

Maschinen- zubehör

X-FLOC
Pneumatic Insulation Technology



Funkfernsteuerung FFB2000-Pro

Die FFB2000-Pro kann bei den Einblasmaschinen optional mit geliefert werden. Alle wichtigen Einstellungen und Funktionen lassen sich damit komfortabel vom Arbeitsort des Einbläsert aus steuern. Die Luftleistung und die Materialfördermenge lassen sich damit in 19 Stufen während des Betriebs oder im Stillstand einstellen.



Im Fall einer Funkstörung kann über ein mitgeliefertes Verbindungskabel das Handbedienteil und der Empfänger miteinander verbunden werden um den Betrieb sicher zu stellen.

Zusammen mit der in der Einblasmaschine integrierten Druckmeldeeinheit können spezielle Funktionen wie „Dynamische Drucksteuerung“ und „Automatische Abschaltung“ verwendet werden.

KFB2000
(Art.-Nr. 1497)



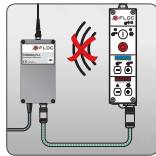
Bidirektionale digitale Funktechnik.



Vier Funkkanäle für Baustellen mit Störquellen.



Bei Überdruck akustisches Warnsignal.



Kabelsteuerung möglich.

Dynamische Drucksteuerung

Die Funktion der dynamischen Drucksteuerung begrenzt den max. Einblasdruck auf einen vorab eingestellten Wert. Dazu wird an der Maschine der Druckschwellenwert auf den gewünschten zulässigen Maximaldruck eingestellt. Im Einblasbetrieb wird nun bei Erreichen des eingestellten Schwellenwerts der Druck zuverlässig begrenzt. Der Regelmechanismus kann am Handbedienteil der Kabel- oder Funkfernsteuerung durch eine Tastenkombination aktiviert werden und wird durch ein Blinken der eingestellten Luftleistung signalisiert.

Typische Anwendungen:

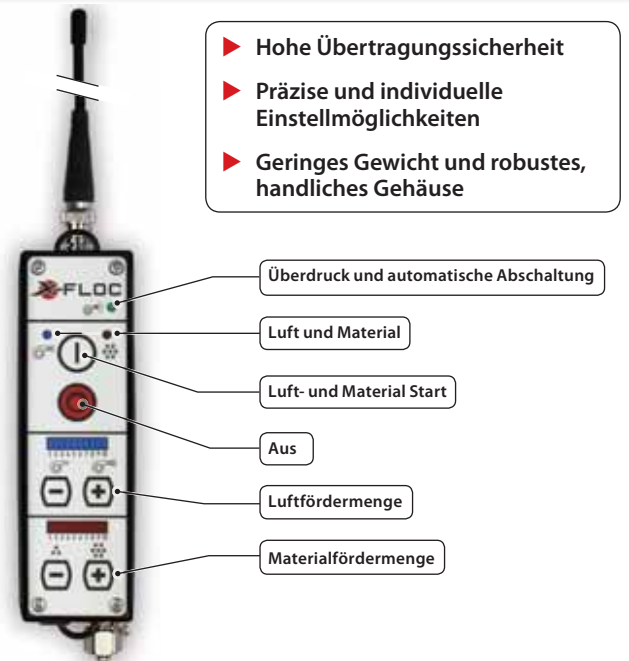
- ▶ Einblasen von luftdichten Elementen mit der Gefahr von Beschädigungen der Beplankungsmaterialien
- ▶ Verminderung der Ausbauchung von dünnen Beplankungsmaterialien
- ▶ Vermeidung von lokalen Stellen mit hoher Dichte beim Einblasen von Dachelementen

Automatische Abschaltung

Die Funktion der automatischen Abschaltung ermöglicht ein automatisches Stillsetzen der Maschine bei Erreichen eines gewählten Druckschwellenwerts. Dazu wird an der Maschine die Einstellung des Druckschwellenwerts auf den gewünschten Wert eingestellt und die die Funktion am Handbedienteil der Steuerung aktiviert. Die Maschine schaltet nun bei Erreichen des Druckschwellenwerts (Ansprechzeit über Parameter einstellbar) ohne zusätzliche Benutzereinwirkung selbsttätig ab.

