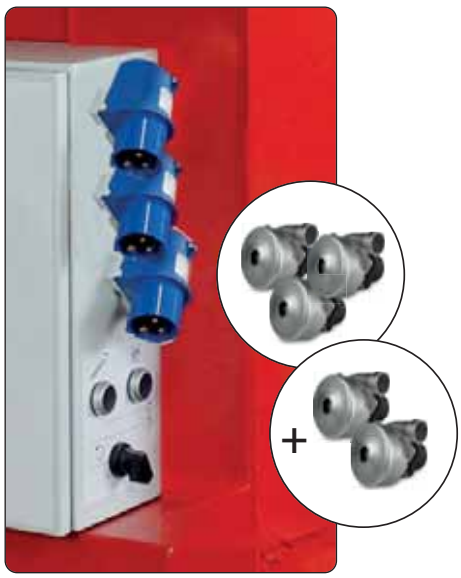
Mit den Maschinen der Baureihe EM300 sind alle Einblasmethoden möglich. Eine motorbetriebene Turbine und mehrere Radialverdichter sorgen für Höchstleistung. Auch sehr anspruchsvolle Bedingungen meistern diese Maschinen mühelos ohne Zusatzmodule.

Ein Optimum an Möglichkeiten: Die EM300 Typen sind mit 400V und/oder 230V Stromversorgung erhältlich. Je nach Anwendung und Bedarf kann die Maschine (z. B. 3x230V) auch mit nur einem oder zwei belegten Anschlüssen betrieben werden.

EM320



EM325



EM365

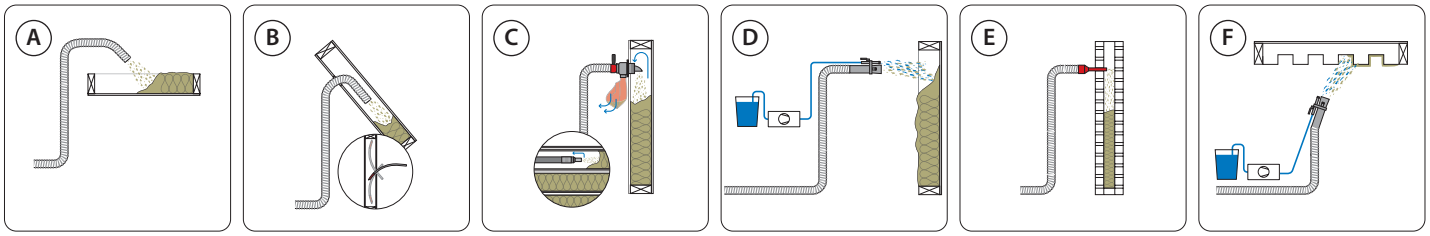


Einblasverfahren und Dämmmaterial

Die verschiedenen Baustile und Konstruktionsarten erfordern unterschiedliche Arbeitsmethoden. Darüber hinaus kommt es bspw. auch auf den Dämmstoff an, wieviel Luftmenge und Druck zum optimalen Verarbeiten benötigt wird.

Die X-Floc Maschinen der Baureihe EM300 stellen sowohl in Bezug auf das Einblasverfahren als auch auf das Dämmmaterial quasi eine Allround-Lösung dar. Es gibt beinahe keine Grenzen bei der Verarbeitung loser Dämmstoffe.

Offenes Aufblasen	Verdichtetes Einblasen	Einblasen mit Entlüftung	Feuchtsprühen/CSO	Kerndämmung	Brandschutz





Einblasdämmstoffe Produktgruppen

Zellulose

AISLANAT, Arbocel Climasafe, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell la vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Trendisol D bf, Dobry-Ekovilla D bf, Isocell P, Isocell for you, FLOCO'MOBIL Dämmflocke, Floci-Cell, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODY-CELL, isofloc, isofloc L, isofloc L+, isofloc LW, isofloc LM, swissfloc, isofloc eco, isofloc neo, easyfiber, CelluBOR SW, OUATECO PREMIUM, JUST BE GREEN, ISOL+, OUATECO, OUATECO NATURE, STEICOfloc, STEICOfloc NB, THERMOFLOC F / B, GREENFLOC, Clima-super, Isocell, trendisol, Isodek, Dobry-Ekovilla, Fibra-Natur, Domexcell, Pavafloc, Renocell, Isolare, Poesis, isECO, ISOCELL F, greenwool, clima-super Evolution, Isocell Evolution, greenwool Evolution, isECO green, clima-super lambda+, clima-super max, Isocell lambda+, greenwool lambda+, isECO lambda+, isECO max, trendisol lambda+, Wolfinger Zellulosedämmung, STT Floc, Ekovilla, Ekovilla Puru, Ekovilla IA, Isonem, Isolet, UpCell, GreenCell, Climatizer plus,Thermocel, La cellulosa, Easycell, Celisol, Isofloc EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevä, Kätevä Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

