

Machines à insuffler série Zellofant M95

Depuis 1995, toujours à la pointe de la technologie

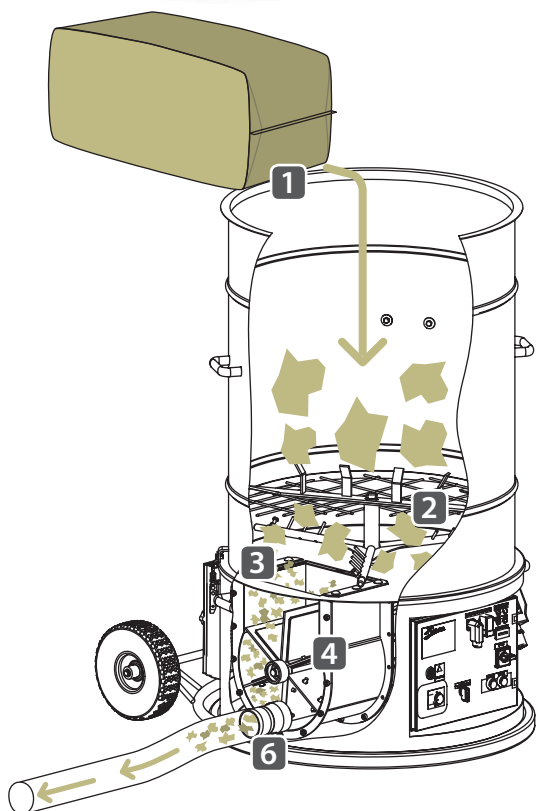


Zellofant M95 – Le classique

La machine à insuffler professionnelle éprouvée

- ▶ Puissante en termes de débit et de performance
- ▶ Parfaite pour de nombreux matériaux isolants
- ▶ Commande précise par câble/télécommande radio
- ▶ Compacte, robuste et mobile partout





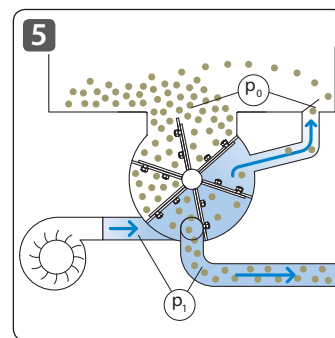
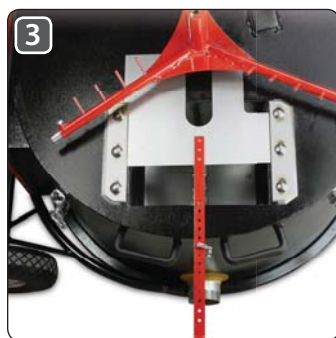
Structure et principe de fonctionnement

- 1 Trémie et support de sac (en option)**
 Le matériau isolant est rempli par le haut dans la trémie. Un support de sac facilite la dépose et l'ouverture des sacs. Une trémie raccourcie et une couverture de réduction de la poussière sont également disponibles en option.
- 2 Unité d'homogénéisation**
 L'unité d'homogénéisation à trois niveaux se compose d'un bras de déchiquettement, d'une grille de tamisage et d'une herse rotative.

 Le **bras de déchiquettement universel** en rotation broie la balle en morceaux ou déchire le matériau isolant. Des éléments perturbateurs soudés permettent de briser et de broyer les morceaux de matériau fortement compactés.

 Grâce à la **grille de tamisage**, seuls les morceaux broyés tombent dans le **herse rotative**, qui dissout le matériau prêt à être soufflé. La vitesse de rotation du sas permet de réguler la quantité de matériau qui est soufflée dans le tuyau de transport par le flux d'air.
- 3 Trappe à glissière (en option)**
 Pour un dosage exact de la quantité de matériau et un flux de matériau régulier (par ex. pour les applications de pulvérisation et l'isolation du noyau), il est recommandé d'utiliser en plus une trappe à glissière.
- 4 Sas à roue cellulaire**
 La roue cellulaire transporte le matériau finement désagrégé dans la partie inférieure du sas. De là, il est accéléré par le flux d'air des compresseurs radiaux à haut rendement et soufflé dans l'élément de construction via la tubulure de sortie et la conduite de transport, ou soufflé ou pulvérisé à l'air libre.
- 5 Décompression du sas**
 L'équilibrage de la pression permet d'augmenter considérablement le débit de matériau, respectivement le rendement du sas, tout en évitant le tourbillonnement de poussière dans la trémie de remplissage.
- 6 Tubulure de sortie**
 Tous les Zellofant M95 sont équipés en standard d'une tubulure de sortie NW75 (3"). En option, il est possible d'installer une réduction directe à NW63 (2½") ou NW50 (2"), ainsi que l'équipement avec une tubulure de sortie NW90 (3½"). Celui-ci est adapté à tous les sas Zellofant et peut entraîner une augmentation de la puissance ou du débit de matériau d'environ 35%.

