

Einblasmaschinen im Vergleich

Die richtige Technik für alle Anwendungen und Dämmstoffe



Einblasmaschinen im Vergleich

- ▶ EM100 für Einsteiger und Heimwerker
- ▶ Minifant M99 und Zellofant M95 – kompakte und international bewährte Alleskönner
- ▶ EM300, EM400 und EM500 – mobile sowie stationäre Hochleistungsmaschinen



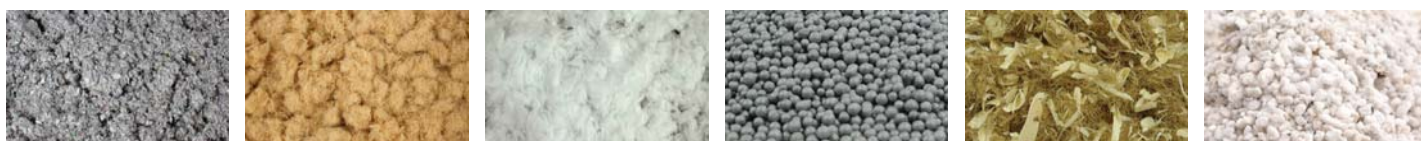
X-Floc Einblastechnologie

Seit über 25 Jahren gilt die X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH als Kompetenzzentrum für die Entwicklung der Einblastechnologie. In der pneumatischen Förderung von Dämmstoffen entwickelte das Unternehmen eine Vielzahl von Innovationen und Konstruktionsstandards. Etliche davon haben sich als Stand der Technik etabliert und viele dieser Innovationen gehören zur Grundausstattung einer X-Floc Einblasmaschine.

Einem Grundsatz ist das Unternehmen in der Forschung und Entwicklung stets treu geblieben: X-Floc Einblasmaschinen sollen eine sehr hohe Kompatibilität zu allen auf dem Markt verfügbaren Dämmstoffen (Zellulose, Holzfaser, Mineralwolle, Granulate, Schüttgüter, Kompositmaterialien etc.) aufweisen. X-Floc bietet damit dem Anwender größtmögliche Flexibilität, im Hinblick auf die Anforderungen an das Bauprojekt wie auch auf Veränderungen im Markt zu agieren.

Inhalt

X-Floc Einblastechnologie und Maschinenbaureihen	2-3
Einblasdämmstoffe Produktgruppen	2
Anwendungen/Einblasmethoden	3
Einblasmaschinen im Vergleich	4-7
Kennlinienvergleich der gängigen Maschinentypen	8
X-Floc Einblasmaschinen	9-14
Funkfernsteuerung FFB2000-Pro	15
Verstärker-/Absaugstationen	16-17
Werksbefüllung	18
Einblasmobile	19
Ausrüstung und Zubehör	20



Einblasdämmstoffe Produktgruppen

Zellulose

AISLANAT, Arbolcel 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 Ia 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, naturheld Holzfaser Einblasdämmung, WoodyCell+, WoodyCell Plus, WOODYCELL, 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, THERMOFLOC 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, Isocell EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevä, Kätevä Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

Holzfaser

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, Hunton Nativo Wood Fiber Insulation Blown-in 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 Plus, Fillrock RG, Conlit Firesafe, PAROC BLT 5, DOSSOLAN THERMIQUE, Climastone, Climaglass 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, Climastyren 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, Isocell 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

ISOVER FireProtect 150, ISOVER FireProtect 150F, DOSSOLAN THERMIQUE, DOSSOLAN 3000, DOSSOLAN-HOECO F II/1, Cafco-BLAZSHIEKD DC/F, Cafco-300, FIBREXPAN etc.

Sonstige Dämmstoffe

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-Dämpf pellets, G-tec gebundener Dämmkork, Iso-Stroh, Flachs-floc, Lopas-Strohhäcksel dämmung, CEMWOOD CW 1000 / CW 2000, ISOLENA-BLOCK, ISOLENA-OPTIMAL, ISOLENA-PREMIUM, ISOLENA-KLEMMFILZ, ISOLENA-OPTIMAL PLUS, MEHABIT, MEHAPORT, MEHASPOT, NeptuTherm, Calor, THERMO JUTE DUO, THERMO JUTE 100, THERMO JUTE 100 PLUS, Métisse Flocon, FonaTerm - granular, REINFLOCK, Conluto, JOMApertl etc.

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

X-Floc Maschinenbaureihen

Das überarbeitete Ur-Modell Zellofant M95 wird heute weiterhin gefertigt und viele Maschinen der ersten Generation sind noch heute im Einsatz. Diese Tatsache spricht für sich. Der Zellofant M95 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 wieder neue Standards, z. B. mit den Baureihen EM300 und EM400. Auf Anfrage entwickelt das Unternehmen zudem Spezial-Einblasmaschinen für besondere Anwendungsgebiete und bei speziellen Erfordernissen an die Einblastechnologie.

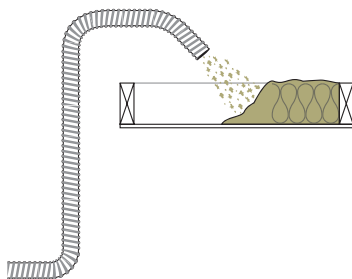


Anwendungen/Einblasmethoden

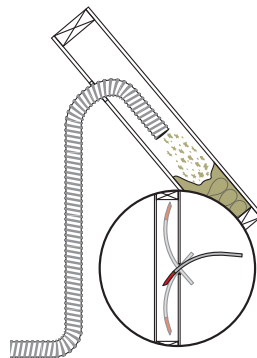
Beim Einblasverfahren wird Wärmedämmstoff mittels einer Einblasmaschine in Bauteile von Gebäuden verbracht. Der Einblasdämmstoff wird der Maschine üblicherweise in Sackform zugeführt. Die Einblasmaschine bricht den im Liefergebilde verdichteten Wärmedämmstoff

in Stücke und lockert ihn anschließend weiter auf. Das aufgelockerte Dämmmaterial wird über einen Schlauch in die zu dämmenden Bauteile transportiert, wo sich der Dämmstoff raumfüllend verhält. Verdichtet durch den Druck wird er zur Wärmedämmung.

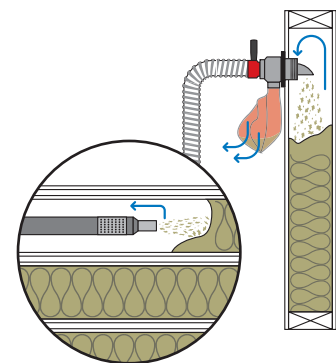
A Offenes Aufblasen



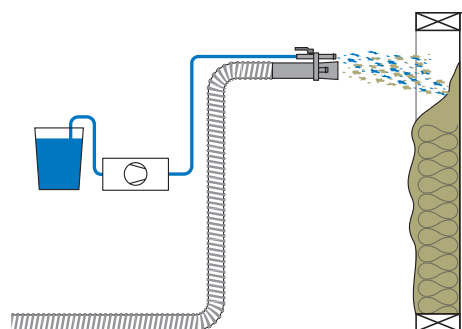
B Verdichtetes Einblasen



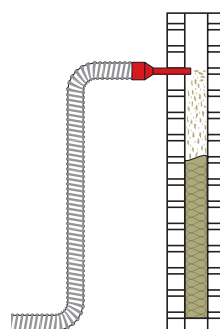
C Verdichtetes Einblasen mit Entlüftung



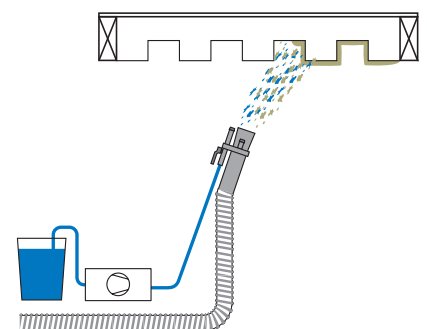
D Feuchtsprühen/CSO



E Kerndämmung



F Brandschutz



Einblasmaschinen im Vergleich

Baureihe	EM100	Minifant M99	Minifant M99	Minifant M99
Maschinentyp	EM100-230V/2,0kW	M99-230V/3,6kW	M99-DS-230V/3,6kW	M99-DS-Pro-230V/3,6kW
				