Holz- und Mineralfaser

GUTEX Thermofibre, GUTEX Thermofibre FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect, Climawood, InsulSafe, Supafil Cavity Wall, Supafil Loft Plus, Supafil Timber Frame, Supafil Max Frame, Teko-Flock, Indi-Flock, Trendi-Flock, swissporROC, COOMBLISSIMO, FLOCOLENE, TECHWOOL, Fillrock KD Plus, Fillrock KD, Fillrock RG Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE, Climastone, Climaglass, naturheld Holzfaser Einblasdämmung etc.

Mineralische Granulate / EPS-Granulate

BIT Perlit Bachl, HY Perlit Bachl, Neopor, Hyperdämm, Hyperlite KD, Thermoperl, 2K Perlit Flachdachdämmung, Extraperl S4, Thermo-Fill, Thermo-Floor, Thermo-Plan, Thermo-Roof, ISOPLUS100 BEPS-WD, SLS 20F, SLS20 Plus, Perli-Fill, Poraver Blähglas-Granulat, Bauhaus DSX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT, Climastyren, ThermoWhite WD 100 R, ISO Plus BINDER WD 100R, ThermoWhite WD 70 R (RN), ThermoWhite WD 130 R, HIRSCH PoroBead 033, H2 Wall, Granublow 033, HIRSCH Poro-Bead Plus, H2 Wall Plus, Granublow Plus, Isofloc Pearl, RigiBead Premium 033, RigiBead 035, SwissporEPS Perlen, SwissporEPS Styromull, airpor level 3.0, airpor level 3.0 A, airpor rapid, airpor light, BACHL niveauTHERM 160 Premium, BACHL niveauTHERM 160 Premium-PLUS, BACHL niveauTHERM 400 Premium, BACHL niveauTHERM 400 Premium-PLUS, HK33, TF Pearls, GRANU-PUR, Neopixels Premium HR Insulation, thermotec BEPS-WD 130R, thermotec BEPS-WD 70N, Ecofibre EPS 033 Kerndämmung etc.

Brandschutzputze und sonstige Dämmstoffe

IISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN, Hanf-Dämmwolle HDW, AgriCell BW, Einblasstroh, Bio-Einblasstroh, Thermostroh, Thermostraw, Blown straw insulation, Plantacell, Stroheinblasdämmung, Sonnen-Stroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenKlee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämmpellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachsfloc, Lopas-Strohhäckseldämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHASPORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMAperl etc.

Die Tabelle erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auf Wunsch prüft X-Floc gerne weitere Produkte.



Welche Einblasmaschine für Ihren Einsatz?

Die Maschinen der Serie EM300 sind für alle Dämmstoffe und Einblasmethoden geeignet. Aus den verschiedenen Maschinentypen können Sie jedoch eine auf Ihren Bedarf optimal abgestimmte Ausführung wählen. Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne!

