

SEPAROBOIS® M

DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES, SCIURES ET COPEAUX DE BOIS



Pour protéger l'homme et son environnement de travail, assainir l'atmosphère, diminuer les coûts d'entretien des machines environnantes.

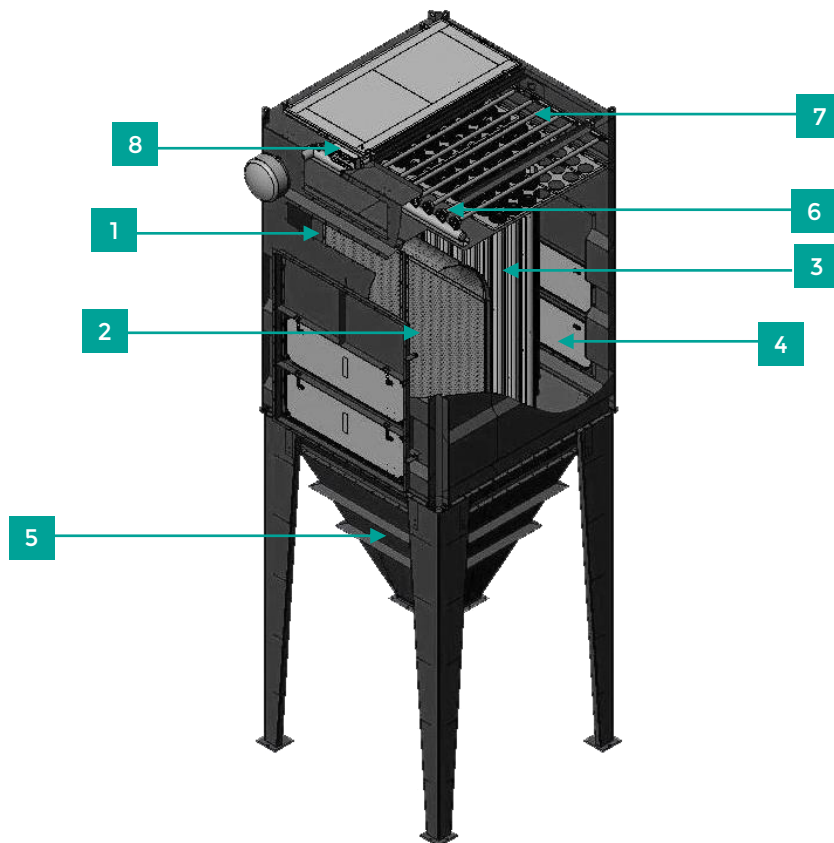
- + Le **SEPAROBOIS® M** est un dépoussiéreur conçu pour la séparation et la filtration des copeaux, sciures et poussières de bois dans les installations centralisées d'aspiration sur machine à bois.
- + Le **SEPAROBOIS® M** est un dépoussiéreur à manches verticales. Il permet de traiter d'importants débits d'air.
- + **Conception** monobloc et compacte pour une implantation facile dans toutes les configurations.
- + Conformes aux Directives **ATEX** il est équipé d'évents d'explosion situés sur le dessus de l'appareil et d'éléments filtrants antistatiques

AVANTAGES



- + Un média filtrant en feutre performant pouvant garantir un rejet en poussière très faible de l'ordre de quelques mg/Nm³
- + Gamme complète pour des débits pouvant aller jusqu'à 50 000 m³/h
- + Maintenance aisée : démontage et remontage des éléments filtrants faciles et rapides sans intervention à l'intérieur de l'appareil.
- + Faible consommation en énergie : utilisation de ventilateurs et de moteurs à haut rendement, de variateurs de vitesse. Optimisation des cycles de décolmatage par air comprimé.

1	Entrée air + matière
2	Grille de séparation
3	Manches filtrantes
4	Events d'explosion
5	Trémie de réception matière
6	Vannes de décolmatage
7	Rampe de décolmatage
8	Sortie air propre



FUNCTIONNEMENT

	Les copeaux et sciures sont séparés de l'air de transport en glissant sur une grille courbe (2).
	L'air de transport traversant la grille est dépoussiéré par un filtre à manches tubulaires (3) et est aspiré par un ventilateur extérieur (fonctionnement en dépression). Le filtre est décolmaté en cours de fonctionnement par injection d'air comprimé
	Les copeaux et sciures sont évacués par une écluse assurant l'étanchéité à l'air vers un organe de récupération externe (benne, compacteur, presse, ...). Les poussières récupérées sont extraites par l'écluse via la trémie commune.

MODELES

Modèle	Nbre de module	Surface (m ²)	Longueur manches (mm)	Débit nominal (m ³ /h)	Nbre de Vannes	Pression air comprimé (bar) *	Consommation air comprimé (bar) **	Masse ***	
								Version mise en vitesse (kg)	Version big bag (kg)
20	1	21	2500	5000	3	4	1,22	2150	2300
40	1	42	2500	10000	6	4	2,45	2200	2350
60	1	55	3250	15000	6	5	2,9	2350	2500
80	2	84	2500	20000	12	4	4,89	2950	3100
100	2	109	3250	25000	12	5	5,81	3250	3400
120	2	116	4150	30000	10	6	5,6	3250	3350
140	2	139	4150	35000	12	6	6,72	3650	3750
160	3	164	3250	40000	18	5	8,71	4400	
180	3	174	4150	45000	15	6	8,4	4750	
200	3	208	4150	50000	18	6	10,08	4950	

*: Air sec et déshuilé

** : en Nm³/h pour cycle de 15 minutes

*** : Masse en kg : filtre + trémie + pieds + échelle + garde-corps mais sans écluse