Artikelnummer	3550	3432	3837	5416
Leistung/Materialdurchsatz	320kg/h	600kg/h	650kg/h	650kg/h
Volumen Befüllbehälter	0,15m ³	0,26m ³	0,26m ³	0,26m ³
Ausblasstutzen ø	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW75 (3")	NW75 (3")
Abmessungen (øxH)	600x500x1300mm (LxBxH)	640x1400mm	640x1400mm	640x1400mm
Leergewicht	117kg	110kg	111kg	111kg
Einfüllhöhe	1300mm	1400mm	1400mm	1400mm
Schleusenentlüftung	○	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	Sackauflage optional	Sackauflage (optional)	Sackauflage (optional)	Sackauflage (optional)
Maschinensteuerung	Kabelfernsteuerung KFB3 (optional KFB30/FFB500)	Funkfernsteuerung FFB500 und Kabelfernsteuerung KFB3 (optional KFB30)		Funkfernsteuerung FFB2000-Pro und Steuerkabel (KFB2000)
Zerkleinerung/Auflockerung	2 horizontale Auflockerungswellen	Rotierendes Auflockerungswerk mit Zerkleinerungsarm		
Häckselwerk	○	○	○	○
Schleusenmaterial	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Schleusenschieber einstellbar	14 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell	17 Stufen, manuell
Schleusendrehzahl einstellbar	○	○	●	●
Automatische Abschaltung	○	○	○	●
Abblaseinheit	○	○	○	○
Lufterzeuger	Hochleistungs-Radialverdichter 1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW	Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,45kW
Staudruck max. (einstellbar)	250mbar	325mbar	340mbar	340mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M			
Luftmenge (nominal/gemessen)	220/190m ³ /h	440/350m ³ /h	440/350m ³ /h	440/350m ³ /h
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	○	●	●	●
Steighöhe ohne/mit Verstärker	15/30m	>30/50m	>30/50m	>30/50m
Schlauchleitung L=max.	40m	80m	80m	80m
Motor	1-Phasen, 0,75kW	1-Phasen, 0,75kW	3-Phasen, 0,75kW	3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	2,2kW	3,6kW	3,6kW	3,6kW
Elektrischer Anschluss	230V/50Hz/10-16A	230V/50Hz/16A (10A mit einem Gebläse möglich)		
Verpackungsdichte max.	145kg/m ³	145kg/m ³	155kg/m ³	155kg/m ³



Kompatibilitätsmatrix

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
Zellulose	Eignung	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
	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
Holzfaser	Eignung	○	○	○	-	○	●	●	○	○	○	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	○	●	-	-
	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
Mineralfaser	Eignung	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
	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
Mineralische Granulate	Eignung	●	-	-	-	●	○	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●
	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
EPS-Granulate	Eignung	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
	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
Brandschutzputze, Sonstige	Eignung	●	○	○	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	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

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 Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmaschinen auf Anfrage.**

Einblasmachinen im Vergleich







Zellofant M95		Zellofant M95		Zellofant M95		Zellofant M95		Zellofant M95	
M95-230V/3,7kW		M95-2x230V/5,1kW		M95-400V/5,5kW		M95-2x230V/6,6kW		M95-400V/7,3kW	
									
7139		6906		6907		10919		6908	
650kg/h		750kg/h		1080kg		980kg/h		1255kg/h	
0,44m ³ (0,3m ³)		0,44m ³ (0,3m ³)		0,44m ³ (0,3m ³)		0,44m ³ (0,3m ³)		0,44m ³ (0,3m ³)	
NW75 (3") (Standard) Erweiterung auf NW90 (3½") oder Direktreduzierung auf NW63 (2½"), NW50 (2") möglich									
880x1425mm		800x1425mm		800x1425mm		800x1425mm		800x1425mm	
155kg		160kg		165kg		170kg		185kg	
1425mm		1425mm		1425mm		1425mm		1425mm	
●		●		●		●		●	
Sackauflage optional mit Entstaubungsaufsatz									
Kabelfernsteuerung KFB2000 (Standard)									
oder Funkfernsteuerung FFB2000/FFB2000-Pro									
2-stufiges Auflockerungswerk mit rotierendem Zerkleinerungsarm, Wechselgitter und Rechenwerk									
HW95 optional		HW95 optional		HW95 optional		HW95 optional		HW95 optional	
Stahlblech		Stahlblech		Stahlblech		Stahlblech		Stahlblech	
14 Stufen, manuell (optional)									
10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro									
●		●		●		●		●	
○		○		○		○		○	
Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter		Hochleistungs-Radialverdichter	
2x1,45kW		2x1,8kW		2x1,8kW		2x1,8kW + 1x1,45kW + 2x0,75kW		3x1,45kW	
300mbar		375mbar		390mbar		420mbar		400mbar	
Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M									
320/250m ³ /h		390/370m ³ /h		390/370m ³ /h		590/540m ³ /h		590/540m ³ /h	
○		○		○		○		○	
>45/>70m		>30/>70m		>30/>70m		>30/>75m		>30/>75m	
80m		150m		150m		180m		180m	
2x3-Phasen, 0,75kW		2x3-Phasen, 0,75kW		2x3-Phasen, 0,75kW		2x3-Phasen, 0,75kW		1x3-Phasen, 1,1kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	
3,7kW		5,1kW		5,5kW		6,6kW		7,3kW	
230V/50Hz/16A		2x230V/50Hz/16A		400V/50Hz/3x16A/N/PE		2x230V/50Hz/16A		400V/50Hz/3x16A/N/PE	
155kg/m ³		165kg/m ³		165kg/m ³		165kg/m ³		165kg/m ³	

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 = 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 Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmachinen auf Anfrage.**

Einblasmaschinen im Vergleich

Baureihe	EM300	EM300	EM300	EM300	EM300	EM300
Maschinentyp	EM320-2x230V/7,0kW	EM325-3x230V/10,2kW	EM340-400V/7,3kW	EM345-400V/10,5kW	EM360-400V/5,9kW	EM365-400V/9,2kW
						
		Verstärker integriert		Verstärker integriert		Verstärker integriert
Artikelnummer	5760	6971	5770	7129	6007	6268
Leistung/Materialdurchsatz	1050kg/h	1250kg/h	1200kg/h	1400kg/h	1200kg/h	1400kg/h
Befüllbehälter (kurzer Trichter)	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³	0,315m³
Ausblasstutzen ø	NW75 (3") oder NW90 (3½") optional Direktreduzierung auf NW75 (3")					
Abmessungen (LxBxH)	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm	990x830x1740mm
Leergewicht	257kg	270kg	265kg	273kg	280kg	302kg
Einfüllhöhe	1250mm	1250mm	1250mm	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	●	●	●	●	●	●
Schleusenmaterial	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech
Schleusenschieber einstellbar	stufenlos manuell / elektrisch verstellbar über Fernsteuerung (optional)					
Schleusendrehzahl einstellbar	10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro					
Automatische Abschaltung	●	●	●	●	●	●
Abblaseinheit	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Luftezeuger	3 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 3x1,8kW + 2x1,45kW	3 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 1x1,45kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 4x1,8kW + 1x1,45kW	Turbine 4,0kW	Turbine 4,0kW und 2 Hochleistungs-Radialverdichter 3,3kW
Staudruck max. (einstellbar)	360mbar	375mbar	405mbar	400mbar	400mbar	420mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M					
Luftmenge (nominal/gemessen)	590/480m³/h	995/765m³/h	585/500m³/h	960/785m³/h	380/375m³/h	795/660m³/h
Saugfunktion über Ansaughaube (Reinigung/Staubabsaugung)	●	●	●	●	●	●
Steighöhe ohne/mit Verstärker	>45m	>70m	>45m	>70m	>45m	>70m
Schlauchleitung L=max.	150m	200m	180m	200m	180m	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	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	7,3kW	10,5kW	5,9kW	9,2kW
Elektrischer Anschluss	2x230V/50Hz/16A	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE und 1x230V/16A
Verpackungsdichte max.	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³	220kg/m³







Kompatibilitätsmatrix

Zellulose	Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						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	A	B	C	D	E	F
Holzfaser	Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen					
	Eignung						Eignung						Eignung						Eignung						Eignung					
Mineralfaser	Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen					
	Eignung						Eignung						Eignung						Eignung						Eignung					
Mineralische Granulate	Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen					
	Eignung						Eignung						Eignung						Eignung						Eignung					
EPS-Granulate	Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen					
	Eignung						Eignung						Eignung						Eignung						Eignung					
Brandschutzputze, Sonstige	Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen						Anwendungen					
	Eignung						Eignung						Eignung						Eignung						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 Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmaschinen auf Anfrage.**

Einblasmaschinen im Vergleich

EM400	EM400	EM400	EM400	EM400	EM500
EM400-400V/7,5kW	EM430-400V/9,9kW	EM440-3x230V/10,0kW	EM440-400V/11,1kW	EM440-2x400V/11,4kW	EM500-400V/9,5kW
					