Baureihe	EM300	EM300	EM300
Maschinentyp	EM320-2x230V/7,0kW	EM325-3x230V/10,2kW	EM365-400V/9,2kW
		 Verstärker integriert	 Verstärker integriert
Artikelnummer	**5760**	**6971**	**6268**
Leistung/Materialdurchsatz	1050kg/h	1250kg/h	1400kg/h
Volumen Befüllbehälter	0,315m³	0,315m³	0,315m³
Ausblasstutzen ø	NW75 (3“) optional NW90 (3½“) oder Direktreduzierung möglich		
Abmessungen (LxBxH)	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm
Leergewicht	257kg	270kg	302kg
Einfüllhöhe	1250mm	1250mm	1250mm
Schleusenentlüftung	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	passiv (Streifenvorhang) / aktiv (Absaugung)		
Maschinensteuerung	Kabelsteuerung KFB2000 oder Funkfernsteuerung FFB2000-Pro		
Zerkleinerung/Auflockerung	Brechwellen (3 rotierende Zerkleinerungswellen) abschaltbar für Verarbeitung loser Schüttgüter (z. B. EPS-Granulat)		
Häckselwerk	●	●	●
Schleusenschieber einstellbar	stufenlos manuell / elektrisch verstellbar über Fernsteuerung (optional)		
Schleusendrehzahl einstellbar	10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro		
Einblasautomatisierung	●	●	●
Lufterzeuger	3 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 3x1,8kW + 2x1,45kW	Turbine 4,0kW und 2 Hochleistungs-Radialverdichter 3,3kW
Staudruck max. (einstellbar)	360mbar	375mbar	420mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33		
Luftmenge (nominal/gemessen)	590/480m³/h	995/765m³/h	795/660m³/h
Saugfunktion über Ansaughaube	●	●	●
Steighöhe mit/ohne Verstärker	>45m	>70m	>70m
Schlauchleitung L=max.	150m	200m	200m
Motor	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	7,0kW	10,2kW	9,2kW
Elektrischer Anschluss	2x230V/50Hz/16A	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A
Verpackungsdichte max.	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³

Kompatibilitätsmatrix

		A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Zellulose	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	○	○	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	●	-
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	○	○	○	○	○	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-
Mineralische	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Granulate	Eignung	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●
EPS-Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
Brandschutzputz/	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
Sonstiges	Eignung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A = Offenes Aufblasen | **B** = Verdichtetes Einblasen | **C** = Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung | **D** = Feuchtsprühen/CSO | **E** = Kerndämmung | **F** = Brandschutz

● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

Ausstattungsoptionen

		Art.-Nr.
	**Funkfernbedienung FFB2000-Pro** Bidirektionale Funktechnik mit vier Funkkanälen, hohe Übertragungssicherheit	5243
	**Elektrischer Schleusenschieber für Maschinentyp EM32x/EM365** fernsteuerbar mit FFB2000-Pro	7448 7749
	**Direkterweiterung NW75>NW90** Ausblasstutzen zur Erweiterung von NW75 (3“) > NW90 (3½), passend für Förderleitung NW90	6746
	**Netzspannungsanzeige für 230V Anschluss** Einbau in EM32x zur Erkennung von Spannungsversorgungsschwankungen	4604
	**Netz-Adapter-Verteiler** 400V-CEE > 3x230V-Schuko mit Anschlussleitung	9481
	**Befestigungselemente-Set** für die transportsichere Montage einer EM3xx auf einer horizontalen Fläche	10372
	**Netz-Adapter Phasen und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V** mit Unterbrechungsschutz	4553
	**Netz-Adapter 400V/16A, 25m Ring** mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 5-polig, 16A	2492
	**Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V/32A > 2x400V/16A** mit CEE-Stecker, 5-polig und 2m Kabel	7273
	**Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring** mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung, 5-polig, 32A	6588
	**Direktreduzierung NW75>NW63** Reduzierstück NW75 (3“) > NW63 (2½“), zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der Einblasmaschine	526
	**Direktreduzierung NW75>NW50** Reduzierstück NW75 (3“) > NW50 (2“), zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der Einblasmaschine	1972

		Art.-Nr.
	**Saugfass V=115l** mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschlussteile im Lieferumfang enthalten.	1160
	**Saugfass V=250l** mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschlussteile im Lieferumfang enthalten.	3075
	**Not-Halt-Taster mit Gehäuse** Geeignet für alle Maschinen mit Fernsteuerungen KFB2000, FFB2000 oder FFB2000-Pro	5863
	**Stromverteiler 400V/16A PRCD-S** Typ B, mobil, mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstromschutz	9271

Exemplarischer Bestellumfang

Beispiel: Hochleistungs-Einblasmaschine EM365



- EM365 **(Art.-Nr. 6268)**
- Funkfernbedienung FFB2000-Pro **(Art.-Nr. 5243)**
- Zubehör-Set NW75/63 für lose Dämmstoffe (nicht abrasiv) **(Art.-Nr. 5246)**
- Einblasblende universal **(Art.-Nr. 9209)**
- Einblasnadel NW75-180 **(Art.-Nr. 6711)**
- Schlauchtrommel NW75 – D1000 plus **(Art.-Nr. 6464)**
- Schlauchtrommel Zubehör-Set **(Art.-Nr. 5845)**
- Dichteprüfset NW100 mit Koffer **(Art.-Nr. 4348)**

