



Einblasmaschine EM300 Serie

Breit aufgestellt für alle Einblasmethoden und Dämmstoffe

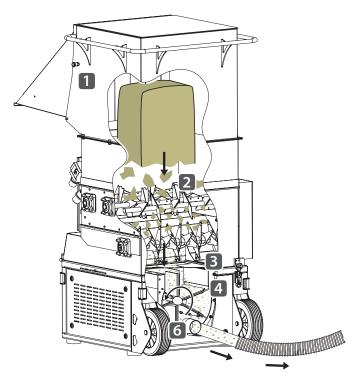


Hochleistungs-Einblasmaschinen

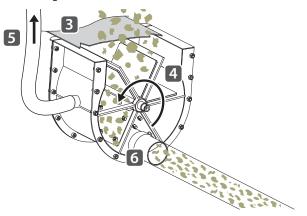
- Geeignet für alle zugelassenen Dämmstoffe und sämtliche Einblasmethoden
- Präzise steuerbar via Kabel-/Funkfernsteuerung
- ▶ Mit 230 Volt und/oder 400 Volt Anschluss ausgestattet

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

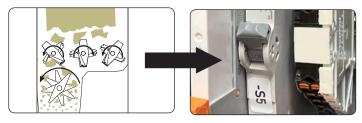
1 Befüllaufsatz

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.

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 wahlweise mit einem NW75 (3") oder NW90 (31/2") Ausblasstutzen (Material und Luft) ausgestattet. Eine Direktreduzierung ist optional möglich.

Die EM3x5 Varianten mit integriertem Verstärker verfügen über einen zusätzlichen NW63 (21/2") 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.

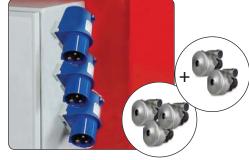


Mit den Maschinen der Baureihe EM300 sind alle Einblasmethoden möglich. Eine motorbetriebene Turbine und mehrere Radialverdichter sorgen für Höchstleistung. Auch sehr anspruchsvolle Bedingungen meistern diese Maschinen mühelos ohne Zusatzmodule.

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



EM340



EM345



EM360



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

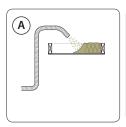
Verdichtetes Einblasen

Einblasen mit Entlüftung

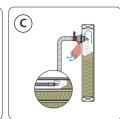
Feuchtsprühen/CSO

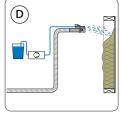
Kerndämmung

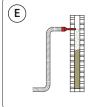
Brandschutz

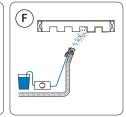
























Einblasdämmstoffe Produktgruppen

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 SB, FranceFloc B, Ecofloc B, Cell Ia vie B, Néocell B, Optimum MP, 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, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmschüttung bf, DAEMMSTATT D, Isocell D, Trendisol D, Dobry-Ekovilla D, DAEMMSTATT D bf, Isocell D bf, Isocell D bf, Isocell Fine Jobry, Flooting D, Isocell D, Isoce

Holzfase

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 etc.

Mineralfaser

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, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE etc.

Mineralische 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 etc.

EPS-Granulate

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 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

ISOVER 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, SonnenStroh, SunStraw, Blowstraw, Blow-in straw, Loose fill straw insulation, SonnenNelee-Einblasstroh, GREENFLOC, Thermofloc-Dämmpellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachsfloc, Lopas-Strohhäcksel-dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-HEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHAS-PORT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE 100, THE