3316	5802	6253 Verstärker integriert	4662 Verstärker integriert	11047 Verstärker integriert	4817
2210kg/h	2400kg/h	2250kg/h	2300kg/h	2450kg/h	1800kg/h
1,0m ³	1,0m ³	1,0m ³	1,0m ³	1,0m ³	0,4m ³ /Förderband
NW90 (3½") optional Direktreduzierung auf NW75 (3")					NW75 (3") oder NW90 (3½")
1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1520x800x1300mm
410kg	417kg	460kg	424kg	424kg	390kg
1260mm	1260mm	1260mm	1260mm	1260mm	860mm
●	●	●	●	●	●
passiv (Streifenvorhang) / aktiv (mit Absaugung)					passiv (Streifenvorhang)
Kabelfernsteuerung KFB2000 (Standard) oder Funkfernsteuerung FFB2000/FFB2000-Pro					
4 Zerkleinerungswellen und 1 Häckselwerk mit 2 Wellen					3 horiz. Auflockerungswellen
●	●	●	●	●	●
Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Stahlblech	Edelstahl
10 Stufen (KFB2000/FFB2000) / 19 Stufen (FFB2000-Pro) / stufenlos manuell					
10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro					
●	●	●	●	●	●
optional	optional	optional	optional	optional	optional
Turbine 5,5kW	Turbine 7,5kW	5 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 3x1,45kW	Turbine 5,5kW und Hochleistungs-Radialverdichter 1x1,8kW + 1x1,45kW	Turbine 5,5kW und 2 Hochleistungs-Radialverdichter 1,8kW	Turbine 7,5kW
520mbar	680mbar	420 mbar	580mbar	480mbar	500mbar
Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M					
450/410m ³ /h	490/420m ³ /h	975/850m ³ /h	800/650m ³ /h	850/710m ³ /h	490/450m ³ /h
●	●	●	●	●	●
>45m	>45m	>70m	>70m	>70m	>45m
150m	150m	180m	180m	180m	180m
1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW und 1x3-Phasen, 0,75kW	2x3-Phasen, 1,1kW
7,5kW	9,9kW	10,0kW	11,1kW	11,4kW	9,5kW
400V/50Hz/3x16A/N/PE	400V/50Hz/3x16A/N/PE	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A und 1x230V~/16A	2x400V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE
200kg/m ³	200kg/m ³	200kg/m ³	200kg/m ³	200kg/m ³	175kg/m ³

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
●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-
●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-
●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	-	-	-	-	○	●
-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-

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 Werte sind ca. Angaben. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen. **Spezial-Einblasmaschinen auf Anfrage.**

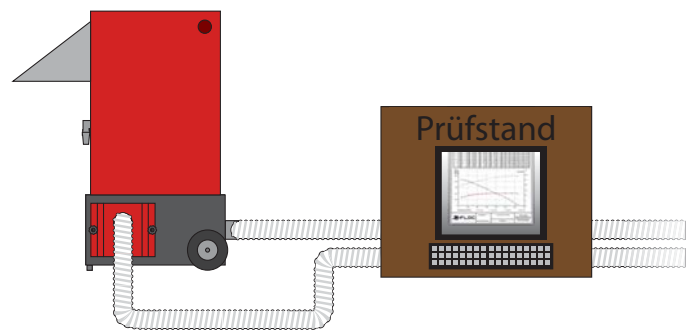
Kennlinienvergleich der gängigen Maschinentypen

Zur Qualitätssicherung der bei der X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH hergestellten Einblasmachinen werden die Leistungswerte des Gesamtsystems (Lufterzeuger mit Schlauchführung, Rückschlagklappen und Zellradschleuse) erfasst und protokolliert. Hierfür kommt ein speziell für diese Messung entwickelter Kennlinienprüfstand zum Einsatz. Fehler im Gesamtsystem können so zuverlässig erkannt und beseitigt werden. Die Messung ist Bestandteil der Abnahmeprüfung und garantiert die volle Leistungsfähigkeit der verbauten Elemente im Zusammenspiel.

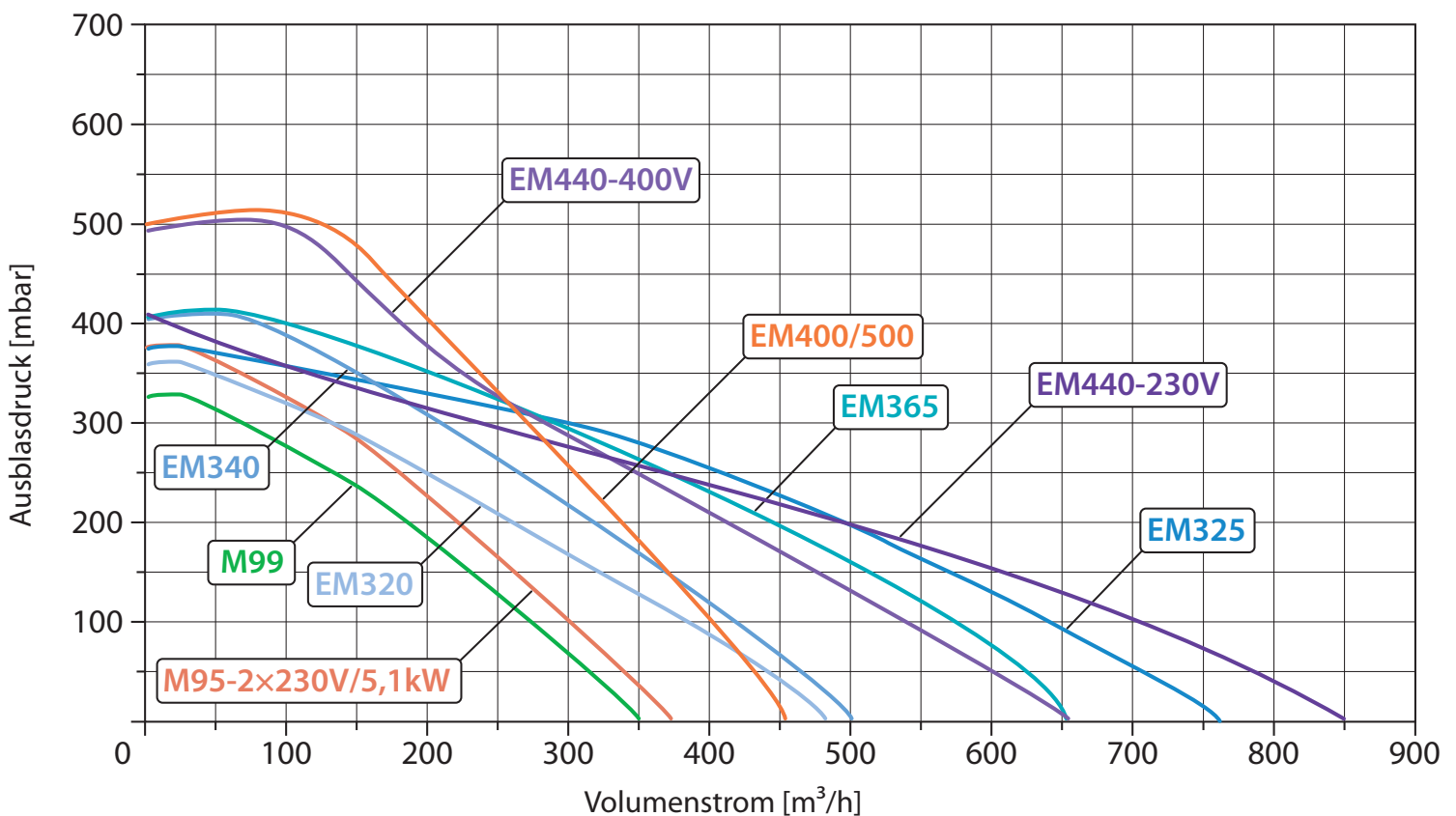
X-Floc unterscheidet sich hiermit vom Gros der Hersteller, welche sich darauf beschränken, für ihre Fabrikate die summierten Nominalwerte der Lufterzeuger anzugeben. Diese weichen jedoch häufig von den tatsächlichen Leistungswerten ab.

Die mithilfe des Kennlinienprüfstands ermittelten Luftleistungskennlinien erlauben darüber hinaus eine weitergehende Einschätzung und Bewertung der Maschinenleistung. Diverse Randbedingungen (z. B. das verwendete Dämmmaterial, die Beschaffenheit des Gefachs etc.) sorgen bei jeder Anwendung für unterschiedlichen Gegendruck. Wenn dies bei der Messung nicht berücksichtigt wird, besitzen die Maximalwerte für Staudruck und Luftmenge (= Volumenstrom) wenig Aussagekraft für die Leistungsbeurteilung.

Erfahrungsgemäß liegt der meistverwendete „Arbeitsdruck“ zwischen 80mbar und 200mbar. Die grafisch dargestellten Kennlinien der jeweiligen Einblasmachinen erlauben also einen effektiven Vergleich der Leistungswerte in allen im Einsatz realen Arbeitspunkten.



Beispiel Kennlinien



Einblasmaschine EM100

Die robuste Kompakt-Einblasmaschine ist hervorragend geeignet zur Verarbeitung von Zellulose und Glaswolle sowie für rieselfähige Dämmstoffe, Schüttgüter und weitere bauaufsichtlich zugelassene Materialien.

Die EM100 verfügt über ein starkes Gebläse mit hoher Lebensdauer und ein Auflockerungswerk mit zwei horizontalen Wellen, das für gute Auflockerung des Dämmmaterials sorgt. Aus diesem Grund eignet sich die Maschine insbesondere für die Anwendungsbereiche Offenes Aufblasen, Verdichtetes Einblasen und Feuchtsprühen.