Typische Anwendungen:

- ▶ Arbeitserleichterung beim Einblasen durch selbsttätige Abschaltung der Maschine bei Überschreitung des Schwellenwerts
- ▶ Erzielung von reproduzierbaren Einblasvorgängen durch druckbasierte Abschaltvorgänge
- ▶ Selbstständiges Abschalten bei Verfüllung von Kerndämmstoffen



- ▶ Hohe Übertragungssicherheit
- ▶ Präzise und individuelle Einstellmöglichkeiten
- ▶ Geringes Gewicht und robustes, handliches Gehäuse

Überdruck und automatische Abschaltung

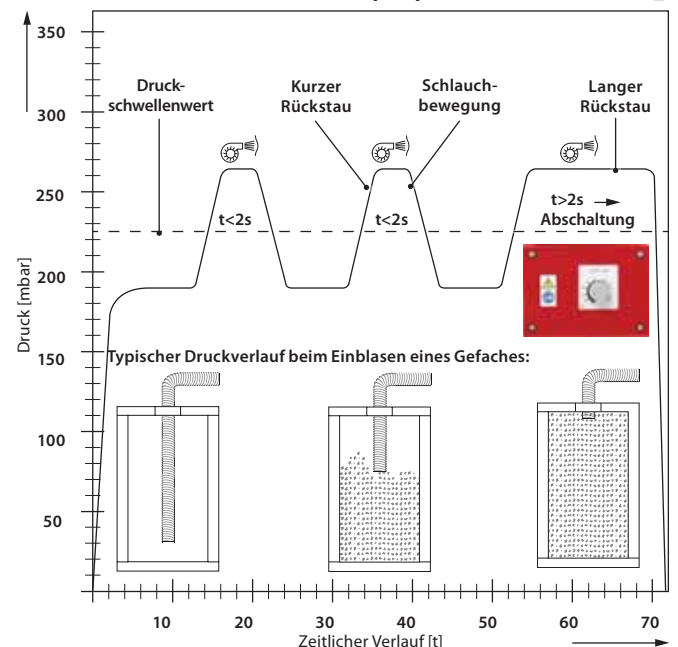
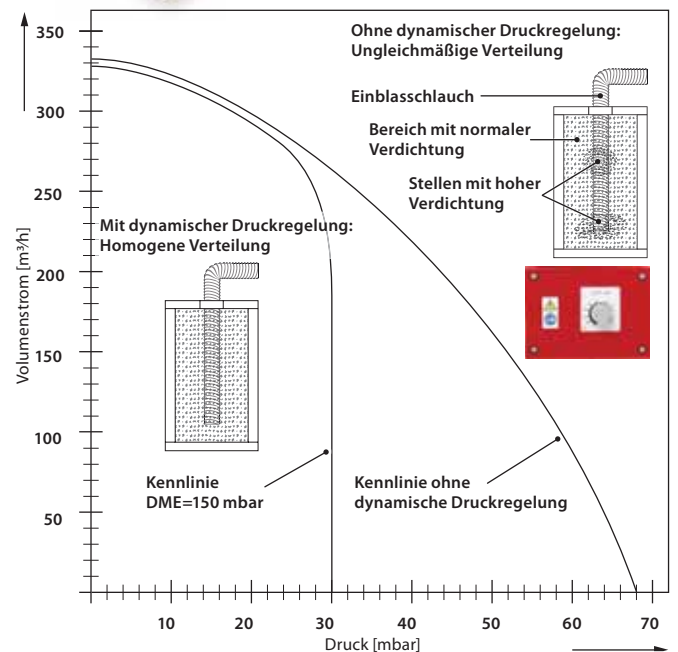
Luft und Material