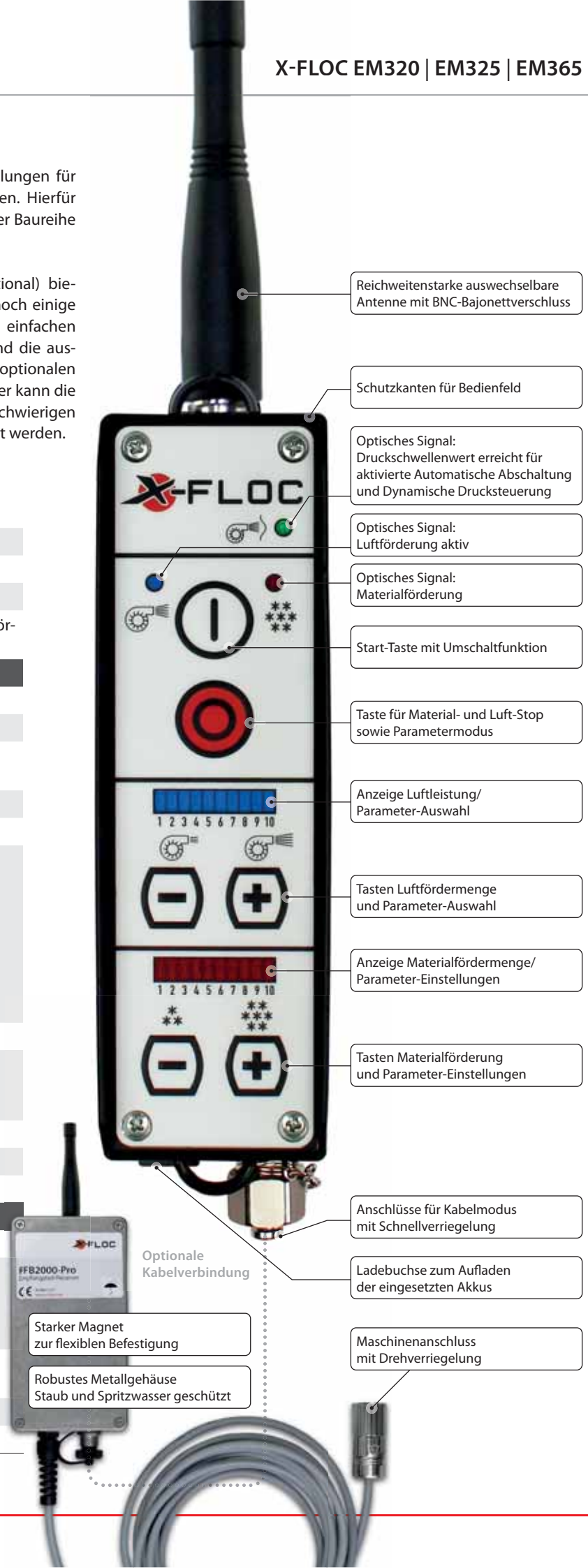
Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Mithilfe der Fernsteuerung können viele wichtige Einstellungen für den Einblasvorgang direkt vom Arbeitsort getätigt werden. Hierfür ist die Kabelbedieneinheit KFB2000 bei allen Maschinen der Baureihe EM300 im Standard-Lieferumfang enthalten.

Die bidirektionale Funkfernsteuerung FFB2000-PRO (optional) bietet über die bewährten Funktionen der KFB2000 hinaus noch einige Zusatzfunktionen. Neben dem kompakten Maß und der einfachen Bedienung zeichnen sehr schnelles Ansprechverhalten und die ausgezeichnete Funkstabilität diese Steuerung aus. Mit einem optionalen Verbindungskabel zwischen Handbedienteil und Empfänger kann die Funkbedieneinheit FFB 2000-Pro (z. B. auf Baustellen mit schwierigen Funkverbindungen) auch als Kabelbedieneinheit eingesetzt werden.