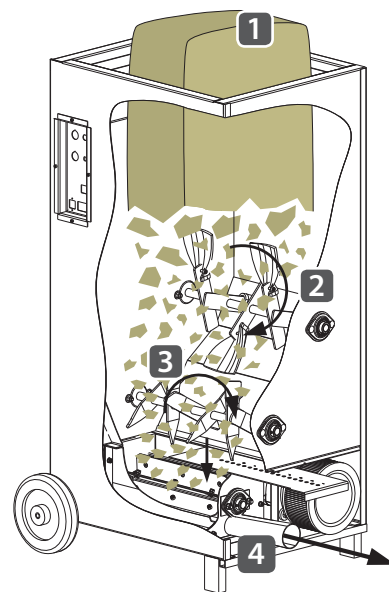
Die kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht sorgen für hohe Mobilität. Die EM100 ist mit einem 230V-Anschluss ausgestattet. Zum Standard-Lieferumfang gehört eine Kabelsteuerung, optional ist die Maschine auch mit Funkfernsteuerung erhältlich.

Dank einfacher Handhabung und Einstellmöglichkeiten über ein klar strukturiertes Bedienpanel mit Spannungskontrollanzeige eignet sich die EM100 gleichermaßen für den Einblas-Fachbetrieb wie auch für Heimwerker-Anwendungen.

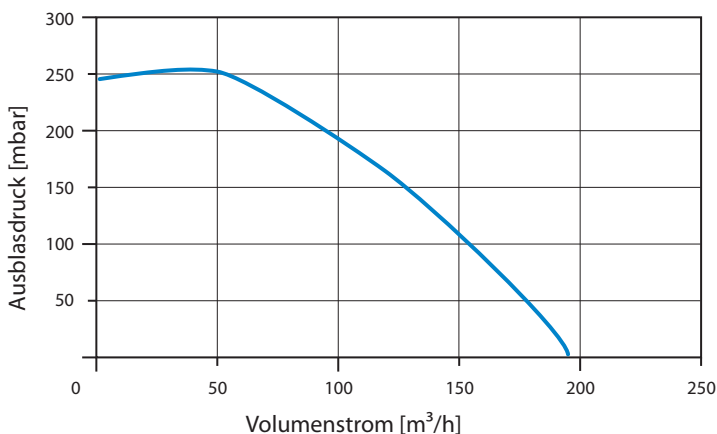
► Weitere Informationen, siehe **Produktdatenblatt EM100**



Funktionsprinzip



Beispiel Kennlinien



- 1** Das Liefergebilde wird geöffnet und durch die Gitterstäbe am oberen Trichter grob aufgetrennt der Maschine zugeführt.
- 2** Das durch die Auflockerungswelle mit Störklappen weiter aufgebrochene Material fällt in den unteren Trichterbereich.
- 3** Die rotierende Auflockerungswelle lockert das Material verblasfertig auf, bevor es in die rotierende Zelleradschleuse fällt.
- 4** Am unteren Schleusenpunkt wird das Dämmmaterial durch den Luftstrom der Zuluftseinheit aus der Schleusenkammer und über den Ausblasstutzen in die Förderleitung geblasen.

X-Floc Einblasmaschinen

Minifant M99

Bei der Minifant M99 Baureihe handelt es sich um Kompakt-Einblasmaschinen zur Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen oder rieselfähigen Schüttgütern. Zellulose, Holzfaser, Glas- und Steinwolle, Perlit, EPS-Granulat, Stroh und viele mehr: Der Minifant M99 ist in sämtlichen Ausführungen ein echtes Multitalent.

Robuste kompakte Bauweise und geringes Eigengewicht sorgen für hohe Mobilität – dank der beiden Transporträder auch auf jedem baustellenüblichen Untergrund.

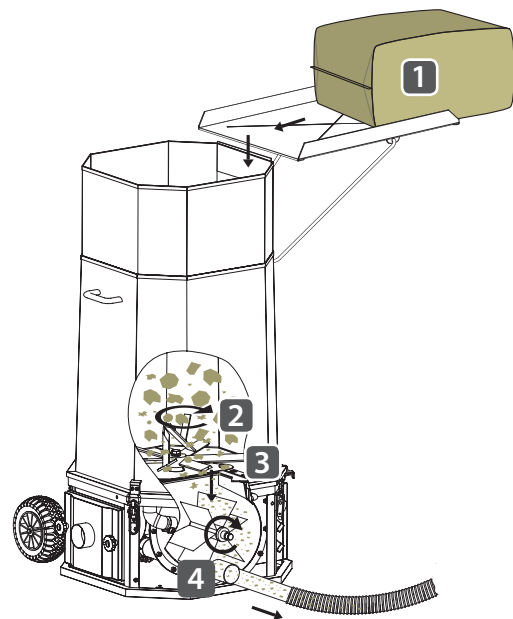
Alle Maschinen sind bereits im Grundlieferungsumfang mit einer 3-Kanal Funkfernsteuerung ausgerüstet, so dass Einstellungen wie Luft- und Materialmenge direkt am Einblasort vorgenommen werden können. Standardmäßig verfügt der Minifant M99 über einen 230V-Anschluss. Die Varianten M99-DS und M99-DS-Pro können international auch mit 220-240V betrieben werden.

Vielseitigkeit und ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis sind der Grund dafür, dass eine Vielzahl X-Floc Kunden weltweit auf die kleinen Alleskönner schwören.

► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Minifant M99**

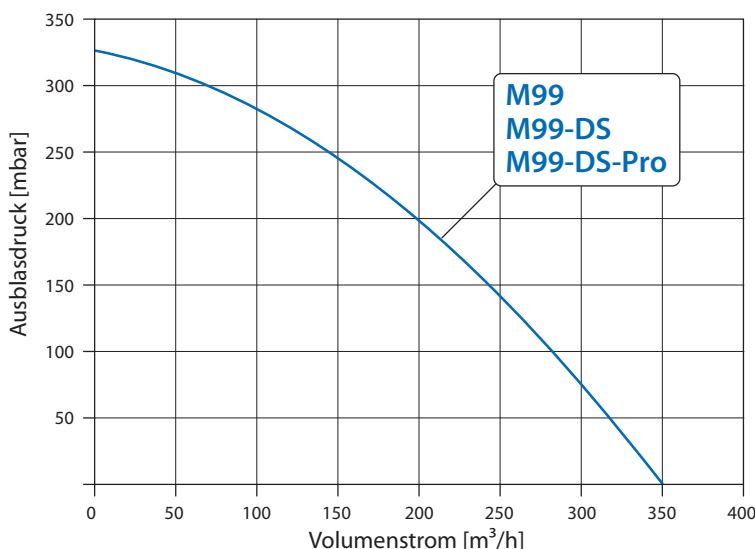


Funktionsprinzip



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage (optional) abgelegt, geöffnet und dem Befüllbehälter zugeführt.
- 2 Das Auflockerungswerk bricht das verdichtete Material auf und führt es der Zellerad-schleuse zu.
- 3 Über den einstellbaren Schleusenschieber wird die Materialzufuhr entsprechend der Anwendung fein abgestimmt.
- 4 Durch den Luftstrom wird das Material aus den Schleusen-kammern (6 oder 8) in den Ausblasstutzen bewegt. In der am Ausblasstutzen angeschlossenen Förderleitung wird das Dämmmaterial beschleunigt und in das Bauteil eingeblasen.

Beispiel Kennlinien



Zellofant M95

Bewährte Technik auf kleinstem Raum: In Europa steht der Zellofant M95 symbolisch für die Einblastechnologie. Seit mehr als 25 Jahren werden die leistungsstarken Maschinen dieser Baureihe zur Verarbeitung bauaufsichtlich zugelassener Wärmedämmstoffe wie Zellulose, Holzfaser, Mineralfaser und Granulaten sowie weiteren Materialien eingesetzt. Dank der kompakten Bauform ist der Zellofant M95 für den mobilen Baustelleneinsatz optimal geeignet.

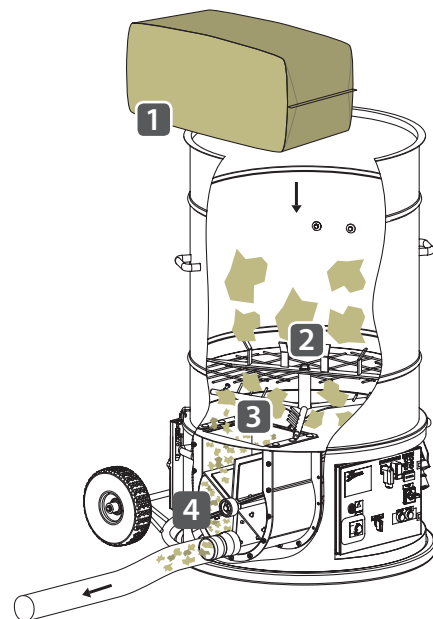
Das dreistufige Auflockerungswerk kann hochverpresstes Verarbeitungsmaterial leicht aufbrechen und fein aufschließen. Über die Drehzahl des Schleusenrotors lässt sich die Materialfördermenge einstellen. Optional ist zudem ein manueller Schleusenschieber erhältlich. Zwei (bzw. drei bei Maschinentyp 6,6kW und 7,3kW) Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung.