► Pour plus d'informations sur les nombreuses possibilités de personnaliser le Zellofant M95 à vos exigences individuelles, voir les **Options d'équipement**.



La série éprouvée Zellofant M95

Le Zellofant M95 est un modèle établi parmi les machines d'insufflation performantes pour le traitement professionnel des matériaux isolants. Depuis son apparition en 1995, il a été constamment perfectionné et doté de possibilités d'extension utiles.

L'une de ses caractéristiques les plus remarquables est la précision de son pilotage - la quantité de matériau et d'air peut être adaptée à tout moment aux besoins au moyen d'une télécommande. Grâce à sa forme, la machine est optimisée pour une utilisation mobile et des connecteurs robustes garantissent un fonctionnement sûr sur le chantier. La série Zellofant M95 est disponible en version 400V et 230V ainsi qu'en différentes variantes de puissance adaptées aux besoins.



M95-230V



M95-2x230V



M95-400V

Parfait pour les chantiers mobiles

Le Zellofant M95 peut être facilement transporté, même sur un sol très inégal, grâce à sa construction compacte et à son chariot de transport à pneus pneumatiques. En desserrant la goupille à ressort, le chariot de transport peut être mis en place et retiré selon les besoins. La machine peut ainsi être déplacée sans effort dans l'entreprise, dans le véhicule et sur le chantier.



Un concept de machine à succès

La base du succès de longue date de la série Zellofant M95 est le concept de base avec un réservoir de remplissage amovible et une partie inférieure de machine compacte. Ainsi, les machines sont non seulement faciles à entretenir, mais aussi très conviviales.

Par exemple, tous les raccordements sont facilement accessibles et les éléments de commande et de contrôle sont clairement disposés et étiquetés sur la face avant du boîtier de commande.

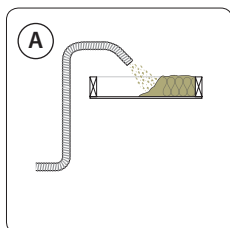
Machines à insuffler série Minifant M99

Procédé d'insufflation et matériau d'isolation

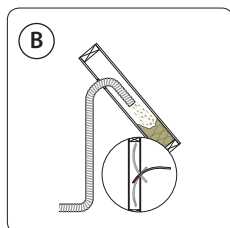
Les différents styles architecturaux et types de construction exigent des méthodes de travail différentes. En outre, la quantité d'air et la pression nécessaires pour une mise en œuvre optimale dépendent par exemple aussi du matériau isolant.

Les machines à insuffler X-Floc de la série Minifant M99 constituent une solution quasi universelle, tant en ce qui concerne le procédé d'insufflation que le matériau isolant. Il n'y a pratiquement aucune limite à la mise en œuvre de matériaux isolants en vrac.

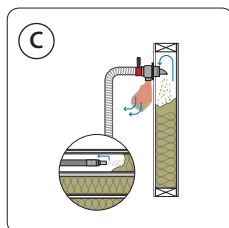
Soufflage ouvert



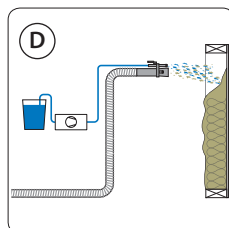
Injection comprimée



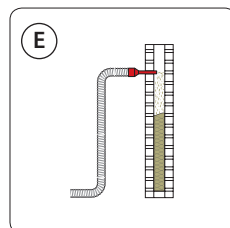
Injection comprimée avec ventilation



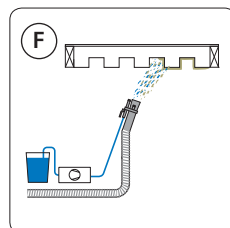
Projection humide



Isolation de murs creux



Protection contre le feu



Matériaux isolants à insuffler – Groupes de produits

Cellulose

AIPLANAT, Arbocel Climasaft, Cellisol 300, Cellisol 500, Warmcel, Warmcel 500, Zellofix, Ouatex, Eurocellulose, cellulose V1, Vosges Cellulose, Eurocellulose SB, cellulose V3 SB, Vosges Cellulose S B, FranceFloc B, EcoFloc B, Cell la vie B, Néocell B, Optimum MP, Climacell S, Climacell pure, Climacell akust, Climacell inside, Climacell sonic, cellfloc, climacell Loft, climacell InduTec, climacell HSX, climacell FSX, climacell Green Nature, Unifloc, Witherm, DÄMMSTATTs CI 040, KLIMA-TEC-FLOCK, biocell, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung, DÄMMSTATTs CI 040 bf, KLIMA-TEC-FLOCK bf, biocell bf, DÄMMSTATTs CI Dämmerschüttung 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 P, 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, Isocel EU 01, WarmFiber, WarmFiber Plus, Termex, Termex Green, Ekocell, Ekocell Green, Kätevå, Kätevå Green, iQ3 CELLULOSE, CELLIPURE, ISOLANT ECOLOGIQUE SEMI, DOMOSANIX, CELLECO etc.