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																																						
Maschinentyp		EN	1320	-2x2	30V	/7,0l	κW	EM3	325-3	x23	0V /1	10,2	kW	Εl	VI340	0-40	0V/7	7,3kV	V	EM	1345	-400)V/1	0,5k	W	EI	W36	50-40	00V	/5,9	kW		EM:	365-	400	V/9,:	2kW	1
		_		102		\$4.00 pos		4				SHLCC USE		_				\$-FLOC SOC	A	4				AFLOC DM		_		11		利用	AC ST	à			3		FLOC 1999	
								ve	rstär			grie	rτ							ve	rstäi			grie	ert							L	vers		ker ir		rier	τ
Artikelnummer				57						697						57						712							007			+			6268			
Leistung/Materialdu				1050							g/h،						kg/ł						kg/h						0kg/			L			00kg			
Befüllbehälter (kurz	er Trichter)			0,31	5m³				C	,315						,	5m³					,	5m³					,	15m	13				0,	315	m³		
Ausblasstutzen ø																		•		al Di																		
Abmessungen (LxB)	(H)	9	90x8	830x		0mr	n	99	90x8)mn	n	9	90x8			0mn	1	99	90x8			0mr	n	9	90x		x174		nm		990		30x1		mm	
Leergewicht				257						270	_					265						273							0kg			1			302k	_		
Einfüllhöhe				1250)mm	1		1250mm				1250mm				1250mm					125	0mr	n			1250mm												
Schleusenentlüftun	_			•						•						•						•							•				•					
Entstaubung/Sacka	uflage													pa	issiv	(Str	eifei	nvorl	han	g) / a	aktiv	(Ab	saug	gun	g)													
Maschinensteuerun	g											Kab	elst	euei	rung	KFE	3200	0 od	ler F	unkt	ferns	steu	erur	ng F	FB2	000-	Pro											
Zerkleinerung/Auflo	ockerung				В	rech	nwel	len (3 rot	iere	nde	Zer	klei	neru	ings	well	en) a	absc	halt	bar f	ür V	erar	beit	ung	los	er Sc	hüt	tgü	ter (z.B.	. EPS	-Gr	anu	lat)				
Häckselwerk				•						•						•						•							•			Т			•			
Schleusenschieber e	einstellbar										stuf	enlo	os m	nanu	ell /	elek	ctrisc	h ve	rste	llbar	r übe	er Fe	rnst	eue	run	g (o _l	otio	nal)										
Schleusendrehzahl	einstellbar									10 S	tufe	n Ka	abel	İsteu	ierur	ng K	FB2	000	/ 19	Stuf	en F	unk	fern:	steu	eru	ng F	FB2	000	-Pro)								
Einblasautomatisier	ung									•												•)						•						•			
Abblaseinheit				opti	onal				С	ptic	nal				(opti	onal				C	ptio	onal					opt	iona	al				or	otior	nal		
Lufterzeuger		3 Hochleistungs- Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW				5 Hochleistungs- Radialverdichter 3x1,8kW + 2x1,45kW				Radi	alve	erdic	ngs- hter ,45k\		5 Hochleistungs- Radialverdichter 4x1,8kW + 1x1,45kW				Turbine 4,0kW			R	Turbine 4,0kW und 2 Hochleistungs- Radialverdichter 3,3kW															