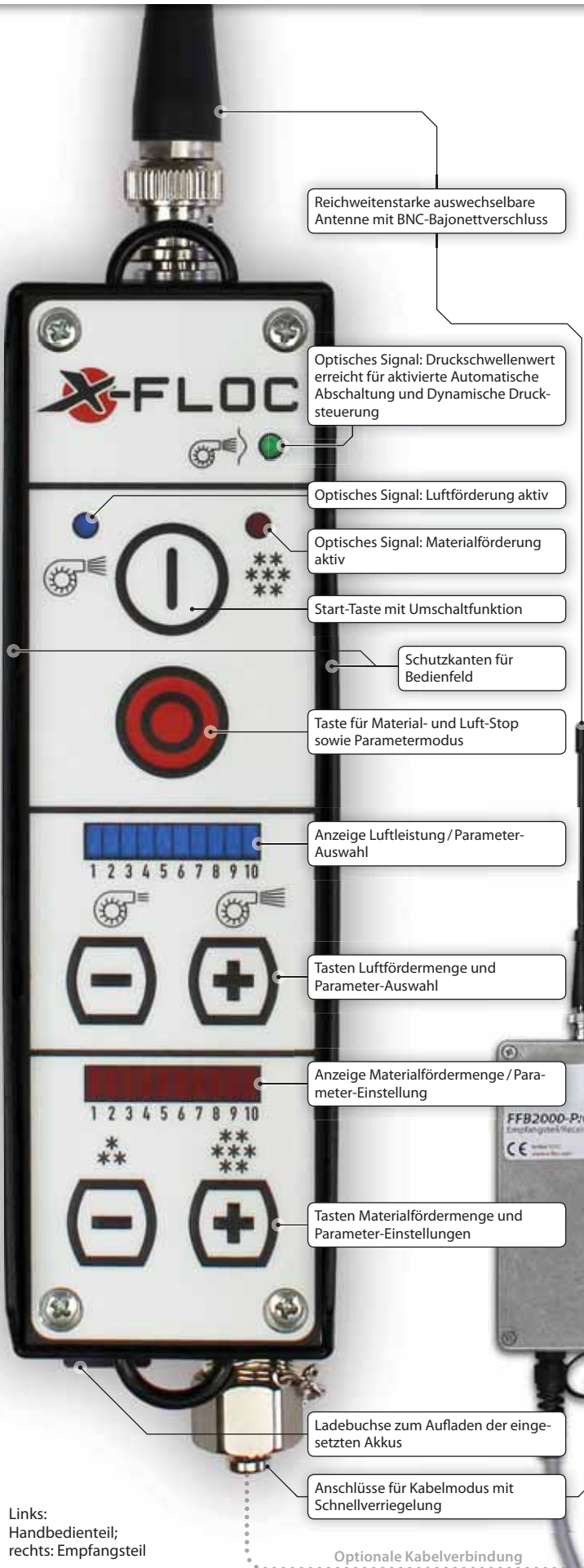
Luft- und Material Start

Aus

Luftfördermenge

Materialfördermenge





Technische Daten	
Übertragungsfrequenz	434 MHz
Arbeitstemperaturbereich	-20°C bis +40°C
Versorgungsspannung	24V DC
Handbedienteil	
Nutzungsdauer	bis zu 30 h
Reichweite	> 100 m im freien Feld
Überdrucksignal	▶ LED (optisch) ▶ Warnton (akustisch)
Funktionstasten	6 (Folientastatur)
Parameterstufen	10
Verstellbare Parameter:	
Funkkanäle	1 - 4
Einschaltverzögerung Material	0, 1, 2,... 9 s
Ausschaltverzögerung Luft	0, 1, 2,... 9 s
Verzögerungszeit autom. Abschaltung	0, 1, 2,... 9 s
Reaktionszeit der dyn. Druckstrg.	50, 100,... 500 ms
Schutzart	IP40
Anschlüsse	▶ Kabelsteuerung ▶ Ladebuchse ▶ Antenne
Stromversorgung	3x AAA NiMH 800 mAh
Gewicht	ca. 400 g
Abmessungen	ca. 47 x 154 x 47 mm
Empfangsteil	
Schutzart	IP40
Anschlüsse	▶ Steuerleitung zur Maschine ▶ Kabelsteuerung ▶ Antenne
Stromversorgung	24VDC (Von Einblasmachine)
Gewicht	ca. 765 g
Abmessungen	ca. 83 x 151 x 50 mm
Artikelnummer	5154