Fibres de bois

GUTEX Thermofibre/FQ, WOODYCELL SW, AIRFLEX, best wood FIBRE, Hoiz, Jasmin, STEICO zell, Thermocell in-situ formed loose fill insulation, Termoträ Original, Termoträ Fire Protect etc.

Fibres minérales

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 etc.

Granulés minéraux

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 D SX100, Geocell Blähglas, JASS Wärmedämmschüttung, Liaver, NEVOLIT etc.

Granulés des PSE (Ploystyrène Expandible)

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.

Protection contre le feu et autres matériaux isolants




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

Le tableau ne péteint pas être complet. Sur demande, nous vérifions d'autres produits.



Quelle machine à insuffler pour votre utilisation ?

Les machines de la série Zellofant M95 sont adaptées à tous les matériaux isolants et à toutes les méthodes d'insufflation. Vous pouvez toutefois choisir parmi les différents types de machines un modèle parfaitement adapté à vos besoins. Contactez-nous - nous vous conseillerons volontiers !












Série Zellofant M95					
Type de machine	M95-230V/3,7kW	M95-2x230V/5,1kW	M95-400V/5,5kW	M95-2x230V/6,6kW	M95-400V/7,3kW
					
Réf.	7139	6906	6907	10919	6908
Puissance/débits	650kg/h	750kg/h	1080kg	980kg/h	1255kg/h
Volume du trémie (trémie courte)	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)
ø de la tubulure de sortie	NW75 (3") (standard) extension à NW90 (3½") ou réduction directe à NW63 (2½"), NW50 (2") possible				
Dimensions (øxH)	880x1425mm	800x1425mm	800x1425mm	800x1425mm	800x1425mm
Poids à vide	155kg	160kg	165kg	170kg	185kg
Hauteur de remplissage	1425mm	1425mm	1425mm	1425mm	1425mm
Ventilation du sas	●	●	●	●	●
Dépoussiérage/support de sac	Support de sac avec embout de dépoussiérage en option				
Commande de la machine	Télécommande filiaire KFB2000 (standard) ou radio télécommande FFB2000/FFB2000-Pro				
Broyage/désagrégation	Unité d'homogénéisation à 2 étages avec bras de broyage rotatif, grille interchangeable et râteau				
Broyeur	HW95 en option	HW95 en option	HW95 en option	HW95 en option	HW95 en option
Trappe du sas réglable	14 niveaux manuels (en option)				
Vitesse de rotation du sas réglable	Télécommande filiaire KFB2000 à 10 niveaux / Radio télécommande FFB2000-Pro à 19 niveaux				
Automatisation de l'insufflation	●	●	●	●	●
Unité de soufflage	en option	en option	en option	en option	en option
Producteur d'air	Compresseur radial haute performance 2x1,45kW	Compresseur radial haute performance 2x1,8kW	Compresseur radial haute performance 2x1,8kW	Compresseur radial haute performance 2x1,8kW + 1x1,45kW	Compresseur radial haute performance 3x1,45kW
Pression dynamique max. (réglable)	300mbar	375mbar	390mbar	420mbar	400mbar
Renforcement de l'air	Amplification externe en option, par ex. station d'amplification/d'aspiration X-Floc VS28/VS33, VS55M/VS75M				
Débit d'air (nominal/mesuré)	320/250m ³ /h	390/370m ³ /h	390/370m ³ /h	590/540m ³ /h	590/540m ³ /h
Aspiration par capot d'aspiration	○	○	○	○	○
Hauteur de montée sans/avec amplificateur	>45/>70m	>30/>70m	>30/>70m	>30/>75m	>30/>75m
Tuyau flexible L=max.	80m	150m	150m	180m	180m
Moteur	2x3 phases, 0,75kW	2x3 phases, 0,75kW	2x3 phases, 0,75kW	2x3 phases, 0,75kW	1x3 phases, 1,1kW et 1x3 phases, 0,75kW
Puissance nominale	3,7kW	5,1kW	5,5kW	6,6kW	7,3kW
Raccordement électrique	230V/50Hz/16A	2x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE	2x230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3x16A/N/PE
Densité d'emballage max.	155kg/m ³	165kg/m ³	165kg/m ³	165kg/m ³	165kg/m ³