Staudruck max. (ein	stellbar)	360mbar				375mbar				405mbar 400ml			nbar		400mbar				420mbar																			
Zuluftverstärkung								Ext	erne	Ver	stär	kun	g op	otior	nal z.	. B. >	<-Flo	c Ve	rstä	rker-	/Abs	saug	stat	ion	VS2	8/VS	33,	VS5	5M/	/VS7	75M							
Luftmenge (nomina	l/gemessen)		59	0/48	30m ³	³/h			995	/76	5m³,	/h			58	5/50	00m ³	/h			960)/78	5m³.	/h			38	30/3	75m	₁³/h				795/	/660	m³/l	า	
Saugfunktion über	Ansaughaube			_												_						_							_									
(Reinigung/Staubak	saugung)			•	•					•	1					•	•						•						•						•			
Steighöhe ohne/mit				>45	5m					>70	m					>4	5m					>70)m					>4	15m					;	>70r	n		
Schlauchleitung L=	nax.	150m			200m				180m				200m				180m				200m																	
Motor					1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW				1x3-Phasen, 0,75kW				1x3-Phasen, 0,75kW			1 1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW																						
Bemessungsleistung	g			7,0	kW				•	0,2	kW					7,3	kW					10,5	kW					5,9	9kW					Š	9,2k\	٧		
Elektrischer Anschluss		2x230V/50Hz/16A			A	3x230V/50Hz/16A				4	400V/50Hz/3x16A/N/PE			/PE	und 1x230V/16A			400V/50Hz/3x16A/N/PE			<u>.</u> 4	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A																
Verpackungsdichte	max.		2	220k	g/m	,			22	20kg	g/m³				2	:20k	g/m	,			2.	20kg	g/m ³	,				220l	kg/n	n³				22	0kg/	m³		
Kompatibiliätsmatri	X																																					
<u> </u>	wendungen	Α	В	С	D	Е	F	Α	В	С	D	Ε	F	Α	В	С	D	Е	F	Α	В	С	D	Ε	F	Α	В	С	D	Е	F	: /	1	В	C I	D	E	F
	gnung	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	-						•	-
	wendungen	Α	В	c	D	E	F	Α	В	C	D	E	F	Α	В	c	D	E	F	Α	В	C	D	E	F	Α	В	c	D	E	F		١	В	C	D	E	F
	gnung	•	0	0	-	0	-	•	•	•	-	0		•	•	•	_	•	-	•	•	•	-	0	-		•	•	_) -	1				_	•	_
	wendungen	Α	В		D	E	F	Α	В	C	D	E	F	Α	В	c	D	E	F	Α	В	c	D	E	F	Α	В	C	D	F	F		1	В	C	D	E	F
	gnung	0	0	0	0	0	-	•	•	•	0	•		•	•	•	0	•		•	•	•	0	•		•	•	•	0		-	1)	•	-
	nwendungen	Δ	В	c	D	E	F	Δ	B	c	D	F	F	Δ	B	c	D	F	F	Δ	R	c	D	E	F	Δ	R	C	ח	F			,	R.	<u> </u>	ם ח	F	F
	gnung	_	-	-	-	0		^	-	_	-	0		^	-	_	-	0		^	-	_	-	0		_	_	_		0				_ '	-	_	_	
	nwendungen	Α	В	c	D	E	F	Δ	R	c	D	F	E	Δ	R	C	D	E	F	Δ	R	C	D	E	F	Δ	P	_	D	-			۷.	R	C	ח	E	F
		Α.	ט	_	U	-	r	A	D	_	U	L C	r	Α.	ט	_	U	L L	r	A	D		U	-	٢	^	D	C	U	-		1	١ ١	,	ا ت		-	٢
	gnung	_	- D	_	_	_	-	Δ.	- P	- C	-	_	-	_	- D	_	_	_	-	Α	- P	_	-	_	-	-	-	_	-	-	, -		١	D	_	_	_	-
	nwendungen	Α	В	С	D	E	F	Α	R		D	E	F	Α	В	С	D	E	F	A	R	С	D	E	F	Α	R	C	D	E	F	/	A 1	5		0	E	F
putze, Sonstige Eig	gnung																								•						, .	/ ¶	, (,	•			