Links:
Handbedienteil;
rechts: Empfangsteil

Reichweitenstarke auswechselbare Antenne mit BNC-Bajonettverschluss

Optisches Signal: Druckschwellenwert erreicht für aktivierte Automatische Abschaltung und Dynamische Drucksteuerung

Optisches Signal: Luftförderung aktiv

Optisches Signal: Materialförderung aktiv

Start-Taste mit Umschaltfunktion

Schutzkanten für Bedienfeld

Taste für Material- und Luft-Stop sowie Parametermodus

Anzeige Luftleistung / Parameter-Auswahl

Tasten Luftfördermenge und Parameter-Auswahl

Anzeige Materialfördermenge / Parameter-Einstellung

Tasten Materialfördermenge und Parameter-Einstellungen

Ladebuchse zum Aufladen der eingesetzten Akkus

Anschlüsse für Kabelmodus mit Schnellverriegelung

Optionale Kabelverbindung

Starker Magnet zur flexiblen Befestigung

Robustes Metallgehäuse: Staub- und spritzwassergeschützt

Maschinenanschluss mit Drehverriegelung



Steuerungen

Funkfernsteuerungen FFB5000

Der Maschinentyp M99-DS wird standardmäßig mit einer speziell entwickelten Funkfernsteuerung FFB5000 ausgeliefert.

Der Funkkontakt erfolgt über eine sichere, bidirektionale Kommunikation zwischen Handbedienteil und Empfänger. Es stehen mehrere Frequenzkanäle zur Verfügung. Die Sende- und Empfangsleistung erhöht sich bei größeren Distanzen selbsttätig.

Bei Überschreitung der Reichweite bzw. dem Abbruch des Funkkontakts erfolgt eine Sicherheitsabschaltung der Maschine. Das robuste Handbedienteil lässt sich über eine Öse mit einer Handschlaufe einfach sichern. Die Bedienelemente lassen sich gegen unbeabsichtigtes Einschalten mit einer Tastensperre verriegeln.

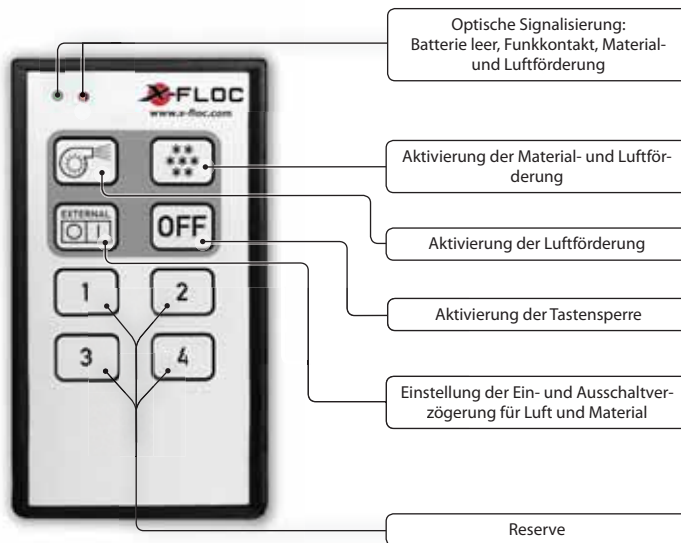
Über das Handbedienteil können die wichtigsten Befehle an die Einblasmachine übermittelt werden:

- ▶ Luft-Start
- ▶ Material-Start
- ▶ Kombiniertes Start von Luft und Material mit einstellbarer Zeitverzögerung
- ▶ Stopp

Hinweis:

Die Funkfernsteuerung ist mit vielen Fremdfabrikaten kompatibel. Nach Anpassung des Anschlusses kann die Steuerung z.B. mit Maschinen der Fabrikate Krendl, Thermoblow, SHS, Isoblow, etc. verwendet werden.