Matrice de compatibilité		A						B						C						D						E						F											
Cellulose	Demandes	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	B	C	D	E	F
	Adéquation	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	-
Fibres de bois	Demandes	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	B	C	D	E	F
	Adéquation	●	○	○	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	●	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-	●	●	●	-	○	-
Fibres minérales	Demandes	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	B	C	D	E	F
	Adéquation	○	○	○	○	○	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-	●	●	●	○	●	-
Granulés de fibres minérales	Demandes	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	B	C	D	E	F
	Adéquation	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●	●	-	-	-	○	●
Granulés de PSE	Demandes	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	B	C	D	E	F
	Adéquation	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
Protection contre le feu / Divers	Demandes	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	B	C	D	E	F
	Adéquation	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

A = Soufflage | B = Injection comprimée | C = Injection comprimée avec ventilation | D = Projection humide | E = Isolation de murs creux | F = Protection contre le feu
 ● Bonne aptitude/oui | ○ Recommandé limitée | ○ Non recommandé/non/pas de données (Toutes les valeurs sont approximatives.)

Machines à insuffler série Zellofant M95

Options d'équipement

		Art.-Nr.
	Tubulure de sortie d'air NW90 Mise à niveau de NW75 (3") > NW90 (3½") convient pour tous les types de machines Zellofant M95	7109
	Télécommande radio FFB2000-Pro Technique radio bidirectionnelle, 4 canaux radio, haute sécurité de transmission	5243
	Extension directe NW75>NW90 Raccord de sortie pour l'extension de NW75 (3") > NW90 (3½), adapté à la conduite de refoulement NW90	6746
	Indicateur de tension du réseau pour raccordement 230V Montage dans la machine pour détecter les variations de tension d'alimentation	4604
	Trappe à glissière manuel, convient pour tous les types de machines Zellofant M95	3194
	Raccord rapide pour tubulure de sortie Accouplement Storz, fixe NW75(B) avec filetage intérieur R2 ½"	172
	Sas à roue cellulaire renforcée L200 grâce à plus épaisse. Pour une durée de vie plus longue lors du travail avec des matériaux isolants abrasifs.	6719
	Générateur d'électricité XM5kVA/4,5kW Générateur synchrone monophasé compact et mobile, autorégulé	9583
	Réduction directe NW75>NW63 Réducteur NW75 (3") > NW63 (2½"), à insérer dans la tubulure de soufflage de la machine à insuffler	526
	Réduction directe NW75>NW50 Réducteur NW75 (3") > NW50 (2"), à insérer dans la tubulure de soufflage de la machine à insuffler	1972
	Distributeur adaptateur de réseau 400V-CEE > 3x230V-Schuko avec câble de raccordement	9481
	Distributeur de courant 400V/16A PRCD-S Type B mobile, avec protection différentielle intégrée sensible à tous les courants	9271

		Art.-Nr.
	Fût d'aspiration d'air V=115l avec couvercle pivotant. Sacs en toile à bandelettes et pièces de raccordement compris dans la livraison.	1160
	Fût d'aspiration d'air V=250l avec couvercle pivotant. Sacs en toile à bandelettes et pièces de raccordement compris dans la livraison.	3075
	Support de sac Support de sac stable en aluminium avec étrier d'appui	4791
	Support de sac avec couverture de réduction de la poussière Support de sac en aluminium et rehausse de dé poussiérage avec rideau de bandes	3218
	Rehausse de trémie machine courte pour tous Zellofant M95, H= env. 750mm (utiliser pour cela le support de sac avec couverture de réduction de la poussière)	4812
	Élément de déflexion universel Pour la fixation sur le côté intérieur de la rehausse de trémie, convient à tous les types de Zellofant M85	8358
	Grille de soutien pour la trémie à insérer dans la trémie, pour le traitement de matériaux coulants produits en vrac comme par ex. les granulés EPS	2941

Volume de commande exemplaire

Exemple : Zellofant M95



- ▶ Zellofant M95 (Réf.: voir page 5)
- ▶ Radio télécommande FFB2000-Pro (Réf. 5243)
- ▶ Set d'accessoires NW75/63 pour matériaux isolants en vrac (non abrasifs) (Réf. 5246)
- ▶ Diaphragme d'insufflation universel (Réf. 9209)
- ▶ Aiguille d'insufflation NW75-180 (Réf. 6711)
- ▶ Enrouleur de tuyau NW75 – D1000 plus (Réf. 6464)
- ▶ Set d'accessoires pour l'enrouleur de tuyau (Réf. 5845)
- ▶ Kit de contrôle d'étanchéité NW100 avec mallette (Réf. 4348)

Télécommande radio FFB2000-Pro

Communication radio bidirectionnelle avec la technique FM : le Minifant M99-DS-Pro est livré avec la radiotélécommande numérique FFB2000-Pro réf. 5154. Tous les réglages et fonctions importants peuvent ainsi être commandés confortablement depuis le lieu de travail du souffleur. Le débit d'air et le volume de matériau peuvent être réglés en 19 étapes pendant le fonctionnement ou à l'arrêt. En combinaison avec l'unité de signalisation de pression intégrée à l'insuffleur, des fonctions spéciales telles que la commande dynamique de la pression et l'arrêt automatique peuvent être utilisées.