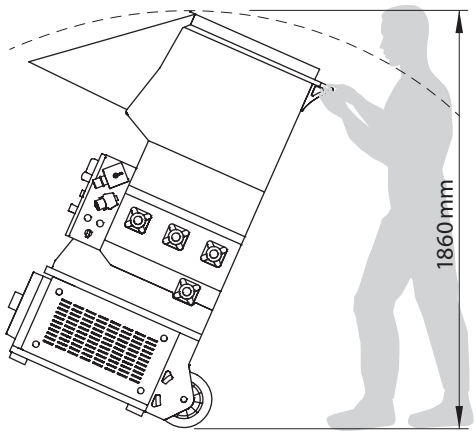
Technische Daten

Frequenzübertragung	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)
Handbedienteil	
Nutzungsdauer	bis zu 30 Stunden
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Einstellbare Parameter: Funkkanäle Einschaltverzögerung Material Ausschaltverzögerung Luft Verzögerungszeit: Automatische Abschaltung Reaktionszeit: Dynamische Drucksteuerung	 1-4 0, 1, 2, ...9s 0, 1, 2, ...9s 0, 1, 2, ...9s 50, 100, ...500ms
Schutzart	IP40
Anschlüsse	Kabelsteuerung Ladebuchse Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800mAh
Gewicht	ca. 400g
Abmessungen	ca. 47x154x47mm
Empfangsteil	
Schutzart	IP40
Anschlüsse	Steuerleitung zur Maschine Kabelsteuerung Antenne
Stromversorgung	24V DC (von Einblasmaschine)
Gewicht	ca. 765g
Abmessungen	ca. 83x151x50mm

