

SINCE 1994
GERMAN ENGINEERING
X-FLOC
Shaping the future of insulation

EM400 Serie EINBLASMASCHINEN

FÜR DEN MOBILEN UND STATIONÄREN EINSATZ

Funktionsprinzip

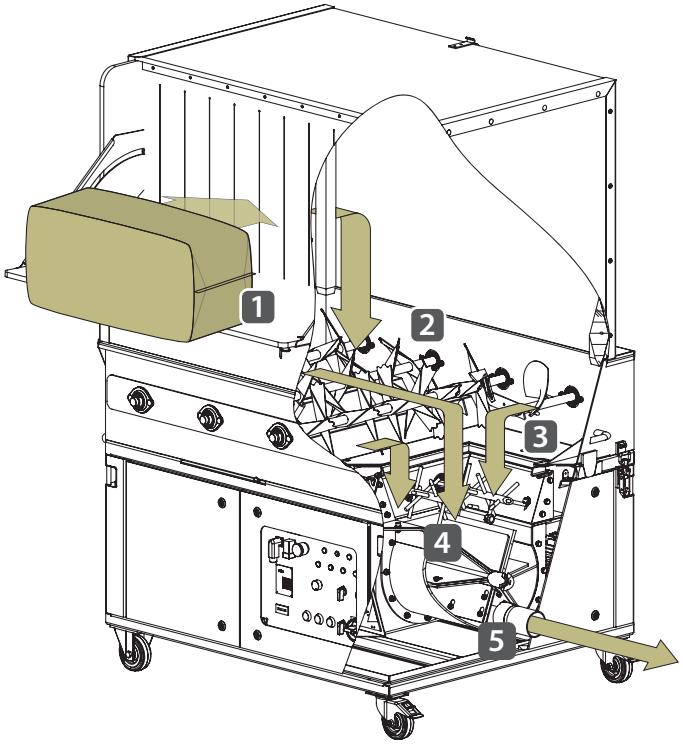
1 Befüllaufsatz
Das Liefergebinde wird auf der aufgeklappten Sackauflage abgelegt, geöffnet und durch den Streifenvorhang in den Vorratsbehälter geschoben.

2 Auflockerungs- und Zuführwellen
Durch vier rotierende Wellen wird das Dämmmaterial in kleine Stücke aufgebrochen und zum Schleuseneinlass transportiert. Die Zerkleinerungswellen sorgen für eine optimale Aufbereitung verschiedenster Einblasdämmstoffe.

3 Elektrischer Schleusenschieber
Standardmäßig erfolgt mittels Einstellung (via Fernbedienung) der Schleusenschieber-Position die Dosierung der Materialmenge, die in das Häckselwerk gefördert wird.

4 Häckselwerk
Schnell drehende Häckselwellen lockern das Material vollständig und fördern dieses aktiv in die Kammern der Zellradschleuse. Faserdämmstoffe erreichen dadurch ihre optimale Ergiebigkeit.

5 Zellradschleuse
Das rotiertende Zellrad nimmt den Dämmstoff auf und befördert ihn portioniert nach unten zum Ausblasstutzen. Von dort wird das Material durch den Luftstrom der Turbinen bzw. Radialverdichter beschleunigt über den Förderschlauch an den Einbauort geblasen. Die Schleusenentlüftung sorgt für einen deutlich erhöhten Wirkungsgrad und für die Vermeidung von Staubaufwirbelung im Befüllaufsatz.



Materialmengen und -verarbeitung

Sämtliche X-Floc Maschinen sind mit hochwertigen und luftdichten Schleusen ausgestattet. Bei der EM400 Baureihe wird eine besonders robuste und dickwandige Stahlschleuse eingesetzt, die auch optimal für die Verarbeitung großer Mengen abrasiver Dämmstoffe, wie Glas- und Steinwolle, geeignet ist. Die Einstellung der Materialfördermenge erfolgt über die mitgelieferte Kabelsteuerung oder eine optionale Funkfernsteuerung.