Die Kabel- oder Funkfernsteuerung ermöglicht, direkt am Einblasort alle wichtigen Einstellungen vorzunehmen und die Maschine präzise zu steuern. Je nach Typ sind die Maschinen der M95-Baureihe mit 230V oder 400V Anschluss ausgestattet.

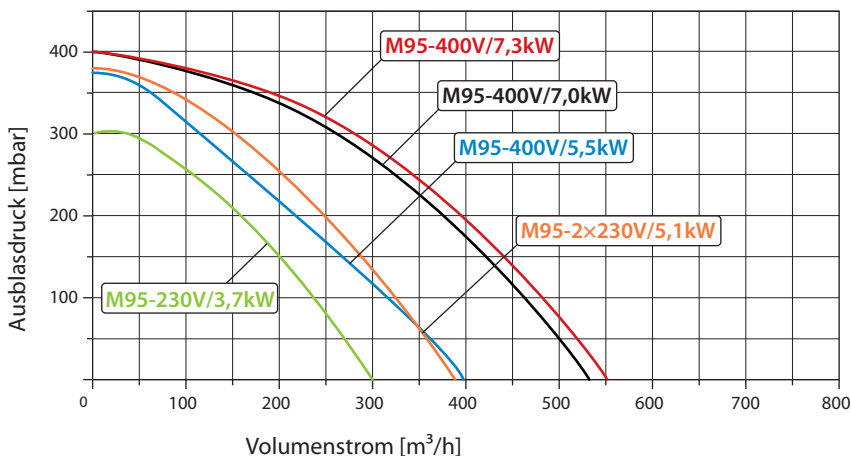
► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Zellofant M95**



Funktionsprinzip



Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage (optional) abgelegt, geöffnet und in den Befüllbehälter geschoben.
- 2 Der Zerkleinerungsarm zerteilt das Material in kleine Stücke, die durch das Wechselgitter ins Rechenwerk fallen. Dort wird das Material verblasfertig aufgelöst.
- 3 Der manuelle Schleusenschieber (optional) ermöglicht eine genaue Dosierung der Materialfördermenge.
- 4 Das Zellrad transportiert das Material in den unteren Teil der Schleuse. Der Luftstrom der Hochleistungs-Radialverdichter beschleunigt das Material und befördert es durch den Ausblasstutzen in die Förderleitung.

X-Floc Einblasmaschinen

EM300 Einblasmaschine

Die kompakten Hochleistungs-Einblasmaschinen der Baureihe EM300 sind ideal zur Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämmstoffen wie Zellulose, Holzfaser, Mineralfaser, Granulat und weiteren Materialien geeignet. Mit den EM300 Maschinentypen sind alle Einblasmethoden möglich.

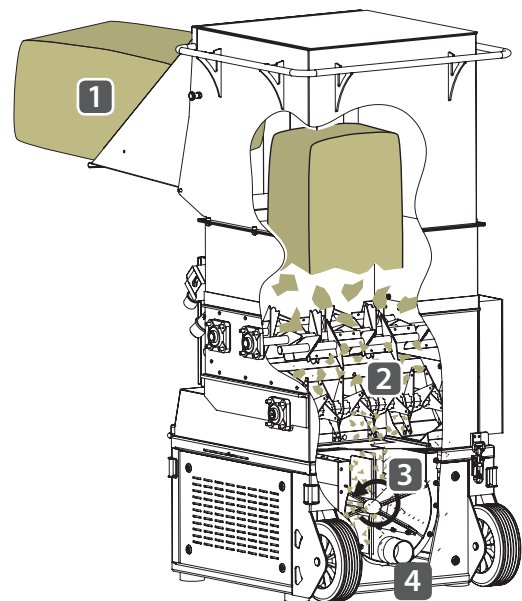
Das zweistufige Auflockerungswerk mit drei Wellen und einer zusätzlichen Häckselwelle ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen. Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des Schleusenschiebers und die Drehzahl des Schleusenrotors einstellen. Drei Hochleistungs-Radialventilatoren erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung und können gleichzeitig hervorragend für Saugzwecke verwendet werden. Dank der Absaugmöglichkeiten ist für staubarme Befüllung gesorgt.

Die präzise Maschinensteuerung und die Wahl der Einstellungen erfolgt per Kabel- oder Funkfernsteuerung direkt am Einsatzort. Je nach Typ ist die Maschine mit 230V und/oder 400V Anschluss ausgestattet.

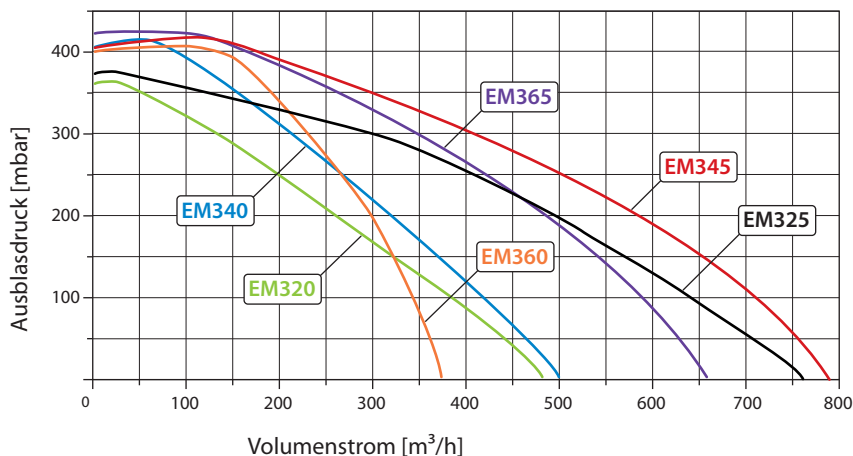
► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre EM300**



Funktionsprinzip



Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben.
- 2 Das Auflockerungswerk bricht das Material in kleinere Stücke und sorgt für den Weitertransport zum Schleuseneinlass.
- 3 Der Schleusenschieber (manuell oder via Funkfernsteuerung einstellbar) ermöglicht die Dosierung der Materialförderung.
- 4 Das Zellrad transportiert das Material in den unteren Teil der Schleuse. Der Luftstrom der Luftheizer beschleunigt das Material und befördert es durch den Ausblasstutzen in die Förderleitung.

EM400 Einblasmachine

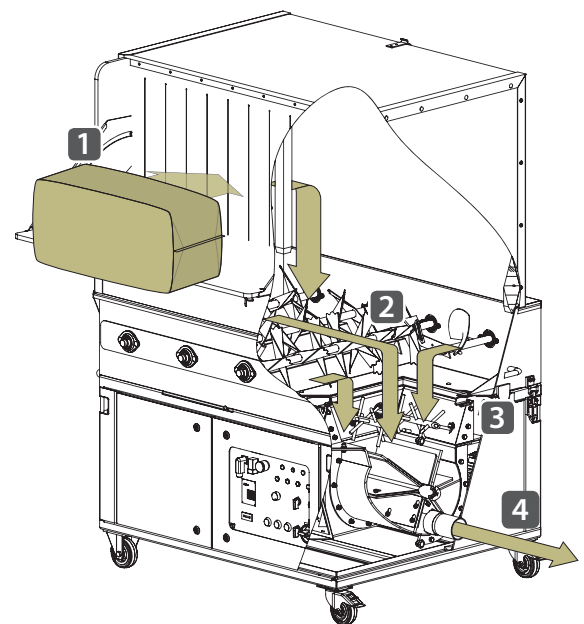
Die Hochleistungs-Einblasmachinen der Baureihe EM400 sind für die professionelle Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämmstoffen wie z. B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und viele mehr optimal geeignet.

Das zweistufige Auflockerungswerk, bestehend aus vier rotierenden Zerkleinerungswellen und einem Häckselwerk, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen. Die Materialfördermenge kann durch die Positionierung des elektrischen Schleusenschiebers komfortabel über die Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) in ca. 20 Stufen angewählt werden. Eine 5-stufige, speziell entwickelte Hochleistungsturbine und/oder mehrere Hochleistungs-Radialverdichter erzeugen mühelos die benötigte Luftleistung. Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Mit Ausnahme der EM440-3x230V sind die Maschinen dieser Baureihe mit 400V Anschluss ausgestattet.

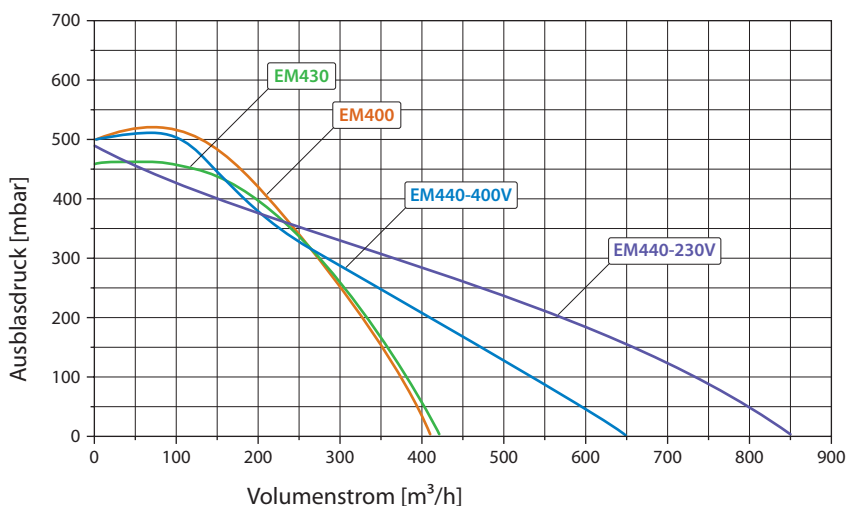
► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre EM400**



Funktionsprinzip



Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird auf der Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben.
- 2 Vier rotierende Zerkleinerungswellen brechen das Material in kleinere Stücke und transportieren es zum Schleuseneinlass
- 3 Der elektrische Schleusenschieber dosiert die Materialmenge in das Häckselwerk, das den Feinaufschluss der Fasern sicherstellt.
- 4 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.