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

[•] geeignet/ja | 🔾 eingeschränkt empfohlen | O ungeeignet/nein/- keine Angaben 💢 Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben.

Ausstattungsoptionen

		ArtNr.
16	Funkfernbedienung	5243
	FFB2000-Pro	3243
Va di	Bidirektionale Funktechnik mit vier Funk-	
ADIA V	kanälen, hohe Übertragungssicherheit	
1	Elektrischer Schleusenschieber	
O	für Maschinentyp EM32x	7448
0 0 -19 Souten	für Maschinentyp EM34x/EM360	6356
\otimes	fernsteuerbar mit FFB2000-Pro	
	Direkterweiterung NW75>NW90	6746
	Ausblasstutzen zur Erweiterung von	
	NW75 (3") > NW90 (3½), passend für Förderleitung NW90	
	passeria fur Fordeneitung NW90	
Mains voltage [V]	Netzspannungsanzeige	4604
	für 230V Anschluss Einbau in EM32x zur Erkennung von	
8230	Spannungsversorgungsschwankungen	
	Netz-Adapter-Verteiler	9481
	400V-CEE > 3x230V-Schuko mit Anschlussleitung,	
0	für Maschinentyp EM32x	
-		40070
	Befestigungselemente-Set für die transportsichere Montage einer	10372
	EM3xx auf einer horizontalen Fläche	
	Netz-Adapter Phasen und	4553
6 6 10	Neutralleiterüberwachungs-	
Photo V	gerät 400V mit Unterbrechungsschutz	
	für Maschinentyp EM34x/EM360	
	Netz-Adapter 400V/16A, 25m Ring	2492
	mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung,	
	5-polig, 16A	
(III)	Netz-Adapter Steckdosenleiste	7273
	400V/32A > 2x400V/16A mit CEE-Stecker, 5-polig und 2m Kabel	
	für Maschinentyp EM365	
	Note: Adapte: 400V/33A 40 B'	6500
	Netz-Adapter 400V/32A, 10m Ring mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung,	6588
	5-polig, 32A	
	Direktreduzierung NW75>NW63	526
	Reduzierstück NW75 (3") > NW63 (2½"),	323
1	zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der	
_	Einblasmaschine	
	Direktreduzierung NW75>NW50	1972
	Reduzierstück NW75 (3") > NW50 (2"),	
3	zum Einsetzen in den Ausblasstutzen der Einblasmaschine	
	Lindiastillastillie	

		ArtNr.
	Saugfass V=115I mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschluss- teile im Lieferumfang enthalten.	1160
501-	Saugfass V=250l mit schwenkbarem Deckel. Bändchengewebesäcke und Anschluss- teile im Lieferumfang enthalten.	3075
00	Not-Halt-Taster mit Gehäuse Geeignet für alle Maschinen mit Fern- steuerungen 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 NW75D1000 plus(Art.-Nr. 6464)
- Schlauchtrommel Zubehör-Set (Art.-Nr. 5845)
- Dichteprüfset NW100 mit Koffer (Art.-Nr. 4348)

Maschinensteuerung

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

Übertragungsfrequenz	434MHz	
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C	
Versorgungsspannung	24V DC	
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)	
Handbedienteil		
Nutzungsdauer	bis zu 30h	
Reichweite	>100m im freien Feld	
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)	
Funktionstasten	6 (Folientastatur)	
Parameterstufen	10	
Verstellbare 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		© C
Schutzart	IP40	,
Anschlüsse	Steuerleitung	FFB2000-Pro Empfangsteil/Receiver

(€:

zur Maschine Kabelsteuerung

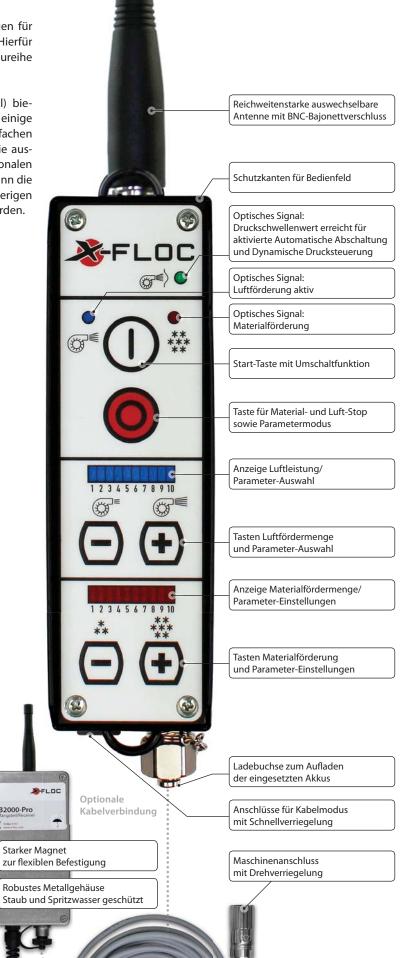
(von Einblasmaschine)