- ▶ Geringes Gewicht und robustes, handliches Gehäuse
- ▶ Bidirektionale Funktechnologie
- ▶ Mehrere Frequenzkanäle
- ▶ Reichweitenüberwachung mit Sicherheitsabschaltung bei Überschreitung
- ▶ Automatische Reichweitenerhöhung verbunden mit erhöhtem Stromverbrauch bei Bedarf



Kabelsteuerungen

Typ	Lieferumfang	Optionen	Kompatibilität	Art.
KFB3	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 1882)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	3821
KFB3 - 8p	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 2015, 2166, 1987)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	7851
KFB30	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 1882)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	2459
KFB30 - 8p	Handsteuerung mit Kippschalter	Verlängerungskabel (Art.-Nr. 2015, 2166, 1987)	EMX90, EM100, M99, Fremdmaschinen	7852
KFB2000	Kabel-Bedienteil	-	M99-DS-Pro, M95, EM300, EM400, Turbofant M05, EM500	1497
3-Kanal M05	Handsteuerung	-	für Fremdmaschinen geeignet	4469
Master-Slave	Steuerungsseitiger Anschluss über 4-polige Stecker (Ein / Aus z.B. Feuchtsprühpumpe)	-	M99, M95, Turbofant M05	1057
Zusatzgeräte-Adapter EM100	zum Schalten von Zusatzgeräten, synchron zur Luftförderung	-	EM100	5436



Zubehör

Typ	Länge	Art.
FFB2000-Pro Verbindungskabel	50m	5280
KFB30 Steuer-Verlängerungskabel	50m auf Trommel	1882
KFB2000 Steuerkabel	25 m 50 m 50 m auf Trommel	2015 2166 1987



- ▶ Eindrucksvoll durch große Sichtscheibe
- ▶ Eigenwerbung als Label möglich
- ▶ Staubfreier und leiser Betrieb
- ▶ Einfachste Bedienung
- ▶ Geeignet für Zellulose und Holzfaser oder rieselfähige Schüttgüter

Messemodell EM300 und Zellofant M95, Art.-Nr. 3020

Maße (L×B×H): 112×86×118 cm

Empfohlenes Zubehör:

- ▶ Trichteraufsatz kurz für Zellofant M95, Art.-Nr. 4812
- ▶ KFB-Steuerkabel L=5 m, Art.Nr. 1119

Messemodell kompakt Minifant M99 und Zellofant M95, Art.-Nr. 3132

Maße (L×B×H): 75×58×77 cm

Empfohlenes Zubehör:

- ▶ Für Zellofant M95 Anschluss-Set erforderlich, Art.-Nr. 6098
 - Adapterplatte M95, Art.-Nr. 3135
 - 0,5 m Förderschlauch NW75, Art.-Nr. 284
 - Reduzier-Stück PE NW75>63 kurz, Art.-Nr. 3768
 - 2 Schlauchklemmen NW75, Art.-Nr. 177
- ▶ Trichteraufsatz kurz für Zellofant M95, Art.-Nr. 4812
- ▶ KFB-Steuerkabel L=5 m, Art.-Nr. 1119

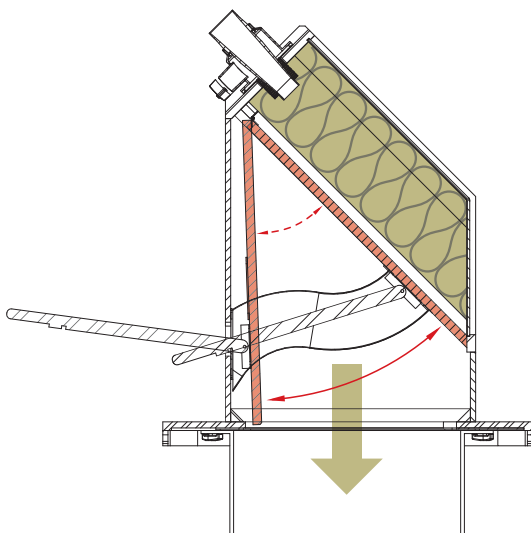


Messemodell EM3XX und Zellofant M95




Messemodell kompakt mit Adapterplatte für den Zellofant M95

Funktionszeichnung



Saugfässer

Bezeichnung	Volumen	*** *** ***		Gewicht	D x H	Art.-Nr.
Saugfass V= 115L	115L	NW75 (3")	NW75 (3")	ca. 20 kg	45 x 86 cm	1160
Saugfass V= 250L	250L	NW75 (3")	NW75 (3")	ca. 31 kg	63 x 100 cm	3075