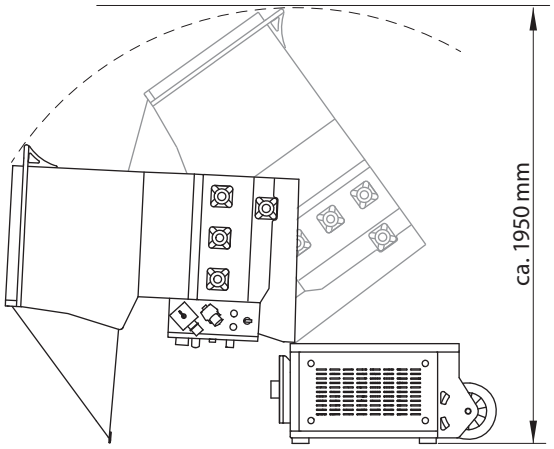


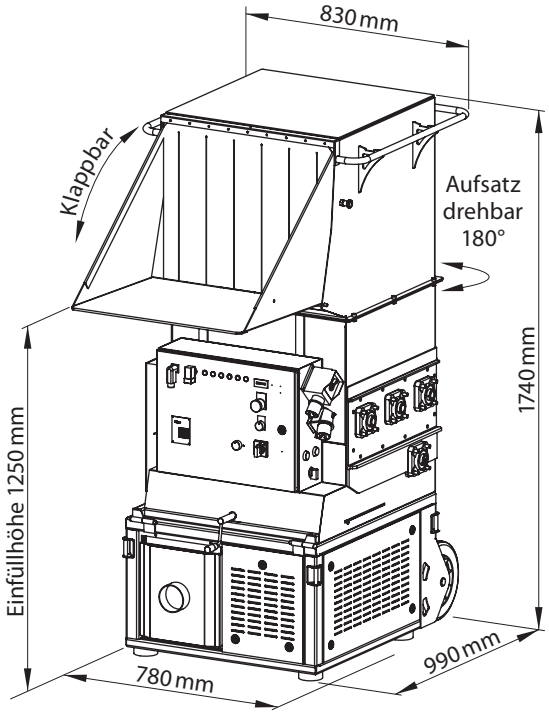
Abmessungen

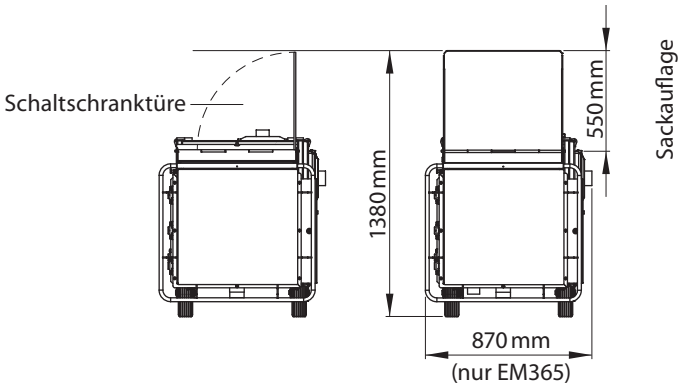
Maximale Kipphöhe



Maximale Aufklapphöhe







Mobilität und Wartungsfreundlichkeit

Alle Maschinen der EM300 Baureihe überzeugen durch ihre robuste Bauweise und die kompakten Maße. Im Verhältnis zu ihrer hohen Leistung sind sie leicht beweglich und dank der baustellentauglichen Bereifung wie eine Sackkarre manövrierbar.

Der obere Maschinenteil lässt sich abklappen, wobei die Sackauflage als zweites Standbein dienen kann. Auf diese Weise sind alle Maschinenelemente gut erreichbar und die notwendigen Wartungsarbeiten lassen sich mit leichter Hand durchführen.





Verstärkung ganz nach Wunsch

Die Maschinentypen EM3x5 sind standardmäßig mit einer integrierten Verstärkereinheit ausgestattet. Derart luftleistungsoptimiert werden diese Maschinen mit so gut wie allen Herausforderungen fertig, auch unter erschwerten Bedingungen.

Dazu gehören beispielsweise Dämmstoffe, die für den fachgerechten Einbau eine besonders hohe Luftmenge erfordern. Vereinzelt bedürfen auch bestimmte Einbausituationen der Überwindung großer Steighöhen oder Verwendung von langen Förderleitungen. Inzwischen müssen auch lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.

Die Maschinentypen EM3x0 lassen sich zu diesem Zweck mit einer externen Verstärker-/Absaugstation perfekt ergänzen und in Verbindung mit einem Saugfass zur aktiven Staubabsaugung beziehungsweise Reinigung verwenden.

Die Verstärker-/Absaugstationen sind ebenso mit leichten leistungsstarken Radial-Ventilatoren oder Turbinen ausgestattet und in der kompakten tragbaren Ausführung (VS28/VS33) oder Mobil-Variante mit Sackkarrenfunktion (VS55M/VS75M) erhältlich.





Haupteinsatzbereiche der X-Floc VS Baureihen:

- Verstärktes Einblasen (mit Entstaubung)
- Für große Steigungen, schwere Materialien
- Als Absaugstation (Reinigung oder Rückbau alter Baumaterialien)

Verstärker-/Absaugstationen



VS28



VS33



VS55M



VS 75M

Verstärker-/Absaugstation					
Typ	**VS28**	**VS33**	**VS55M**	**VS75M**	Sonderausführungen auf Anfrage
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793	
Verstärken / Reinigen	●/●	●/●	●/●	●/●	
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●	
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●	
Synchronisation Einblasmaschine	●	●	●	●	
Fernsteuerung	●	●	●	●	
Leistung	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW	
Max. Überdruck	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar	
Max. Unterdruck	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar	
Max. Luftmenge (nominal/gemessen)	440 / 360 m^3/h	420 / 400 m^3/h	470 m^3/h*	390 m^3/h*	
Zulufteinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine	
Auslassstutzen/Ansaugstutzen	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	
Maße (L×B×H)	482×358×418 mm	482×358×418 mm	605×560×750 mm	605×560×750 mm	
Gewicht	ca.19,5 kg	ca. 19,8kg	ca. 65kg	ca. 88kg	
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-	
Netzspannungsanzeige	○	○	-	-	

* Freiblasend ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)



Befüllung der Maschine mit dem Naturdämmstoff

Geeignet für die CO_2-Senke

Konzepte für das nachhaltige Bauen sind dringend gefordert. Hanfbeton ist ein natürlicher Verbundwerkstoff, der im Wesentlichen aus den Schäben der Hanfpflanze und einem kalkhaltigen Bindemittel besteht. Er wird als Naturdämmstoff für Wände, Dächer und Böden sowie als Dämmputz eingesetzt und fungiert dank seiner negativen CO_2-Bilanz als CO_2-Senke.