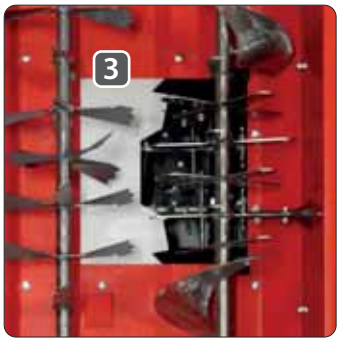
High-volume Befüllaufsatz
Der Befüllaufsatz der EM400 Baureihe hat mit 1000 Liter Fassungsvermögen ein sehr großes Vorratsvolumen, ausreichend für ca. 5-6 Säcke handelsüblichen Dämmstoffmaterials. Eine aufklappbare Ablagefläche erleichtert das Ablegen, Öffnen und Zuführen von Sackware. Durch den transparenten Streifenvorhang wird Staubaustritt vermieden. Der Absaugstutzen an der Seite macht darüber hinaus eine aktive Staubabsaugung möglich. Der Deckel des Befüllaufsatzes lässt sich leicht entfernen, um den Dämmstoff von oben einfüllen zu können.

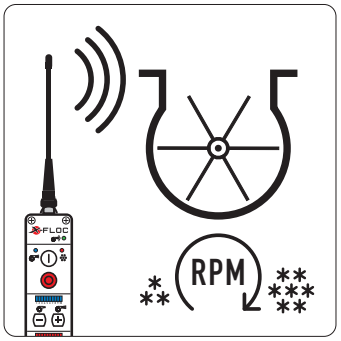
DS-Option: Einstellbare Geschwindigkeit des Schleusenrotors
Die Zellradschleuse kann optional mit einer Drehzahlregelung ausgestattet werden, die ebenfalls mittels Kabel- bzw. Funkfernsteuerung eingestellt wird. Bei der EM400 Baureihe lässt sich die Materialfördermenge über den serienmäßig eingebauten elektrischen Schleusenschieber regeln. Um die DS-Option erweitert, bieten die Maschinen der EM400 Serie noch diverse zusätzliche Einstellmöglichkeiten. Dazu gehören beispielsweise:

- Verfeinerte Materialmengenregelung bei kleinen Durchsatzmengen, z. B. zum Einblasen mit geringem Düsendurchmesser
- Exakte Mengenregelung beim Einblasen von Schüttgütern
- Erhöhen der Drehzahl bei größeren Anforderungen an die Gleichmäßigkeit des Materialstroms, z. B. bei Sprüharbeiten
- Verringern der Drehzahl bei der Verarbeitung von stark abrasiven Dämmstoffen (z. B. Schaumglas), um Dämmmaterial und Schleusenbauteile zu schonen.









Einblasmaschinen EM425 | EM430 | EM440 | EM480

Die Hochleistungs-Einblasmaschinen der Baureihe EM400 sind für die professionelle Verarbeitung von bauaufsichtlich zugelassenen losen Dämmstoffen wie z. B. Zellulose, Holzfaser, Steinwolle und vielen mehr optimal geeignet.

Ein zweistufiges Auflockerungswerk bricht hochverpresste oder stark verfilzte Dämmstoffe optimal auf. Die Einblasmaschinen der EM400 Serie haben einen sehr großen Materialbehälter (1000l) und mit dem Ausblasstutzen NW90 (3½") eine besonders hohe Durchsatzleistung von bis zu 2450kg/h auf Zellulose bezogen.

Alle wichtigen Maschineneinstellungen für den Einblasvorgang können via Kabel- oder Funkfernsteuerung (optional) direkt am Arbeitsort eingestellt werden. Auch die Förderluft wird mittels Fernbedienung eingestellt. Eine fünfstufige Turbine und/oder mehrere Hochleistungs-Radialverdichter erzeugen die benötigte Luftleistung. Die EM425 ist mit 3x230V Stromanschluss ausgestattet.

Die komplette EM400 Serie ist sowohl für den stationären als auch den mobilen Einsatz konzipiert. Mit den Maschinen kann offen aufgeblasen, verdichtet eingeblasen und mit Zubehör feuchtgesprüht werden. Alle Maschinen zeichnen sich durch benutzerfreundliche Bedienung aus und bieten eine Reihe technischer Eigenschaften, die Ihnen jeden Tag zu besten Arbeitsergebnissen verhelfen.





Wartung und Service können bei den Maschinen der Baureihe EM400 sehr zeitsparend durchgeführt werden. Sie lassen sich leicht aufklappen und bieten sowohl einfachen als auch schnellen Zugang zu allen Baugruppen. Für den Transport in niedrigen Fahrzeugen kann der Befüllaufsatz komplett abgenommen werden.

