

Machine à insuffler EM500

Débits maximums et alimentation ergonomique des matériaux



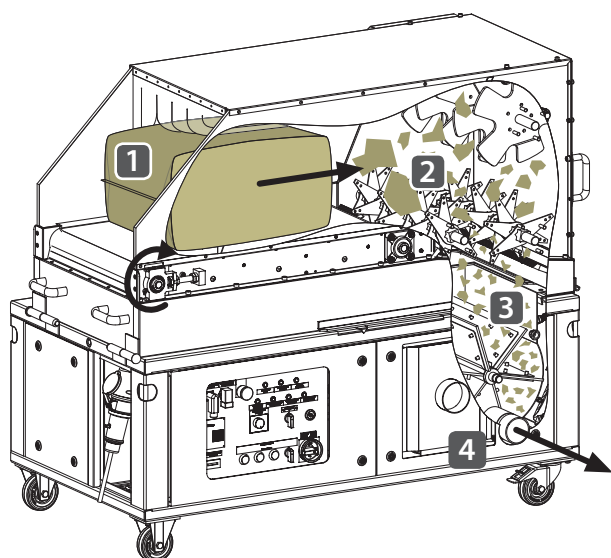
Machine à insuffler EM500

Machine d'insufflation à haut rendement

- ▶ Pour les débits de matériaux les plus élevés
- ▶ Transport dans petit camion ou remorque
- ▶ Alimentation en matériau ergonomique grâce à tapis roulant horizontal à hauteur de table



Structure et principe de fonctionnement



1 Convoyeur à bande

L'emballage de matériau isolant est transporté vers l'agitateur rotatif par un tapis roulant horizontal à hauteur de table.

2 Agitateur rotatif

L'agitateur rotatif à trois niveaux, composée d'un arbre de hachage et de deux arbres de déchiquettement, permet de couper la balle de matériau isolant en petits morceaux et de dissoudre les éventuels grumeaux.

3 Trappe à glissière et sas à roue cellulaire

Le matériau tombe dans le sas rotatif par l'ouverture de la trappe à glissière. Le débit peut être réglé ou le degré de remplissage des compartiments peut être réduit par la position de la trappe électrique du sas. Ceci est particulièrement avantageux pour les produits en vrac qui s'écoulent facilement.

4 Tubulure de sortie

Le matériau est transporté par la rotation du rotor du sas et à l'aide du flux d'air de transport, puis soufflé hors du sas par la tubulure de sortie NW75 (3").

Options d'équipement

1 Télécommande radio FFB2000-Pro

au lieu de la télécommande à câble. Communication radio bidirectionnelle avec FM, recherche automatique de canaux et système de connecteurs selon le standard UE. **Réf. 5243 / 5154**

2 Option supplémentaire AE

Sortie d'air pour limiter la pression. Très avantageux pour les matériaux de parement sensibles à la pression et les constructions étanches à l'air (placoplâtre ou similaire). **Réf. 4038**

3 Option supplémentaire DS

pour le réglage de la vitesse de rotation du sas via la télécommande, pour une adaptation optimale du débit. **Réf. 5060**

4 Socle de fixation

pour la fixation sur la partie inférieure de la machine et sur le sol du véhicule ou dans un sol solide. **Réf. 5301**

5 Embouchure d'aspiration 90° NW90

pour le raccordement à angle droit d'un tuyau NW90 sur le capot du filtre à air pour l'alimentation en air frais. **Réf. 5613**

6 Extension directe NW75>90

nécessite une conduite de refoulement NW90. **Réf. 6746**

7 Set d'accessoires NW75/63

pour matériaux isolants en vrac, non abrasifs. **Réf. 5246**

8 Set d'accessoires NW75/63/50

pour matériaux isolants en vrac, non abrasifs. **Réf. 5737**

9 Adaptateur de réseau - appareil de surveillance des phases et du neutre

400V avec protection contre les interruptions. **Réf. 4553**

10 Distributeur de courant 400V/16A PRCD-S type B, sensible à tous les courants. Pour l'utilisation professionnelle, en cas de mesure de protection du point d'alimentation différente ou inconnue. **Réf. 9271**



Machine à insuffler haute performance EM500

La X-Floc EM500 Réf. 4817 est l'une des machines à insuffler les plus performantes pour la mise en œuvre de tous les matériaux isolants homologués par les autorités de construction. Son très grand sas en acier inoxydable de 32 litres/6 chambres assure un débit de matériau très élevé. La machine se distingue par ses dimensions compactes et peut être transportée sans problème dans un petit camion ou sur une remorque.

Elle est équipée d'un raccordement 400V et convient aussi bien à l'utilisation stationnaire en usine qu'à l'utilisation mobile sur les chantiers. L'alimentation en matériau se fait par un tapis roulant horizontal. L'isolant fibreux compressé peut être déballé sur la table d'alimentation et amené à la machine via le tapis roulant. L'EM500 est prédestinée au remplissage de magasins ou au vidage de grands récipients.

L'unité d'homogénéisation à trois niveaux est en mesure de briser facilement les matériaux fortement comprimés et de les désagréger finement. Il permet d'obtenir des degrés d'ameublissement optimaux pour différents matériaux. Une turbine de 7,5 kW à cinq étages est utilisée comme générateur d'air. La télécommande filaire ou radio permet d'effectuer tous les réglages importants de la machine directement depuis le lieu d'injection. La pression maximale souhaitée peut également être réglée à la sortie d'air optionnelle (voir les options d'équipement) à l'aide de disques de poids. La partie supérieure de la machine, qui s'ouvre, facilite les travaux réguliers de nettoyage et d'entretien, ce qui garantit le bon fonctionnement et la longévité de la machine.



Données techniques

Réf.	4817
Puissants/débits *	1800kg/h
Volume du trémie	0,4m ³
Tubulure de sortie ø	NW75 (3")
Dimensions (LxLxH)	1520x800x1300mm
Poids à vide	390kg
Hauteur du remplissage	860mm
Décompression du sas	●
Commande de machine	KFB2000 ou FFB2000-Pro
Broyage/désagrégation	3 arbres d'agitateur horiz.
Trappe à glissière réglable	10 niveaux (KFB2000) ou 19 niveaux (FFB2000-Pro)
Matériel trappe à glissière	Acier inoxydable
Automatisation du soufflage	●
Sortie d'air	en option
Producteur d'air	Turbine 7,5kW
Pression dynamique max. (réglable)	500mbar
Renforcement d'air	externe en option p.e. X-Floc VSxx
Débit d'air (nom./mesuré)	490/450m ³
Fonction d'aspiration via cloche	●
Hauteur de montée	>45m
Fuyau flexible L=max.	180m
Moteur	2x3 monophasé 1,1kW
Puissance nominale	9,5kW
Raccordement électrique	400V/50Hz/3x16A/N/PE
Densité d'emballage max.	175kg/m ³

● approprié/oui Toutes les valeurs indiquées sont approximatives.

* Les valeurs maximales dépendent de l'isolant utilisé et de la méthode.



Machine à insuffler EM500

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**



Éléments de mesure et de contrôle

L'entreprise X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH 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 **Éléments 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**



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