Lieferumfang:

- ▶ 5 Stück Bändchen-Gewebesäcke
- ▶ 1,5 m Förderschlauch NW75 (3")
- ▶ 2 x Schnellverschlussklemmen NW75 (3")
- ▶ 1 x Kunststoff-Reduzierstück NW75>63



Bändchengewebe-Säcke

Bezeichnung	Größe	blau/weiß	weiß	Art.-Nr.
Sack aus PP-Bändchengewebe	100 x 150 cm	●	-	801
Sack aus PP-Bändchengewebe	70 x 110 cm	-	●	1085



Rückhaltegitter

Rückhaltegitter für Trichter Minifant M99

Optional bei der Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter sowie als Eingriffsschutz.

Art.-Nr. 2940

Rückhaltegitter für Trichter Zellofant M95

Optional bei der Verarbeitung rieselfähiger Schüttgüter sowie als Eingriffsschutz.

Art.-Nr. 2941



Rückhaltegitter Minifant M99



Rückhaltegitter Zellofant M95

Direktreduzierungen/-erweiterungen

Die Direktreduzierungen/-erweiterungen bestehen aus Edelstahl. Sie werden in den Ausblasstutzen der Einblasmaschine eingesetzt und ermöglichen das Anschließen dünnerer oder dickerer Schläuche.

	Kompatibilität	Schlauchanschluss Ø	Art.-Nr.
Direkterweiterungen			
NW75>90	M95, EM300, EM400 + EM500	NW90 (3 1/2")	6746
Direktreduzierungen			
NW75>63	M95, EM300, EM400 + EM500	NW63 (2 1/2")	526
NW75>50	M95, EM300, EM400 + EM500	NW50 (2")	1972
NW63>50	M99 + EM100	NW50 (2")	2862
NW63>38	M99 + EM100	NW38 (1 1/2")	6224



NW75>90

NW63>38

NW63>50

NW75>63

NW75>50

Sackauflagen

	Material	Abstützbügel	Entstaubungsaufsatz	Art.-Nr.
EM100	Aluminium	●	-	4714
M99	Aluminium	●	-	3474
M95	Aluminium	●	-	4791
M95 mit Entstaubungsaufsatz	Aluminium mit Stoffverkleidung	●	●	3218
			+ Sonderoption niedrige Befüllhöhe	5128
M95 mit Entstaubungsaufsatz	Holz	-	●	5786



Sackauflage EM100

Sackauflage M99

Sackauflage M95

Sackauflage M95 mit Entstaubungsaufsatz



Wechselgitter für Zellofant M95

Wechselgitter für Zellulose und Steinwolle. Die neuartige Gittergeometrie sorgt für bessere Auflockerung des Materials.

Die enge Maschenweite über der Schleuse verhindert, dass ungenügend zerkleinertes Material direkt in die Schleuse fällt. Masche: 50-100mm

Art.-Nr. 4164



Stromerzeuger XE: Abgasschlauch

Flexibler Metallschlauch zum Ableiten der Abgase. Länge: 1,5 m

Art.-Nr. 4800

Auch erhältlich: Adapter 90° passend für den Abgasschlauch.

Art.-Nr. 4801



Trichteraufsatz kurz

Verkürzter Maschinen-Trichteraufsatz. Dieser erleichtert das Befüllen der Maschine.

Art.-Nr. 4812



Stromerzeuger XE10 kW: Radsatz

- ▶ Einfache Montage
- ▶ Ohne Bohren

Art.-Nr. 4982



Schleusenschieber für Zellofant M95

Der Schleusenschieber ermöglicht eine genaue Dosierung der Materialfördermenge. Dadurch kann ein gleichmäßiger Materialfluss erreicht werden. Empfohlen für Sprühanwendungen und Kerndämmstoffe.

Art.-Nr. 3194



Stromerzeuger XE14 kW: Betankungssystem

Betankungssystem bestehend aus 20L Einheitskanister mit Kraftstoffentnahmeverrichtung.