Gehobener Standard von A bis Z

Ausblasstutzen
Die EM400 Baureihe ist mit einem NW90 (3½“) Ausblasstutzen ausgestattet (Standard). Eine Direktreduzierung auf NW75 (3“) ist optional möglich. Die EM440 Variante verfügen über einen zusätzlichen Ausblasstutzen NW63 (2½“) für die integrierte Verstärkereinheit.

Elektrischer Anschluss
Die EM480-400V/14kW ist mit zwei Anschlüssen aufgebaut und kann wahlweise mit 16A oder 32A Stromversorgung betrieben werden.

Luftfilter
Die Ansaughaube mit Rasthakenverschluss kann schnell abgenommen werden, so dass der Luftfiltereinsatz einfach zu reinigen ist.

Zurrösen
Vier im Rahmen integrierte Anschlagpunkte (Zurrösen) ermöglichen eine einfache und sichere Befestigung sowie Lastabhängen.







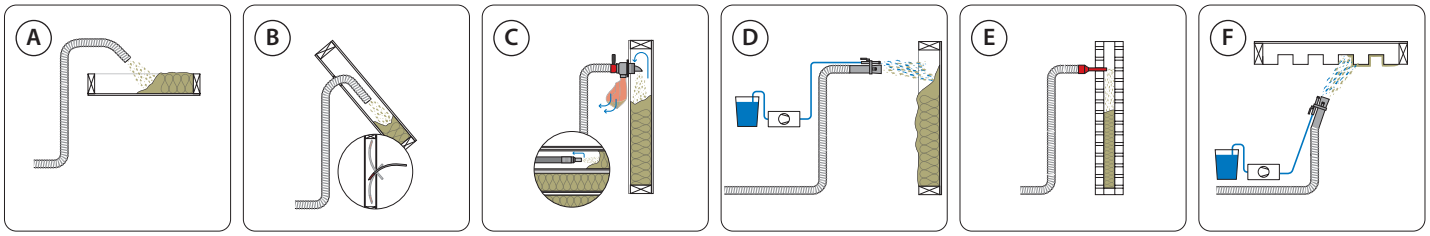


Einblasverfahren und Dämmmaterial

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 EM400 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 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, 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 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?

Grundsätzlich können Sie mit jeder Maschine der Serie EM 400 annähernd alle erhältlichen Einblasdämmstoffe verarbeiten. Aus den verschiedenen Maschinentypen können Sie jedoch eine auf Ihren Bedarf optimal abgestimmte Ausführung wählen. Kontaktieren Sie uns für detaillierte und weiterführende Informationen – wir beraten Sie gerne!

Baureihe	EM400	EM400	EM400	EM400
Maschinentyp	EM425-3x230V/10kW	EM430-400V/10kW	EM440-400V/11,1kW	EM480-400V/14kW 16A/32A
				