ca. 83x151x50mm

Antenne

24V DC

ca. 765g



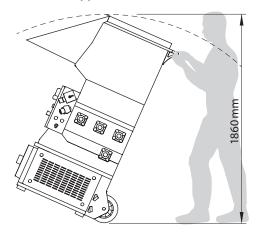
Stromversorgung

Abmessungen

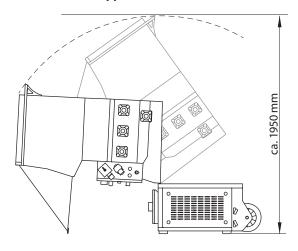
Gewicht

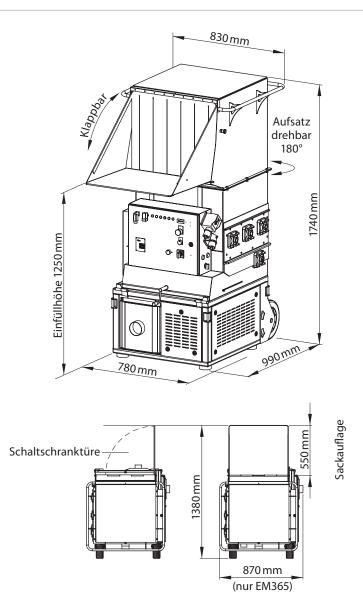
Abmessungen

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. In der kompakten tragbaren Ausführung (VS28/VS33) oder Mobil-Variante mit Sackkarrenfunktion (VS55M/VS75M) sind sie serienmässig erhältlich, auf Anfrage sind auch Sonderausführungen lieferbar.

Haupteinsatzbereiche der X-Floc VS Baureihen:

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





Verstärker-/Absaugstationen







VS33



VS55M



| VS75M

Verstärker-/Absaugstation				
Тур	VS28	VS33	VS55M	VS75M
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 m³/h	420 / 400 m³/h	470 m³/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	0	•	-	-
Netzspannungsanzeige	0	0	-	-

^{*} Freiblasend 🌑 geeignet/ja | 🔘 eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

R-LDC BH35

Befüllung der Maschine mit dem Naturdämmstoff



Funktionstest von Dämmmaterial und Einblasmaschine



Umsetzung in der Praxis nach bestandenem Test



Mit natürlicher Dämmung aktiv gegen globale Erwärmung

Geeignet für die CO₂-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 CO₂-Bilanz als CO₂-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 alle erdenklichen Dämmmaterialien am globalen Markt unter Anwendung des passenden Verfahrens verarbeiten.

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:



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 ausgerüstet werden.

Mit dem dafür erforderlichen Saugfass als Auffangbehälter ist zudem 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.

Mehr Info, siehe Broschüre Schläuche und Verbindungen

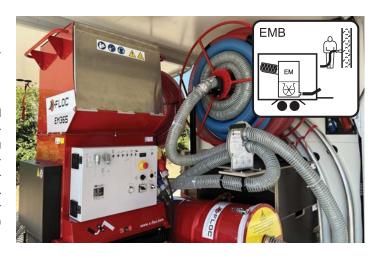


Einblasmobile - Alles direkt vor Ort

Wärme- und Akustikdämmung, Brandschutz oder Special Effects: die hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und das saubere Ausfüllen der Hohlräume machen das Einblasverfahren zur ersten Wahl für viele Anwendungsbereiche. Mit dem Einblasmobil wird das Einblasverfahren noch effizienter und zudem ein flexibler Arbeitseinsatz ermöglicht.

Die Einblasmaschinen der Baureihe EM300 eignen sich hervorragend zur Installation in einem X-Floc Einblasmobil. Die Maschine wird optimal auf dem komplett ausgestatteten Anhänger, Transportfahrzeug oder Container platziert. Dazu wird ein Systemplan mit Verschlauchung und Elektroinstallation ausgearbeitet. Außerdem wird für jeden Ausrüstungsgegenstand eine sichere Verstaulösung vorbereitet. Vielfach bieten die Einblasmobile auch noch Stauraum für den Dämmstoff. X-Floc realisiert sowohl maßgeschneiderte Anhänger als auch Fahrzeugauf- und -ausbauten kundenwunschkonform.