Um Hanfkalk im Spritzverfahren aufzutragen, bedarf es einer bestens geeigneten Maschine: Die EM300 Serie hat sowohl in Tests, als auch in der nachfolgenden Praxis unter Beweis gestellt, dass sie zurecht als investitionssicher gilt. Mit den Maschinen dieser Baureihe lassen sich viele Dämmmaterialien verarbeiten und diverse Verfahren anwenden.



Funktionstest von Dämmmaterial und Einblasmaschine

Überzeugen Sie sich selbst

Besuchen Sie gern unsere Social Media Kanäle und verschaffen Sie sich mit eigenen Augen einen Eindruck von der Leistungsfähigkeit unserer EM300 Einblasmaschinen. Beispielsweise:

Feuchtsprühen mit Hempcrete Video schauen:



Umsetzung in der Praxis nach bestandenem Test

Staubabsaugung und Reinigung

Dank des geschlossenen Befüllkonzeptes (u. a. Streifenvorhang) wird der Staubaustritt während des Befüll- und Einblasvorgangs bereits deutlich reduziert. Optional kann die Maschine auch für eine aktive Staubabsaugung mit 115l/200l Saugfass ausgerüstet werden.

Ferner ist mit dem Saugfass als Auffangbehälter die Reinigung des Arbeitsortes bzw. der Baustelle möglich. Dazu wird das Saugfass an der Ansaughaube der EM300 angeschlossen. Darüber hinaus kann in Verbindung mit einer Flockenweiche schnell zwischen Blasen und Saugen umgeschaltet werden.



Mit natürlicher Dämmung aktiv gegen globale Erwärmung



Einblasmobile

Bereit für den Einsatz, wo immer Sie Ihre Ausrüstung benötigen.

- **Verkürzte Rüstzeiten – früh fertig werden:**
  Alles, was Sie zum sofortigen Start benötigen ist kompakt in einem mobilen Anhänger für Einblasprofis untergebracht
- **Geeignet für lange und kurze Strecken:**
  Fahren Sie mit bis zu 100km/h zu Ihrer Baustelle
- **Durchdachtes Konzept mit allem, was Sie brauchen:**
  - Einblasmaschine (EM3xx oder EM4xx)
  - Komplette Elektroinstallation mit Beleuchtung
  - Schlauchtrommel und Saugfass zur Reinigung
  - Aufbewahrungssystem mit Schubladen, Zubehör etc.
- **Im höchsten Maße anpassbar:**
  - Anhänger mit Planen- oder Kastenaufbau
  - Mit Ihrem Logo und Ihrer Werbung erhältlich
  - Verschiedene Anhängerlängen zur Vergrößerung des Laderaums bspw. für Dämmmaterial



Planenanhänger

Planenanhänger bieten viel Platz für die ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes, vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten und dank verschiedener Anhängerlängen zusätzlich Laderaum für Dämmmaterial. Sie meistern große Distanzen mit Tempo 100km/h und sind aufgrund des geringen Gewichts auch für kleine Zugfahrzeugt geeignet.

Kastenanhänger

Auch Kastenanhänger mit Auffahrklappe sind für kleine Zugfahrzeuge gut geeignet, für Tempo 100km/h zugelassen sowie kurz- und langstreckentauglich. Die Anhänger bieten außerdem erhöhte Diebstahlsicherheit und ebenfalls große Außenflächen für die individuelle Folierung mit Ihrer Werbung.







Einblasplattform

Analog zum Einblasmobil ist auf einer stabilen **1350x2800x1890mm** Plattform die komplette Ausstattung montiert. Staplerschuhe und die gewichtsoptimierte Anordnung der Ausrüstung sorgen für einfaches Anheben und Bewegen. Die Plattform in drei Ausführungen lieferbar: wie links abgebildet (nachrüstbar mit Planenaufbau) oder als Soft-Cover (Plane) und Hard-Cover (Container) Variante.

Shaping the future of insulation

X-Floc weltweit



www.x-floc.com

Viele Artikel aus unserem Portfolio – auch für spezielle Anwendungen – finden Sie in unserem Online Shop:

Ihr X-Floc Repräsentant

X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH | Rosine-Starz-Straße 12 | 71272 Renningen | Germany | Tel. +49 7159 80470 30

Preise auf Anfrage . Veröffentlicht 11/2026 . Änderungen und Irrtümer vorbehalten