Artikelnummer	**6253**	**5802**	**4662**	**12182**
Leistung/Materialdurchsatz	2250kg/h	2400kg/h	2300kg/h	3000kg/h
Befüllbehälter	1,0m³	1,0m³	1,0m³	1,0m³
Ausblasstutzen ø	NW90 (3½“) optional Direktreduzierung auf NW75 (3“)			
Abmessungen (LxBxH)	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm	1300x1020x1800mm
Leergewicht	460kg	417kg	424kg	424kg
Einfüllhöhe	1260mm	1260mm	1260mm	1260mm
Schleusenentlüftung	●	●	●	●
Entstaubung/Sackauflage	passiv (Streifenvorhang) / aktiv (mit Absaugung)			
Maschinensteuerung	Kabelfernsteuerung KFB2000 (Standard) oder Funkfernsteuerung FFB2000/FFB2000-Pro			
Zerkleinerung/Auflockerung	4 Zerkleinerungswellen und 1 Häckselwerk mit 2 Wellen			
Häckselwerk	●	●	●	●
Schleusenschieber einstellbar	10 Stufen (KFB2000/FFB2000) / 19 Stufen (FFB2000-Pro) / stufenlos manuell			
Schleusendrehzahl einstellbar	10 Stufen Kabelsteuerung KFB2000 / 19 Stufen Funkfernsteuerung FFB2000-Pro			
Einblasautomatisierung	●	●	●	●
Abblaseinheit	optional	optional	optional	optional
Lufterzeuger	5 Hochleistungs-Radialverdichter 2x1,8kW + 3x1,45kW	Turbine 7,5kW	Turbine 5,5kW und Hochleistungs-Radialverdichter 1x1,8kW + 1x1,45kW	Turbine 6,5kW (16A) Turbine 7,8kW (32A)
Staudruck max. (einstellbar)	420mbar	680mbar	580 mbar	580mbar
Zuluftverstärkung	Externe Verstärkung optional z. B. X-Floc Verstärker-/Absaugstation VS28/VS33, VS55M/VS75M			
Luftmenge (nominal/gemessen)	975/850m³/h	490/420m³/h	800/650m³/h	800/650m³/h
Saugfunktion über Ansaughaube	●	●	●	●
Steighöhe mit/ohne Verstärker	>70m	>45m	>70m	>70m
Schlauchleitung L=max.	180m	150m	180m	180m
Motor	1x3-Phasen, 1,4 kW u. 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW u. 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW u. 1x3-Phasen, 0,75kW	1x3-Phasen, 1,4 kW u. 1x3-Phasen, 0,75kW
Bemessungsleistung	10kW	10kW	11,1kW	14kW
Elektrischer Anschluss	3x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A	400V/50Hz/3x16A und 1x230V~/16A	400V/50Hz/16A+32A
Verpackungsdichte max.	200kg/m³	200kg/m³	200kg/m³	200kg/m³

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
	Eignung	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Holzfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	●	-
Mineralfaser	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-
Mineralische	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
Granulate	Eignung	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●
EPS-Granulate	Anwendungen	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F
	Eignung	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
Brandschutz-	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
putze, Sonstige	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

1 **Funkfernbedienung FFB2000-Pro**
Bidirektionale Funktechnik mit vier Funkkanälen und hoher Übertragungssicherheit. Bei Bedarf kann die Funkfernsteuerung auch kabelgebunden verwendet werden. **Art.-Nr. 5243**

2 **Zusatzfunktion AE – Abblaseinheit**
Zur Einhaltung vorgegebener Einbaudichten und Schutz von Bauteilen kann mit verschiedenen Gewichtsscheiben eingestellt werden, bei welchem Druck die Einheit entlüftet. **Art.-Nr. 4038**

3 **Zusatzfunktion DS – Drehzahlregelung Schleusenrotor**
Ferngesteuerte Einstellung (kombiniert mit Schleusenschieberposition) der optimalen Materialfördermenge. **Art.-Nr. 5060**

4 **Zusatzoption Aufsatz Kastenwand**
Der Befüllaufsatz dient der Erhöhung des Vorratsvolumens von ca. 0,72m³ (Standard) auf ca. 0,914m³. **Art.-Nr. 8522**

5 **Befestigungsfuß**
Maschinenfuß zur Befestigung am Fahrzeugboden (z. B. in einem X-Floc Einblasmobil) oder in festem Untergrund. **Art.-Nr. 5301**

6 **Ansaugstutzen NW90 / 90°**
Für den rechtwinkligen Anschluss eines Schlauches NW90 am Stutzen der Luftfilterhaube zur Frischluftzufuhr. **Art.-Nr. 5613**

7 **Direktreduzierung NW90 > NW75**
Reduzierstück zum direkten Einsetzen in den Ausblasstutzen NW90(3½“) > Abgangsdurchmesser NW75(3“). **Art.-Nr. 8936**

8 **Zubehörset NW75/63 für lose Dämmstoffe** (nicht abrasiv)
Set mit empfohlenem Zubehör zur Verarbeitung von Zellulose, Holzfaser, Glaswolle u. ä. **Art.-Nr. 5246**

9 **Netz-Adapter Phasen- und Neutralleiterüberwachungsgerät 400V mit Unterbrechungsschutz**
Zur Überprüfung von 3-phasigen Spannungsversorgungen 400V/50Hz mit Neutralleiter. **Art.-Nr. 4553**

10 **Zusatzpaket zur Integration der Maschine in WBS**
Erforderliche übergeordnete Steuerungs- und Sicherheitsausrüstung zur Integration der Maschine in eine Werksbefüllungsanlage. **Art.-Nr. 8615**