X-Floc Einblasmachinen

EM500 Einblasmachine

Die hochleistungsfähige Einblasmachine ist zur professionellen Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen Wärmedämmstoffen wie z. B. Zellulose, Holzfaser, Granulat und viele mehr optimal geeignet. Sie ist für den stationären Werkstatteinsatz und den mobilen Baustellen-einsatz optimiert und zeichnet sich durch sehr hohen Durchsatz aus.

Anders als bei herkömmlichen Einblasmachinen wird das Material auf Tischhöhe zugeführt und mit einem Förderband zum 3-stufigen Auflockerungswerk transportiert. Dieses Auflockerungswerk, bestehend aus einer Häckselwelle und zwei Zerkleinerungswellen, ist in der Lage, hochverpresste Verarbeitungsmaterialien leicht aufzubrechen und fein aufzuschließen.

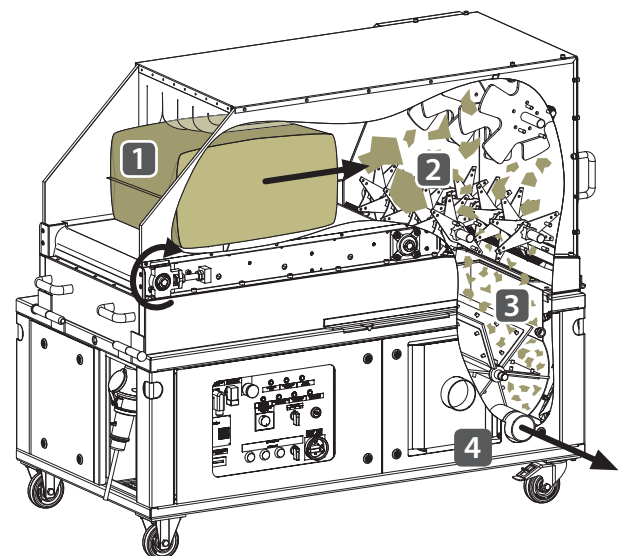
Die Materialfördermenge lässt sich über die Position des elektrischen Schleusenschiebers einstellen. Eine Hochleistungsturbine erzeugt mühelos die erforderliche Luftleistung.

Alle wichtigen Maschineneinstellungen können direkt vom Einblasort per Kabel- oder Funkfernsteuerung angewählt werden. Die Maschine ist mit einem elektrischen Anschluss 400V/3x16A ausgestattet.

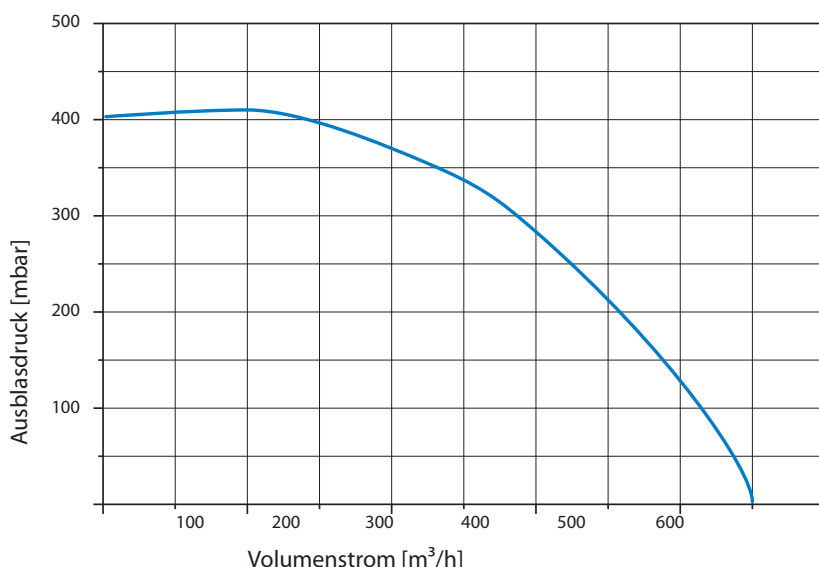
► Weitere Informationen, siehe **Produktdatenblatt EM500**



Funktionsprinzip



Beispiel Kennlinien



- 1 Das Liefergebilde wird über das Transportband in den Aufgabebehälter befördert.
- 2 Mithilfe rotierender Auflockerungswellen wird der Ballen in kleine Stücke zerteilt und ggf. vorhandene Klümpchen aufgelöst.
- 3 Durch die Schleusenschieberöffnung fällt das Material in die Zellradschleuse. Mit dem Schleusenschieber kann der Füllgrad der Kammern reduziert werden – besonders von Vorteil bei leicht fließenden Schüttgütern.
- 4 Mittels Drehung des Schleusenrotors und mithilfe des Luftstroms wird das Material befördert und durch den Ausblasstutzen aus der Schleuse hinaus geblasen.

Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Bidirektionaler Funkverkehr mit FM-Technik: Beim Minifant M99-DS-Pro gehört die digitale Funkfernsteuerung FFB2000-Pro **Art.-Nr. 5154** zum Lieferumfang. Für alle Maschinentypen der Baureihen Zellofant M95, EM300 und EM400 sowie für die Einblasmaaschine EM500 ist sie optional erhältlich.

Die FFB2000-Pro zeichnet sich durch hohe Übertragungssicherheit und individuelle Einstellmöglichkeiten aus. Ab Baureihe EM300 ist auch die Materialmengendosierung wahlweise über die Einstellung Schleusenrotordrehzahl oder elektrischer Schleusenschieber möglich.

► Weitere Informationen, siehe **Produktdatenblatt FFB2000-Pro**

Technische Daten

Übertragungsfrequenz	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)

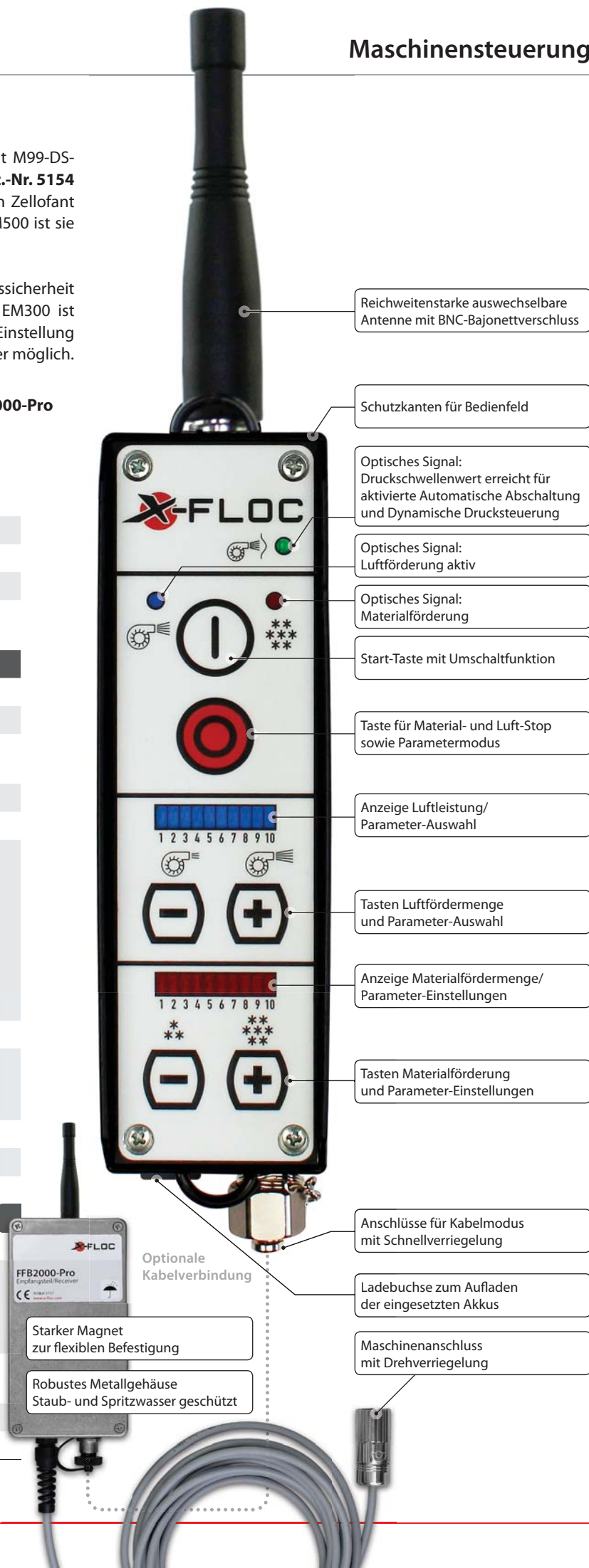
Handbedienteil

Nutzungsdauer	bis zu 30h
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Verstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1-4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2, ...9s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2, ...9s
Verzögerungszeit:	
Automatische Abschaltung	0, 1, 2, ...9s
Reaktionszeit:	
Dynamische Drucksteuerung	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 Einblasmaaschine)
Gewicht	ca. 765g
Abmessungen	ca. 83x151x50mm



Einblasmachinen mit Verstärker

Verstärker-/Absaugstationen

Manche Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau. Vereinzelt erfordern bestimmte Einbausituationen die Überwindung von großen Steighöhen oder die Verwendung von langen Förderleitungen. Inzwischen müssen auch lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.