Mehr Info, siehe Broschüre Einblasmobile



Planenanhänger

Planenanhänger in frei wählbaren Abmessungen bieten Platz für die ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes, vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten sowie zusätzliche Fläche für weiteres Material. Sie sind auch für weite Strecken und aufgrund des geringen Gesamtgewichts für kleinere Zugfahrzeuge geeignet. Die großen Außenflächen können mit individueller Kundenwerbung bedruckt werden.

Kastenanhänger

Einachsige Kastenanhänger und Tandem-Anhänger sind ebenfalls für kleine Zugfahrzeuge gut geeignet, für Tempo 100km/h zugelassen sowie kurz- und langstreckentauglich. Diese Anhänger bieten zudem erhöhte Diebstahlsicherheit und große Außenflächen für individuelle Werbung. Standardmässig sind sie mit 2-flügeliger Hecktür oder Auffahrklappe erhältlich.





Container

Aus rostfreiem Aluminium, witterungsresistentem Holz und egal in welcher Form: X-Floc realisiert Systemarbeitsplätze im Container – maßgeschneidert und bis ins Detail durchdacht – für den Einblasprofi wie auch für den Verleihservice sehr gut geeignet. Auf Wunsch sind die Container mit Druckluftversorgung und Stromgenerator wie auch als Lösung für Pritschenfahrzeuge/-anhänger lieferbar.

Maschinenzubehör

X-Floc Einblasmaschinen, Verstärker-/Absaugstationen und andere Produkte können auf verschiedenste Weise bedient sowie kombiniert werden. Detaillierte Informationen zu Funkfernsteuerungen, Kabelsteuerung, Stromerzeugern wie auch zu Sackauflagen, Saugfässern und weiterem Maschinenzubehör finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

Weitere Information, siehe Broschüre Maschinenzubehör



Düsen und Einblaszubehör

Für jedes Einblasprinzip und jede Anwendung sind Werkzeuge und/ oder Hilfsmittel zum Einführen, Abdichten und Entlüften notwendig. Detaillierte Informationen rund um dieses Zubehör und alles zu Werkzeugen wie Einblasdüsen, Einblasnadeln/-lanzen sowie zu Lochsägen und Verschlussteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

▶ Weitere Informationen, siehe Broschüre **Düsen und Einblaszubehör**



Schläuche und Verbindungen

Schläuche und Verbindungen sind essentieller Bestandteil der Einblasausrüstung, weil sich damit alle erdenklichen Transportleitungen und Schaltungen herstellen lassen. Detaillierte Informationen zu Förderund Einblasschläuchen sowie Schlauchverbindern, Schlauchklemmen, Y-Verbindern und Flockenweichen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

Weitere Informationen, siehe Broschüre Schläuche und Verbindungen



Mess- und Prüfgeräte

Mit universitären Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen pflegt X-Floc eine enge Zusammenarbeit. Daraus resultiert ein umfangreiches Produktsortiment im Bereich Mess- und Prüftechnik für Einblastechniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

▶ Weitere Informationen, siehe Broschüre Mess- und Prüfgeräte



Feuchtsprühen

Beim Feuchtsprühverfahren wird Wärmedämmstoff nach dem Austritt aus dem Schlauch mit Wasser befeuchtet. Detaillierte Informationen zu Sprühköpfen und -rohren für die verschiedenen Anwendungen sowie zu Hochdruckpumpen wie Membran- oder Kolbenpumpe und zu Planbürsten für glatte Oberflächen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

▶ Weitere Informationen, siehe Broschüre Feuchtsprühen



Arbeits- und Atemschutz

Vor Kontakt mit hautreizenden Dämmstoffen schützt den Einblas-Profi der spezielle Arbeitsanzug mit Kapuze. Detaillierte Informationen zum X-Floc Angebot an Arbeitskleidung, Atemschutzmasken, Profi-Atemschutzgeräten mit gesetzlicher Zulassung sowie Luftfiltern, Akkus und weiteren Zubehörteilen finden Sie in den entsprechenden Produktunterlagen.

Weitere Informationen, siehe Broschüre Arbeits- und Atemschutz



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 · www.x-floc.com



Ihr X-Floc Händler	ŕ		