11 **Netzspannungsanzeige**
Zur Erkennung schwacher und/oder schwankender Spannungsversorgungen. **Art.-Nr. 4604**

12 **Netz-Adapter Verteiler 400V-CEE>3x230V Schuko**
Mit spritzwassergeschütztem Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff für die Baustelle geeignet. **Art.-Nr. 9481**

13 **Ansaugstutzen NW75 / 90°**
Für den rechtwinkligen Anschluss eines Schlauches NW75 am Stutzen der Luftfilterhaube zur Frischluftzufuhr. **Art.-Nr. 5614**

14 **Netz-Adapter 400V**, 25m Ring
CEE-Stecker/CEE-Kupplung, 5polig, 16A **Art.-Nr. 2492**

15 **Netz-Adapter Steckdosenleiste 400V/32A > 2x400V/16A**
CEE-Stecker/32A > Ausgang 2x CEE-Steckdosen/16A, mit Klappdeckel, 2x Leitungsschutzschalter, Kabel ca. 2m. **Art.-Nr. 7273**

16 **Netz-Adapter 400V/32A**, 10m Ring
CEE-Stecker/CEE-Kupplung, 5polig, 32A. **Art.-Nr. 6588**

17 Empfohlenes Zubehör: **Stromverteiler 400V/16A PRCD-S**
Typ B, allstromsensitiv. **Art.-Nr. 9271**

18 **Reduzier-Stück PE 90>76 mit O-Ring** zum Einsetzen in eine Ansaughaube mit ø 90mm (Anschluss Saugfass). **Art.-Nr. 5145**



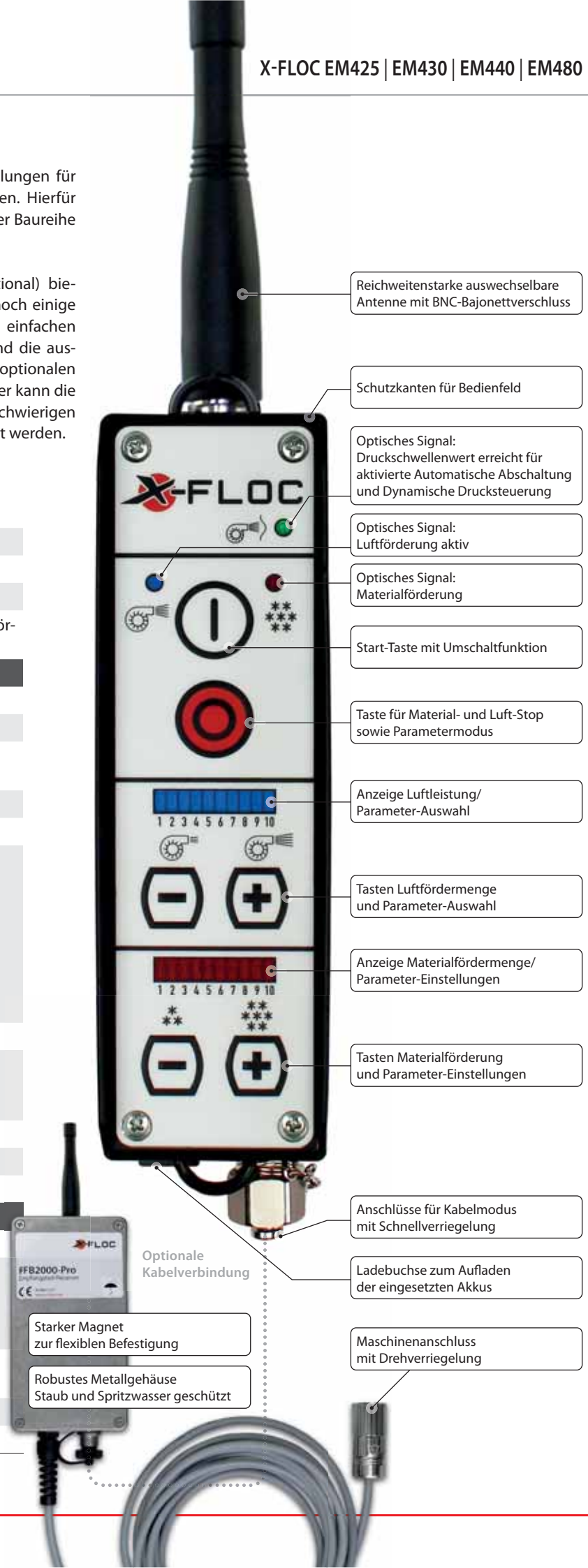
Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

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 EM400 im Standard-Lieferumfang enthalten.