Art.-Nr. 4802

Auch erhältlich: Ersatzschlauch für Betankungssystem (Art.-Nr. 5753)



Not-Halt-Taster mit Gehäuse zum Anschluss an Maschinensteuerungsdose

Geeignet für alle Maschinen mit Fernsteuerungen KFB2000, FFB2000 oder FFB2000-Pro.

Wird zwischen Steuerkabel bzw. Empfänger der Fernsteuerung eingeschleift und kann durch den Magnetfuß überall am Gehäuse der Einblasmaschine angebracht werden.

Art.-Nr. 5863



Ablaseinheit

Durch einen zu hohen Einblasdruck können Bauteile beschädigt oder vorgegebene Einbaudichten überschritten werden. Mit verschiedenen Gewichtsscheiben kann bestimmt werden bei welchem Druck die Einheit entlüftet.

Art.-Nr. 4038

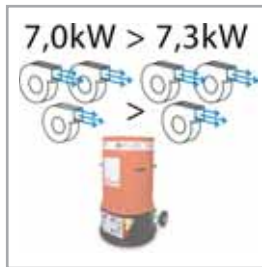


Netzspannungsanzeige

Die Netzspannungsanzeige erkennt schwankende oder schwache Spannungsversorgungen. Geeignet für folgende Maschinen:

- ▶ M99-DS, M99-DS-Pro
- ▶ M95-230V, M95-2x230V
- ▶ EM320, EM325, EM345 und EM365
- ▶ EM440-400V und EM440-3x230V
- ▶ Alle einphasigen Einblasmaschinen, Verstärker etc.

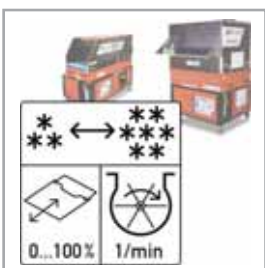
Art.-Nr. 4604



Zellofant M95-400V-7,0kW Aufrüstung auf 7,3 kW (Var. 2)

Durch diese Aufrüstung wird die Luftleistung der Maschine um 0,3 kW erhöht und die Anschlusslast der Einblasmaschine annähernd gleichmäßig auf die drei Phasen des Drehstromanschlusses verteilt.

Art.-Nr. 6909



Zusatzoption DS: Einstellbare Schleusendrehzahl (EM400/EM500)

Die Schleusendrehzahlregelung ist für die Einblasmaschinen EM400 und EM500 optional einstellbar. Bei installierter DS-Option kann mit die Materialmenge über den fernsteuerbaren Schleusenschieber oder die Drehzahl der Schleuse eingestellt werden.

Art.-Nr. 5060



Zellofant M95-400V/7,0kW Zusatzoption – Alle Gebläse regelbar (Var. 3)

Durch diese Zusatzoption kann die Leistung von allen drei Radialventilatoren der Einblasmaschine mit der Steuerung geregelt werden.

Art.-Nr. 6937

„X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH, die Marke für Qualität und Innovation im Bereich der Einblastechnologie.“

Seit der Gründung im Jahre 1994 entwickelt, fertigt und vertreibt die Firma X-Floc Dämmtechnik Maschinen GmbH Einblasmaaschinen und Einblaszubehör. Unsere typischen Kunden sind Handwerks- und Montagebetriebe, wie Zimmerei- und Dachdeckerbetriebe, Schreinereien, Trockenbauer und ähnliche. Für Fertighaushersteller fertigen und liefern wir seit 2014 auch komplette Befüllungsanlagen, die eine rationelle, industrielle Fertigung von Elementen mit Einblasdämmung möglich machen.

Weil wir unsere Technologie von Anfang an Hand in Hand mit unseren Kunden und den Herstellern von losen Dämmstoffen weiterentwickeln, sind unsere Produkte mit nahezu allen auf dem Markt verfügbaren Einblasprodukten kompatibel. Diese große Innovationskraft, unsere Produktvielfalt und unser viel gelobter Service haben uns als weltweit anerkannter Spezialist für die pneumatische Förderung, vor allem von losen Dämmstoffen, werden lassen. Dies, unsere hohen Qualitätsstandards und das gelebte „Made in Germany“ sind die wichtigsten Entscheidungskriterien unserer Kunden.



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 · Web www.x-floc.com

Ihr X-Floc Händler