La FFB2000-Pro se caractérise par une grande sécurité de transmission. En cas de panne radio, l'unité de commande manuelle et le récepteur peuvent toutefois être reliés par un câble de connexion fourni, ce qui garantit le fonctionnement.

Données techniques

Fréquence de transmission	434MHz
Plage de température de travail	-20°C à +40°C
Tension d'alimentation	24V DC
Canaux radion	4 (pour les chantiers avec des sources de perturbations)

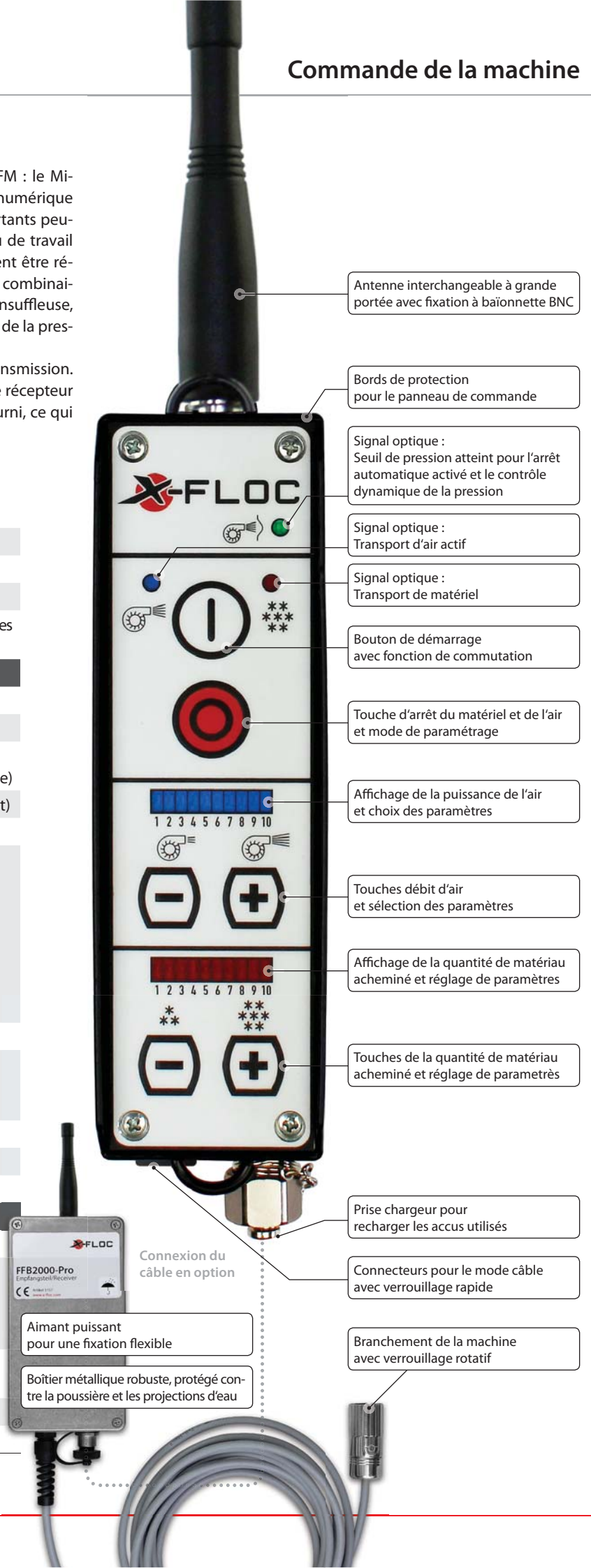
Handbedienteil

Durée d'utilisation	jusqu'à 30 heures
Portée	>100m en champ libre
Signal de surpression	LED (optique) Signal sonore (acoustique)
Touches de fonction	6 (clavier à effleurement)
Niveaux de paramètres	10
Paramètres réglables:	
Canaux radio	1-4
Retard de mise en marche matériel	0, 1, 2, ...9s
Retard de mise hors marche air	0, 1, 2, ...9s
Délai de temporisation:	
Arrêt automatique	0, 1, 2, ...9s
Temps de réponse:	
Contrôle dynamique de la pression	50, 100, ...500ms

Type de protection	IP40
Connexions	Commande par câble Prise de charge Antenne
Alimentation électrique	3x AAA NiMH 800mAh
Poids	env. 400g
Dimensions	env. 47x154x47mm