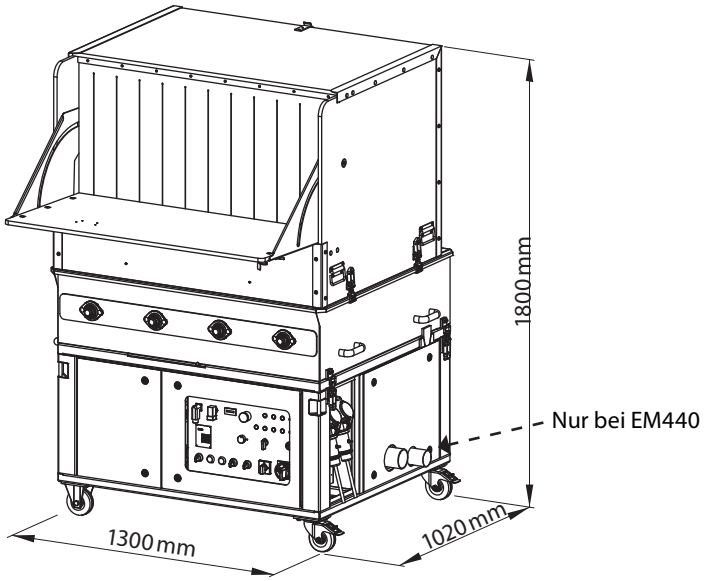
Die bidirektionale Funkfernsteuerung FFB2000-PRO (optional) bietet über die bewährten Funktionen der KFB2000 hinaus noch einige Zusatzfunktionen. Neben dem kompakten Maß und der einfachen Bedienung zeichnen sehr schnelles Ansprechverhalten und die ausgezeichnete Funkstabilität diese Steuerung aus. Mit 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.

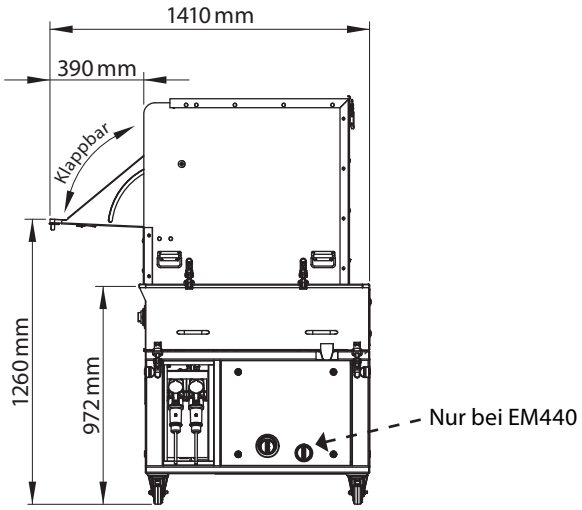
Technische Daten

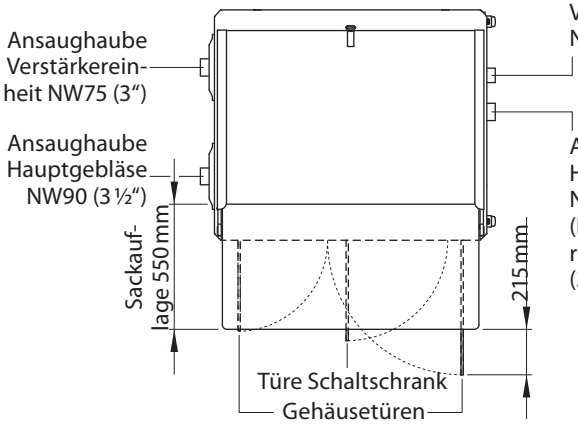
Frequenzübertragung	434MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Funkkanäle	4 (für Baustellen mit Störquellen)
Handbedienteil	
Nutzungsdauer	bis zu 30 Stunden
Reichweite	>100m im freien Feld
Überdrucksignal	LED (optisch) Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
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