Mit entsprechender Technik von X-Floc kann auch die vorhandene Einblasmachine zur Verstärkung ergänzt oder für das Absaugen verwendet werden. Die X-Floc Verstärker-/Absaugstationen reichen von mobilen Verstärkern für den Baustelleneinsatz (VS28, VS33, VS55M, VS75M) bis hin zu Sonderausführungen (VS40) sowie stationären Lösungen, die für die Werksbefüllung geeignet sind (VS55).

Alle X-Floc Verstärker-/Absaugstationen zeichnen sich durch vollständige Trennung von Arbeits- und Kühlluft aus. Sie können sämtlich die Leistung von Einblasmachinen signifikant erhöhen und/oder in Verbindung mit geeignetem Zubehör kleine und große Mengen Feststoffe in kurzer Zeit absaugen. Die Saugfunktion ist für eine Vielzahl von Materialien geeignet. Dank der Abdeckung mit Bajonettverschluss lässt sich das Luftfilterfließ einfach austauschen.

- ▶ Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Verstärker-/Absaugstationen**

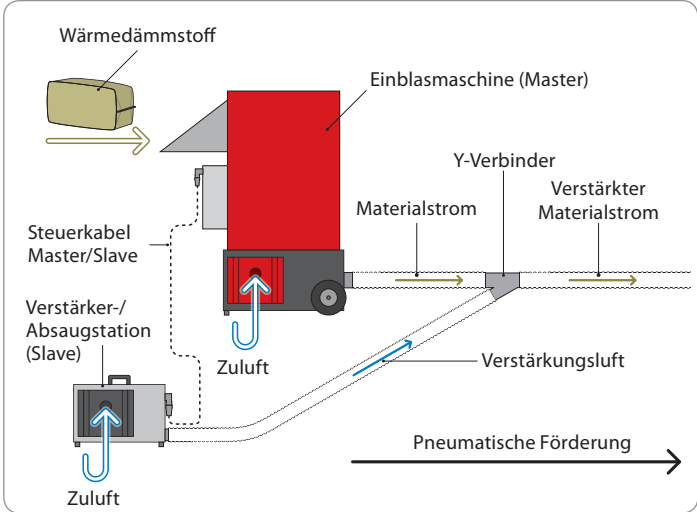


Verstärker-/Absaugstationen im Vergleich

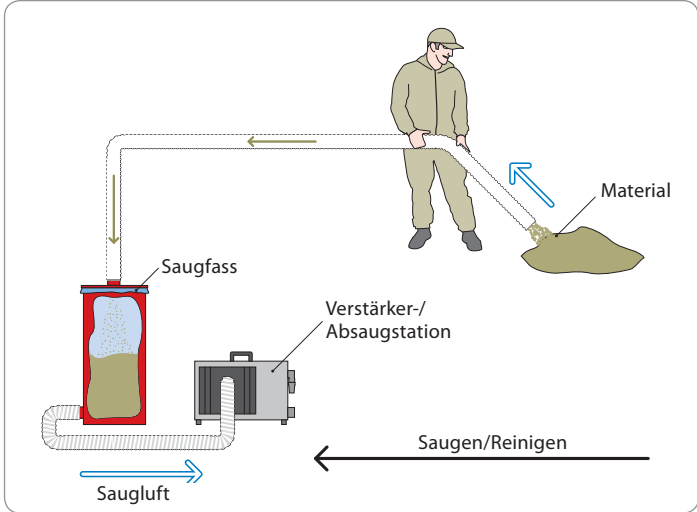
Verstärker-/Absaugstation	VS28	VS33	VS55M	VS75M	VS40	VS55
Typ						
Artikelnummer	2711	5855	9455	9793	8336	6348
Verstärken/Reinigen	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●
Aktive Staubabsaugung	●	●	●	●	●	●
Stufenlose Leistungsregulierung	●	●	●	●	●	●
Synchronisation Einblasmachine	●	●	●	●	●	●
Fernsteuerung	●	●	●	●	●	●
Leistung	2,8kW	3,3kW	5,5kW	7,5kW	4,0kW	5,5kW
Max. Überdruck	330mbar	370mbar	500mbar	600mbar	430mbar	550mbar
Max. Unterdruck	300mbar	340mbar	450mbar	550mbar	380mbar	500mbar
Max. Luftmenge (nominal / gemessen)	440 / 360m ³ /h	620 / 580m ³ /h	470m ³ /h*	390m ³ /h*	430 / 390m ³ /h	390 / 350m ³ /h
Zuluftfeinheit	Hochleistungs-Radialverdichter	Hochleistungs-Radialverdichter	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine	5-stufige Turbine
Ausblasstutzen	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")	NW63 (2½")
Ansaugstutzen	NW75 (3")	NW75 (3")	NW90 (3½")	NW90 (3½")	NW75 (3")	NW75 (3")
Betriebsstundenzähler	○	●	-	-	○	○
Maße (LxBxH)	482x358x418mm	482x358x418mm	605x560x750mm	605x560x750mm	600x650x600mm	785x700x580mm
Gewicht	ca. 19,5kg	ca. 19,8kg	ca. 65kg	ca. 88kg	ca. 60kg	ca. 100kg