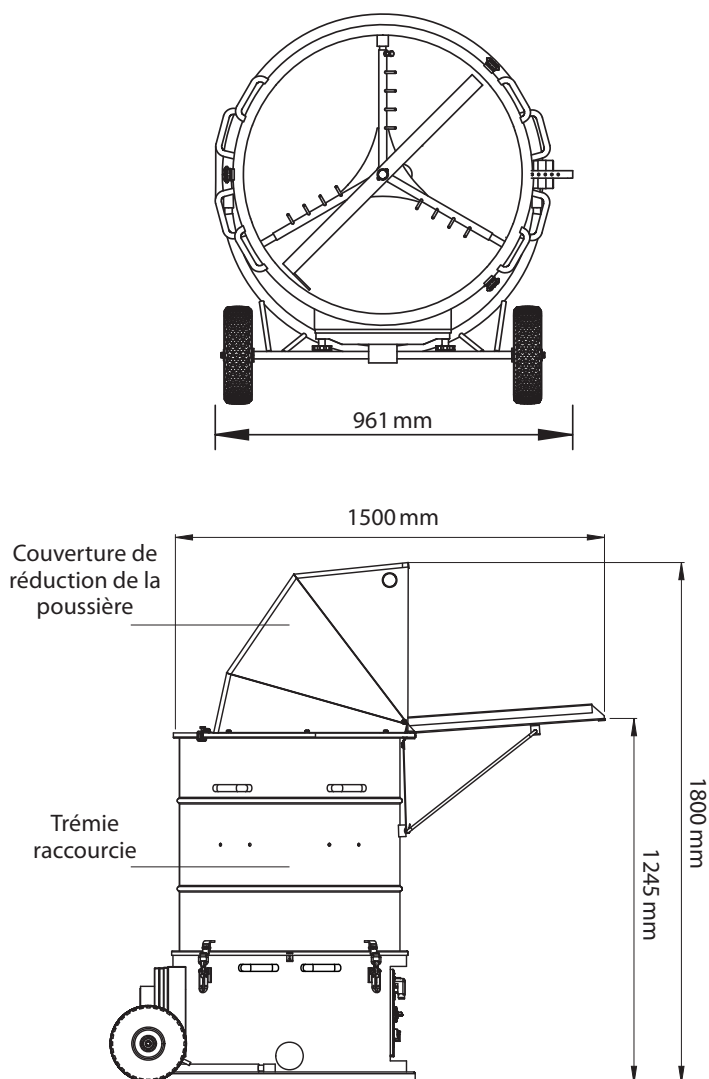
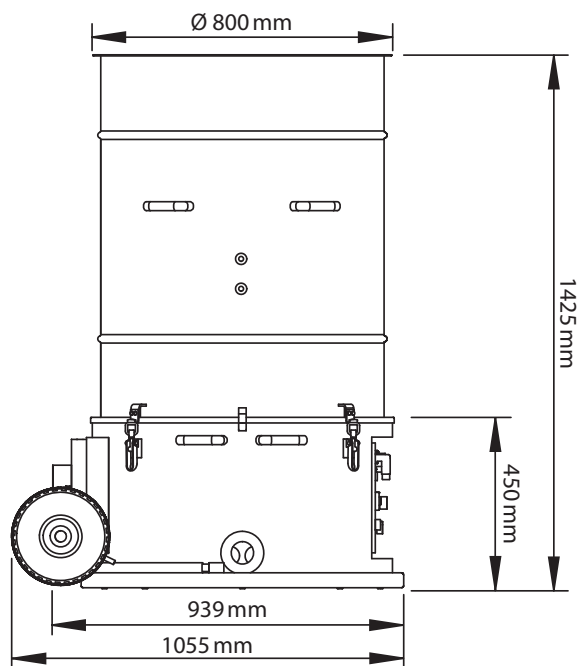
Récepteur

Schutzart	IP40
Connexions	Ligne de commande vers la machine Commande par câble Antenne
Alimentation électrique	24V DC (de la machine à insuffler)
Poids	env. 765g
Dimensions	env. 83x151x50mm



Machines à insuffler série Zellofant M95

Dimensions



Remplissage, aspiration et nettoyage

Le Zellofant M95 se remplit facilement par le haut. Quelques options d'équipement permettent d'augmenter encore le confort de travail. Le support de sac, par ex., permet de déposer et d'ouvrir facilement les récipients de livraison. Le Zellofant M95 peut être rempli de manière particulièrement ergonomique - à une hauteur de travail d'environ 1,20 mètre - avec un trémie raccourci. Pour des raisons de sécurité, l'embout

de remplissage court doit être utilisé avec un embout de dépoussiérage qui retient en outre la poussière soulevée au moyen d'un rideau à bandes. En plus de l'aspiration passive de la poussière, l'embout de dépoussiérage combiné à une station d'amplification/d'aspiration et à un fût d'aspiration permet également une aspiration active de la poussière et un nettoyage sans résidus du poste de travail.



