

# Machine à insuffler EM300

## Machine haute performance et compacte



[www.isolation-ouatedecellulose.fr](http://www.isolation-ouatedecellulose.fr)



La nouvelle technologie de broyage horizontal avec les bielles à griffes (1) a été élaborée pour décompacter les matériaux les plus denses. Le broyeur rotatif positionné juste en dessous (2) permet encore d'affiner les fibres des matériaux.

La série EM300 a été développée pour répondre à l'application des différents isolants disponibles sur le marché comme notamment la cellulose, la fibre de bois, les fibres minérales, les granulés et d'autres matériaux isolants conditionnés en vrac.

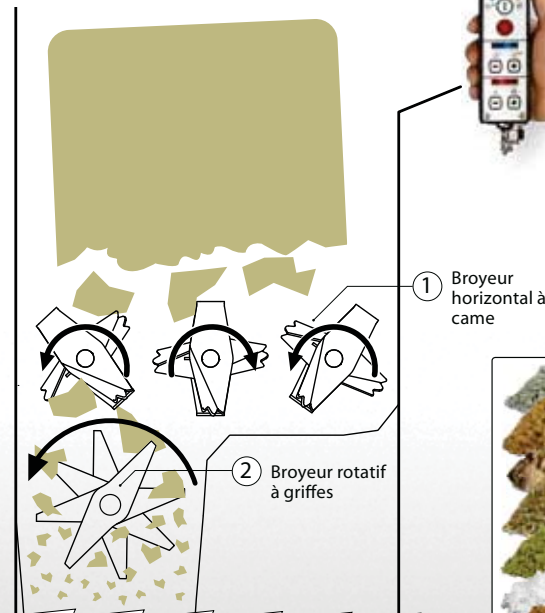
Les ventilateurs multiples ou la turbine mécanique pour l'EM360 apportent une grande performance à la machine. Elle permettra d'affronter les situations les plus complexes sans modules complémentaires.

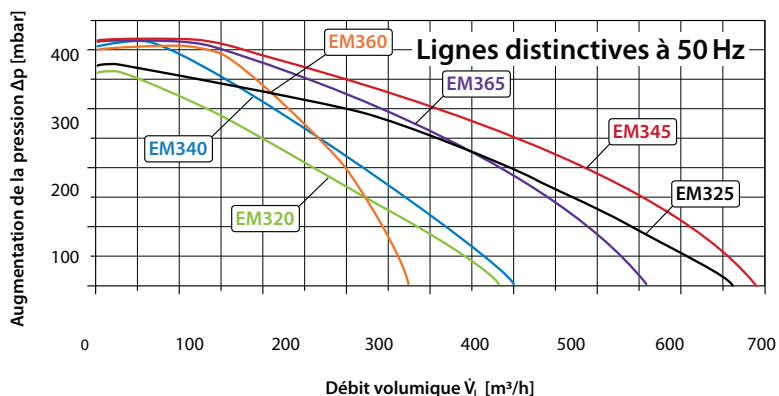
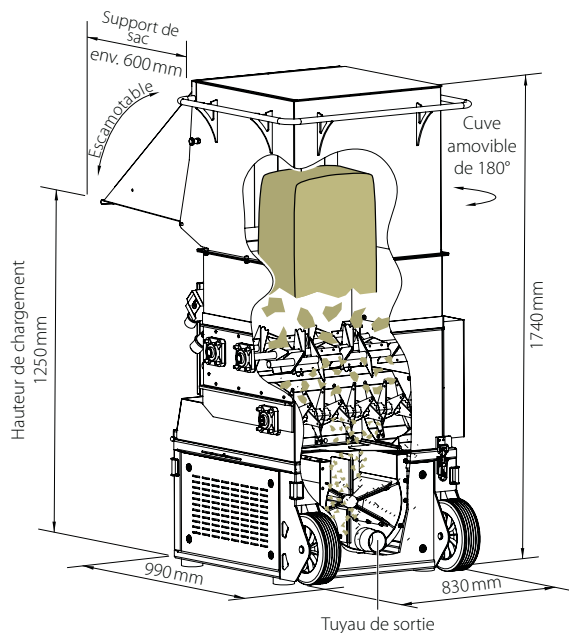
Tous les réglages de la machine pendant la mise en oeuvre se font directement du lieu de projection grâce à la commande filaire ou sans fil en option.