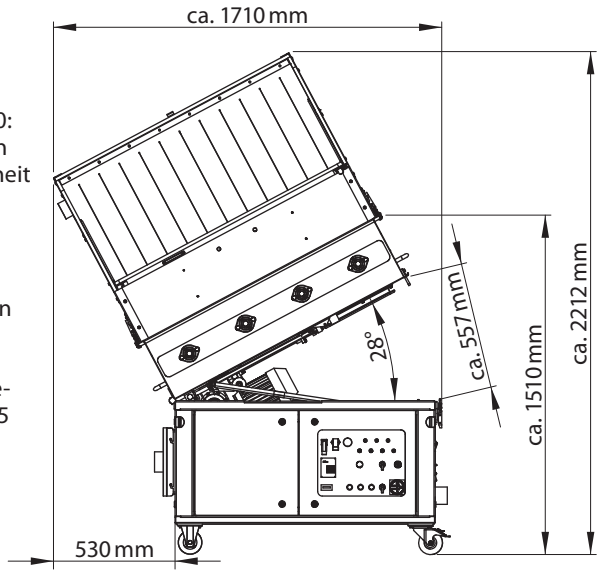






Nur bei EM440: Auslassstutzen Verstärkereinheit NW63 (2 ½“)

Ausblasstutzen Hauptgebläse NW90 (3 ½“), (Direktreduzierung auf NW75 (3“) optional)



Staubabsaugung, Reinigung und Mobilität

Der beim Auflockern des Dämmstoffes entstehende Staub wird durch den gekapselten Vorratsbehälter zurückgehalten. Zusätzlich macht der Absaugstutzen am Befüllaufsatz eine aktive Staubabsaugung über die Ansaugluft möglich. Notwendig ist dazu eine Einblasmaschine EM440 mit integriertem Verstärker (alternativ eine externe Verstärker-/Absaugstation) und ein Saugfass. Mit einem Saugfass als Auffangbehälter wird zudem das Reinigen der Baustelle nach erfolgten Einblasarbeiten ermöglicht. Dafür wird der Einblasschlauch am Saugfass und dieses wiederum an der Ansaughaube angeschlossen. In Verbindung mit einer Flockenweiche sind zudem die Voraussetzungen für ein schnelles Umschalten zwischen Saugen und Blasen geschaffen. Und im Bedarfsfall sind die Maschinen der EM400 Baureihe auch mobil. Dank der Schwerlasträder mit geringem Rollwiderstand lässt sich die Einblasmaschine leicht bewegen.







Verstärken, Entstauben und Saugen

Die Modeltypen EM440 sind mit einem internen Verstärker/Booster ausgestattet. Damit wird das Durchsatzpotential auch bei großen Feldgrößen und luftintensiven Dämmstoffen voll genutzt. Mittels externer Einleitung der Verstärkerluft nach der Materialschleuse werden höchste Durchsatzleistungen erzielt. Die beiden Boostergebläse können nach Bedarf zugeschaltet werden – wahlweise auf Volllast oder über die Fernbedienung drehzahlgeregelt.



Einige Dämmstoffe erfordern eine besonders hohe Luftmenge für den fachgerechten Einbau. Vereinzelt bedürfen auch bestimmte Einbausituationen der Überwindung großer Steighöhen oder Verwendung von langen Förderleitung. Inzwischen müssen auch lose Dämmstoffe gelegentlich wieder ausgebaut werden.

Mit den X-Floc Verstärker-/Absaugstationen können Sie Ihre Einblasmaschine ergänzen oder diese in Verbindung mit einem Saugfass zur aktiven Staubabsaugung bzw. Reinigung verwenden. Die Verstärker-/Absaugstationen sind mit ebenso leichten leistungsstarken Radial-Ventilatoren oder Turbinen ausgestattet. In der kompakten tragbaren Ausführung (VS28/VS33) oder Mobil-Variante mit Sackkarrenfunktion (VS55M/VS75M) sind sie serienmässig 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



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	○	○	-	-	

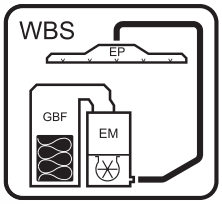
* Freiblasend ● geeignet/ja | ○ eingeschränkt empfohlen | - ungeeignet/nein/keine Angaben (alle angegebenen Werte sind ca. Angaben)

Werksbefüllung

In der industriellen Befülltechnik zeigen die Maschinen der EM400 Serie ihr volles Leistungsvermögen in Kombination mit der Großballenfräse. Die Liefergebinde werden auf der Palette in den Feeder gestellt und der Dämmstoff automatisch bedarfsgerecht in den Vorratsbehälter der Einblasmaschine befördert. Es wird keine zusätzliche Arbeitskraft benötigt, die die Maschine fortwährend mit Sackware bestückt. Zum Befüllen der Maschine mit Sackware (anderer Dämmstoff oder Reserveware in Säcken) lässt sich erforderlichenfalls die längsseitige Befüllklappe am Maschinenaufsatz öffnen.