Renforcement au choix

Certains matériaux isolants ont besoin d'une quantité d'air particulièrement et certaines situations de montage nécessitent l'utilisation de longues conduites de transport, par exemple pour franchir de grandes hauteurs de pente. Il arrive également que des matériaux isolants non fixés doivent être retirés.

Les machines Zellofant M95 peuvent être parfaitement complétées à cet effet par une station d'amplification/d'aspiration externe et utilisées en combinaison avec un tonneau d'aspiration pour l'aspiration active de la poussière ou le nettoyage.

Les stations d'amplification/d'aspiration sont également équipées de ventilateurs radiaux légers et puissants ou de turbines. Elles sont disponibles en version compacte et portable (VS28/VS33) ou en version mobile avec fonction diable (VS55M/VS75M). Des versions spéciales sont également disponibles sur demande.

Régulation synchrone incluse :

Le potentiomètre de l'amplificateur permet d'adapter la puissance maximale de l'amplificateur à la puissance de soufflage maximale de la machine à insuffler. Le reste de la régulation de la puissance de soufflage de l'amplificateur se fait de manière synchrone via le signal de soufflage de la machine à insuffler. Cela signifie que l'amplificateur fonctionne toujours avec la ligne de soufflage que l'insufflateur règle sur la télécommande.

Principaux domaines d'application des séries X-Floc VS :

- ▶ Injection renforcée (avec dépeussierage)
- ▶ Pour les grandes pentes, les matériaux lourds
- ▶ Comme station d'aspiration (nettoyage ou déconstruction vieux matériaux de construction)



Comparaison des stations d'amplification/d'aspiration



Station d'amplification/d'aspiration				
Type	VS28	VS33	VS55M	VS75M
Réf.	2711	5855	9455	9793
Renforcer / Nettoyer	●/●	●/●	●/●	●/●
Aspiration active de la poussière	●	●	●	●
Réglage de la puissance en continu	●	●	●	●
Synchronisation de la machine	●	●	●	●
Commande à distance	●	●	●	●
Puissance	2,8 kW	3,3 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max. surpression	320 mbar	350 mbar	500 mbar	600 mbar
Max. dépression	280 mbar	320 mbar	450 mbar	550 mbar
Max. débit d'air (nominal/mesuré)	440/360 m³/h	420/400 m³/h	470 m³/h*	390 m³/h*
Unité d'alimentation en air	compresseur radial	compresseur radial	turbine à 5 étages	turbine à 5 étages
Raccord de sortie/d'aspiration	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW75 (3")	NW63 (2½") / NW90 (3½")	NW63 (2½") / NW90 (3½")
Dimensions (LxLxH)	482x358x418 mm	482x358x418 mm	605x560x750 mm	605x560x750 mm
Poids	env. 19,5 kg	env. 19,8 kg	env. 65 kg	env. 88 kg
Compteur d'heures d'utilisation	○	●	-	-
Indicateur de tension du réseau	○	○	-	-

Version spéciale sur demande

* Soufflage libre ● adapté/oui | ○ recommandé avec restriction | - inadapté/non/pas d'indication (toutes les valeurs indiquées sont approximatives)

Machines à insuffler série Zellofant M95



En action au Cap Nord : Zellofant M95 avec amplificateur VS33



Église Saint-Joseph à Alta (Norvège) <https://bunds Schuh-holz bau.de>



Test de matériau en fibre de verre dans le laboratoire X-Floc



Gonflage ouvert avec fibre de verre (NESTA SAS, France)



Isolation durable avec de la cellulose



Péniche Atelier Fluvial SARL (France)