* Freiliegend ● Serienmäßig enthalten ○ Optional erhältlich

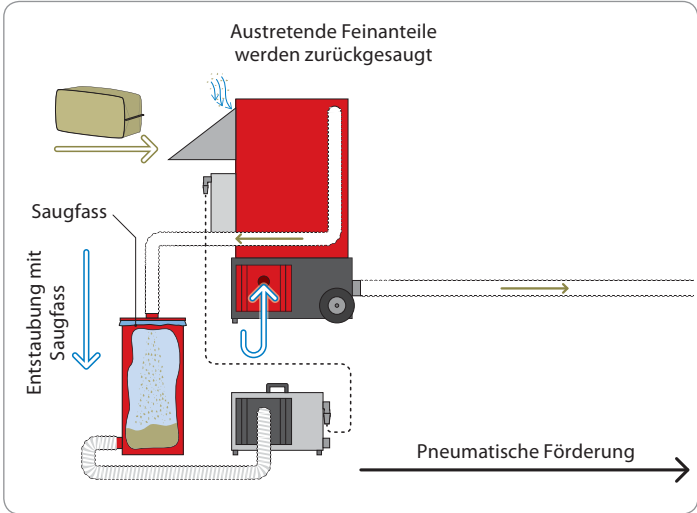
Verstärktes Einblasen



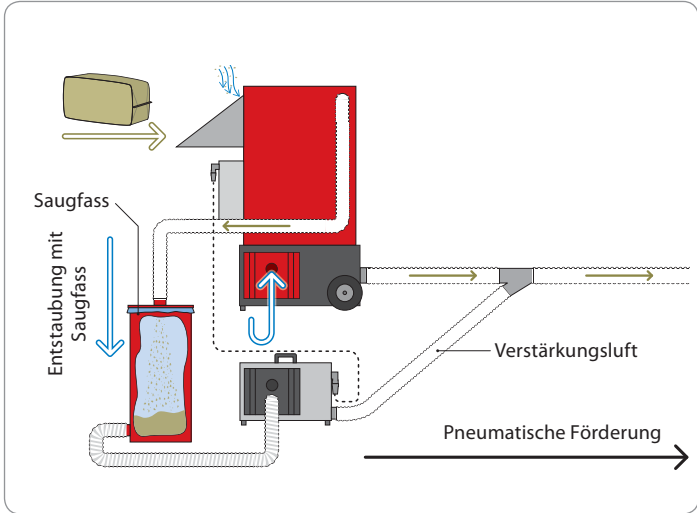
Saugfunktion des Verstärkers



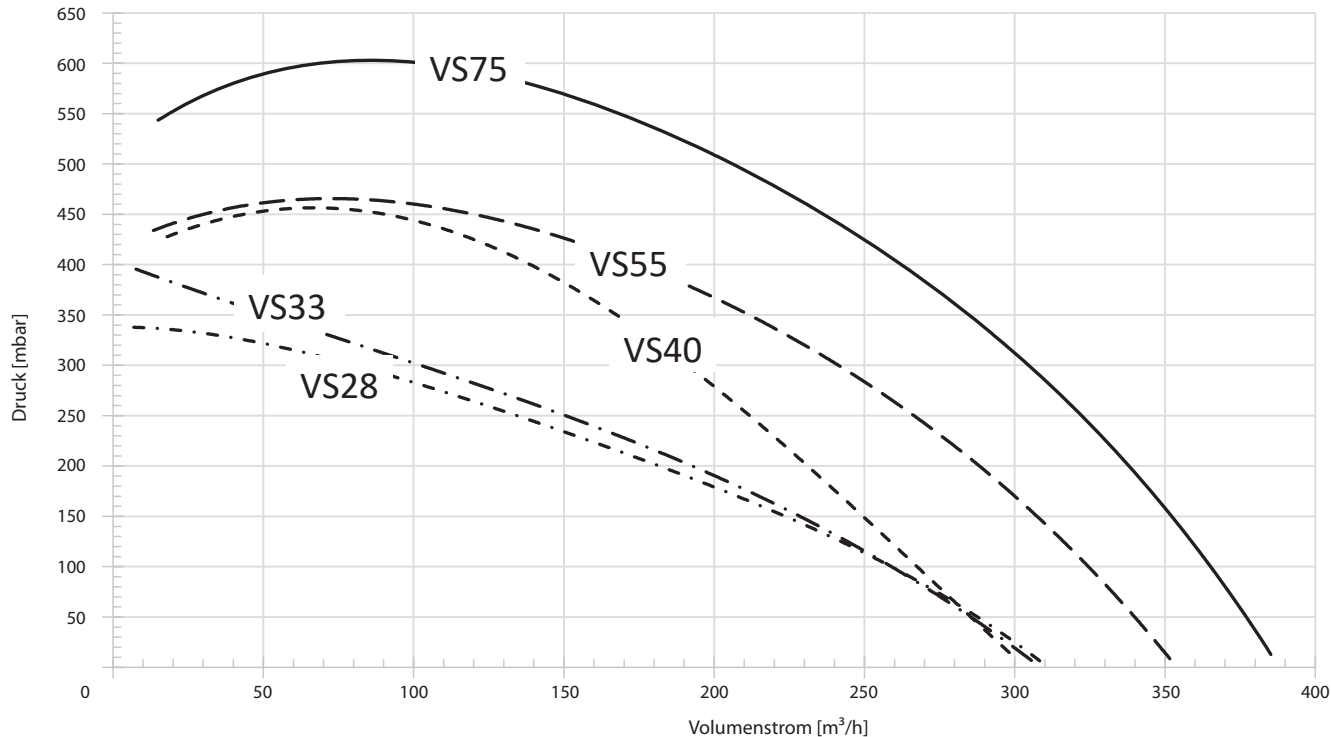
Entstaubung



Verstärktes Einblasen mit Entstaubung



Beispiel Kennlinien



Einblasmaschinen in der industriellen Befülltechnik

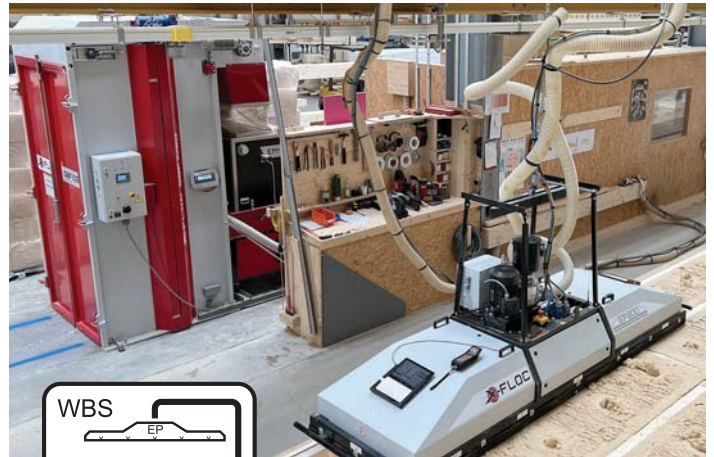
Werksbefüllung

Die werksseitige Elementbefüllung birgt nicht nur für Hersteller von Holzrahmenelementen und Fertig-/Ökohäusern große Vorteile in puncto Wirtschaftlichkeit bei konstant hoher Qualität. Zunehmend entscheiden sich auch Zimmereibetriebe für den Einsatz loser Dämmstoffe und die industrielle Befülltechnik.

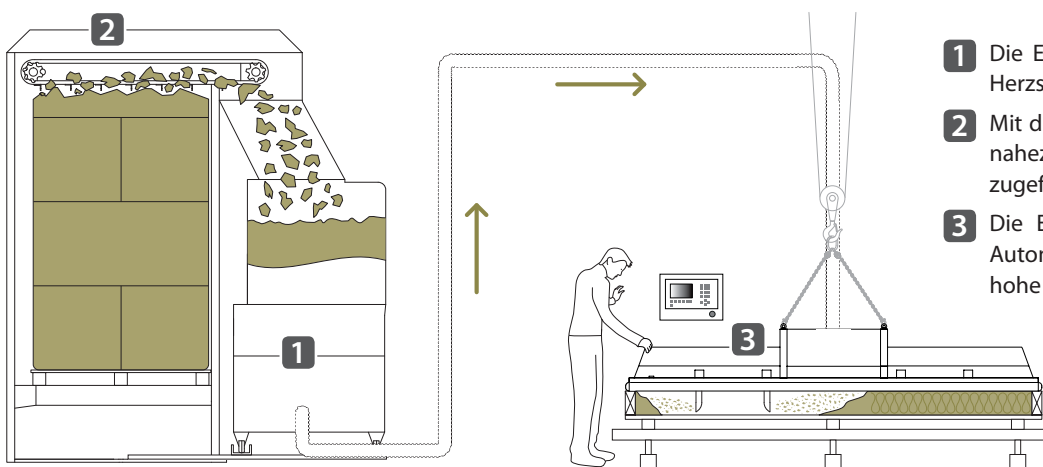
Werksbefüllungsanlagen sind modular aufgebaut. Die Einblasmaschine (z. B. EM430) ist dabei das zentrale Element. Mit ihr können bereits manuelle Befüllvorgänge, bspw. mit Einblaslanzen, Schläuchen oder Düsen durchgeführt werden. Erweitert um eine Großballenfräse erlaubt die Anlage die Verwendung von Großballenware und mit der Einblasplatte wird das werksseitige Befüllverfahren automatisiert.

Individuell dem Kundenwunsch angepasste X-Floc Werksbefüllungs-systeme sind bereits vielfach in Kleinbetrieben wie auch in vollautomatisierten Fertigungsstraßen erfolgreich im Einsatz.

► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre Werksbefüllung**



Modularer Anlagenaufbau



- 1 Die Einblasmaschine (z. B. EM430) ist das Herzstück der Werksbefüllungsanlage.
- 2 Mit der Großballenfräse wird der Maschine nahezu unterbrechungsfrei Dämmmaterial zugeführt.
- 3 Die Einblasplatte sorgt für einen hohen Automatisierungsgrad und gleichbleibend hohe Verarbeitungsqualität.

Die Werksbefüllungsanlagen sind so konzipiert, dass unterschiedliche Einblasdämmstoffe (siehe: Einblasdämmstoffe Produktgruppen) zum Einsatz kommen können. Typische Produktklassen wie Holzfaser, Zellulose, Glaswolle und Steinwolle wurden bereits ausgiebig getestet.



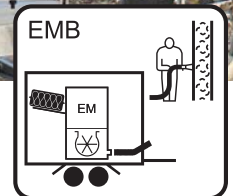
Einblasmobile

X-Floc Einblasmobile sind komplett ausgestattete Anhänger, Transportfahrzeuge und Container für alle Einblastechniker. Ihre Einblasmachine wird optimal auf dem Anhänger oder dem Fahrzeug platziert. Dazu wird ein Systemplan mit Verschlauchung und Elektroinstallation ausgearbeitet. Außerdem wird für jeden Ausrüstungsgegenstand eine sichere Verstaungslösung vorbereitet.

Mobilität wie bestellt

Maßgeschneiderte Anhänger, Fahrzeugaufbauten oder Ausbau eines Kraftfahrzeugs: Wir realisieren Einblasmobile kundenwunschkonform.

► Weitere Informationen, siehe **Produktbroschüre 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.

Ausrüstung und Zubehör

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 der

► Produktbroschüre **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 Verschlussstücken finden Sie in der

► Produktbroschüre **Düsen und Einblaszubehör**



Schläuche und Verbindungen

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

► Produktbroschüre **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 Einblas-techniker, Dämmstoffhersteller bzw. Materialprüfungsanstalten u.v.m. Detaillierte Informationen finden Sie in der

► Produktbroschüre **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 der

► Produktbroschüre **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 der

► Produktbroschüre **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