Werksbefüllungsanlagen sind modular aufgebaut. Die Einblasmaschine 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 werkseitige Befüllverfahren automatisiert.

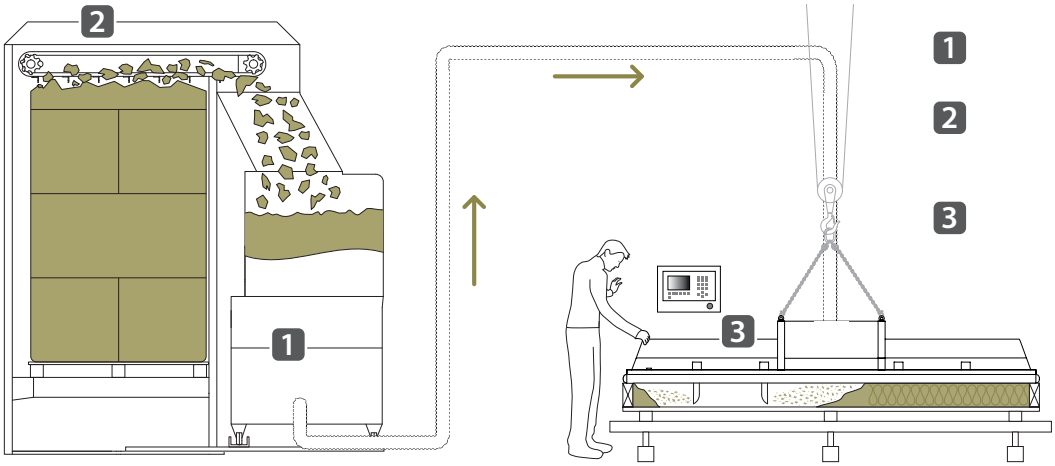








Modularer Anlagenaufbau



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



Mobile Arbeitsplätze für Profi-Einbläser

Die Unterscheidung zwischen stationärem und mobilem Einsatz bezieht sich üblicherweise auf den Arbeitsplatz des Profi-Einbläsers. Die Maschinen der Baureihe EM400 können sowohl stationär wie auch mobil eingesetzt werden. Bei Bedarf lassen sie sich sogar aus einer Anlage abkoppeln und bspw. zum Baustelleneinsatz mitnehmen. EM400 Einblasmaschinen eignen sich hervorragend zur Installation in einem X-Floc Einblasmobil oder auf einer Einblasplattform und sorgen in beiden Fällen für eine deutliche Verkürzung der Rüstzeiten.
Die Maschine und alles, was Sie zum sofortigen Arbeitsstart benötigen ist perfekt durchdacht auf dem Anhänger oder der Plattform untergebracht. Für die Verschlauchung und bei geschlossenen Anhängern und Containern die komplette Elektroinstallation mit Beleuchtung wird ein Systemplan ausgearbeitet. Für jeden Ausrüstungsgegenstand ist eine sichere Verstaulösung vorbereitet und mithilfe des Saugfasses lässt sich nach Erledigung des Tagwerks auch der Arbeitsplatz sorgfältig reinigen.



Planen- und Kastenanhänger

Planenanhänger bieten viel Platz für die ergonomische Anordnung des Arbeitsplatzes, vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten und dank verschiedener Anhängerlängen darüber hianus zusätzlich Laderaum für Dämmmaterial. Planen- und auch Kastenanhänger sind für kleine Zugfahrzeuge gut geeignet, für Tempo 100km/h zugelassen sowie kurz- und langstreckentauglich. Die Kastenanhänger 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. Gabelstaplertaschen und die gewichtsoptimierte Anordnung der Ausrüstung sorgen für ein einfaches Anheben und Bewegen. Lieferbar ist die Plattform in drei Ausführungen: wie 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