Points forts:

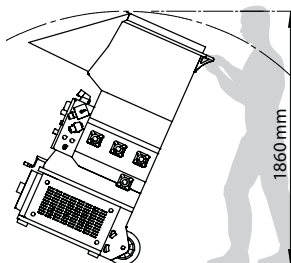
- ▶ **Construction robuste**
- ▶ **Ergonomique**
  - Support de sac escamotable et intégré
  - Hauteur de chargement optimale
  - Cuve amovible de 180°
  - Diminution de la poussière au chargement grâce aux lamelles caoutchouc qui obturent la cuve
  - Aspiration du refoulement de la cuve possible
  - Chargement vertical possible.
- ▶ **Transportabilité**
  - Déplacement aisé
  - Roues étudiés pour le chantier
- ▶ **Maintenance conviviale**  
Accessibilité des pièces mécaniques facilitée grâce à sa construction modulaire et au réservoir basculant.

### Nouvelle technologie de décompactage

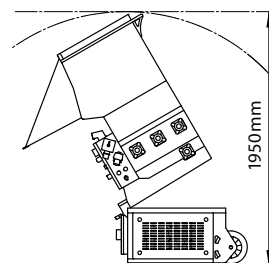




Hauteur de bascule



Hauteur maximum lors de l'ouverture du sac



Modèle	EM320	EM325	EM340	EM345	EM360	EM365
Puissance/débits* <sup>(1)</sup> (max.)	1050 kg/h	1250 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h	1200 kg/h	1400 kg/h
Volume de la cuve	0,315 m <sup>3</sup> / soit env. 2 sacs d'isolant					
Tuyau de sortie (diam.)	NW75 (3") * <sup>(2)</sup>					
Dimensions (L×l×H)	990×830×1740 mm					
Poids à vide	257 kg	257 kg	262 kg	262 kg	290 kg	290 kg
Hauteur de chargement	1250 mm					
Volume de roue à aube	18,5L					
Décompression de S.A.S	✓					
Diminution de la poussière	✓ Passive (Lamelles au chargement) / ✓ active avec aspiration					
Télécommande	KFB2000/FFB2000/FFB2000-Pro					
Décompactage	✓ 3 × broyeur à cône horizontal					
Broyeur à griffes	✓					
Trappe de quantité matière	✓ Réglable par volant manuel ou ✓ en option trappe de quantité matière électrique					
Compte-tour roue à aube réglable	✓ 10 positions (KFB2000/FFB2000)   ✓ 19 positions (FFB2000-Pro)					
Réglage dynamique de la pression	✓					
Souffleries	3 puissants ventilateurs	5 puissants ventilateurs	3 puissants ventilateurs	5 puissants ventilateurs	Turbine méca.	Turbine méca. et 2 puissants ventilateurs
Débit d'air (nominal/ mesuré)	590 / 480 m <sup>3</sup> /h	995 / 765 m <sup>3</sup> /h	555 / 500 m <sup>3</sup> /h	960 / 785 m <sup>3</sup> /h	380 / 375 m <sup>3</sup> /h	785 / 660 m <sup>3</sup> /h
Pression de poussée réglable (max.)	350 mbar	350 mbar	400 mbar	400 mbar	400 mbar	420 mbar
Dénivelés <sup>(1)</sup> av/sans station de poussée (max.)	40 / 55 m	40 / 55 m	40 / 55 m	40 / 55 m	40 / 55 m	40 / 55 m
Puissance soufflerie (réglable)	150 m	200 m	180 m	200 m	180 m	200 m
Puissance moteur	1,45 + 2 × 1,8 kW	2 × 1,45 kW + 3 × 1,8 kW	3 × 1,8 kW	1 × 1,45 kW + 4 × 1,8 kW	4,0 kW	4,0 kW + 1 × 1,45 kW + 1 × 1,8 kW
Puissance mesurée	1,5 kW	1,5 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW	1,85 kW
Branchements requis	7,0 kW	10,3 kW	7,3 kW	10,6 kW	6,0 kW	9,2 kW
Compactage matériau admissible (max.)	2 × 230V / 16A* <sup>(3)</sup>	3 × 230V / 16A* <sup>(3)</sup>	400V / 3 × 16A / N / PE	400V / 3 × 16A / N / PE et 1 × 230V~ / 16A	400V / 3 × 16A / N / PE	400V / 3 × 16A / N / PE et 1 × 230V~ / 16A
Verpackungsdichte Material (max.)	220 kg/m <sup>3</sup>					

Toutes les valeurs sont indicatives. · \*<sup>(1)</sup> Suivant les applications, les matériaux et les conditions · \*<sup>(2)</sup> Réductions/élargissement directes en diam. NW63 (2½"), NW50 (2") ou NW90 (3½") possible · \*<sup>(3)</sup> Alimentation possible en 1 × 230V / 50 Hz / 16 A en cas de besoins faibles en air.