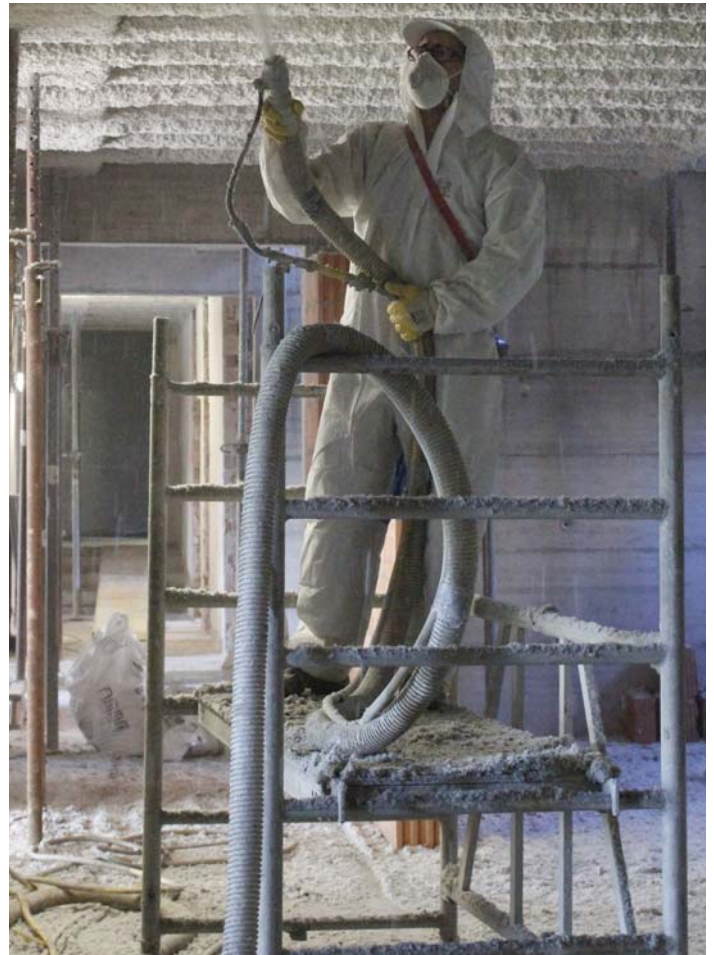
Utilisation mobile du Zellofant M95 (Derowerk, Pologne)



Polyvalent en termes d'isolation : Test de matériau Zellofant M95 avec du jonc de mer



À la pointe de la technologie avec le Zellofant M95



L'application d'un enduit ignifuge par pulvérisation humide assure la sécurité



Lors de la mise en œuvre du matériau isolant durable classique qu'est la cellulose



Voyez par vous-même

N'hésitez pas à visiter nos canaux de médias sociaux et à vous faire une idée de la performance de nos machines d'insufflation Zellofant M95 éprouvées.

Suivez-nous sur Facebook et Instagram et/ou regardez nos vidéos :



Le professionnel de l'insufflation mise aussi sur la qualité des accessoires de X-Floc

Machines à insuffler série Zellofant M95

Accessoires de machines

Les machines à insuffler X-Floc, les stations d'amplification/d'aspiration et autres produits peuvent être commandés et combinés de différentes manières. Vous trouverez des informations détaillées sur les radio-commandes, les commandes par câble, les groupes électrogènes ainsi que sur les supports de sacs, les fûts d'aspiration et autres accessoires de machines dans les documents relatifs au produit.

► Plus d'information, voir la brochure **Accessoires de machines**



Appareils de mesure et de contrôle

X-Floc entretient une étroite collaboration avec des instituts de recherche et de développement universitaires. Il en résulte une vaste gamme de produits dans le domaine des techniques de mesure et de test pour les techniciens d'insufflation, les fabricants de matériaux isolants ou les instituts de contrôle des matériaux, etc.

► Plus d'information, voir la brochure **Appareils de mesure et de contrôle**



Buses et accessoires d'insufflation

La combinaison de travail spéciale avec capuche protège le professionnel de l'insufflation contre tout contact avec des matériaux isolants irritants pour la peau. Vous trouverez des informations détaillées sur de vêtements de travail, d'appareils de protection respiratoire professionnels avec homologation légale ainsi que de filtres à air, d'accumulateurs et d'autres accessoires dans les documents relatifs au produit.

► Plus d'information, voir la brochure **Buses et accessoires d'insufflation**



Projection humide

La projection humide consiste à humidifier l'isolant thermique avec de l'eau après sa sortie du tuyau. Vous trouverez des informations détaillées sur les têtes et les tuyaux de pulvérisation pour les différentes applications ainsi que sur les pompes à haute pression telles que les pompes à membrane ou à piston et sur les brosses planes pour les surfaces lisses dans les documents relatifs au produit.

► Plus d'information, voir la brochure **Projection humide**



Tuyaux et raccords

Les tuyaux et les raccords sont des éléments essentiels de l'équipement d'insufflation, car ils permettent de réaliser toutes les conduites de transport et tous les circuits imaginables. Vous trouverez des informations détaillées sur les tuyaux de transport et d'insufflation ainsi que sur les raccords de tuyaux, les colliers de serrage, les raccords en Y et les aiguillages en flocons dans les documents relatifs au produit.

► Plus d'information, voir la brochure **Tuyaux et raccords**



Protection du travail et respiratoires

La combinaison de travail spéciale avec capuche protège le professionnel de l'insufflation contre tout contact avec des matériaux isolants irritants pour la peau. Vous trouverez des informations détaillées sur de vêtements de travail, d'appareils de protection respiratoire professionnels avec homologation légale ainsi que de filtres à air, d'accumulateurs et d'autres accessoires dans les documents relatifs au produit.

► Plus d'information, voir la brochure **Protection du travail et respiratoires**



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



Votre représentant X-Floc

