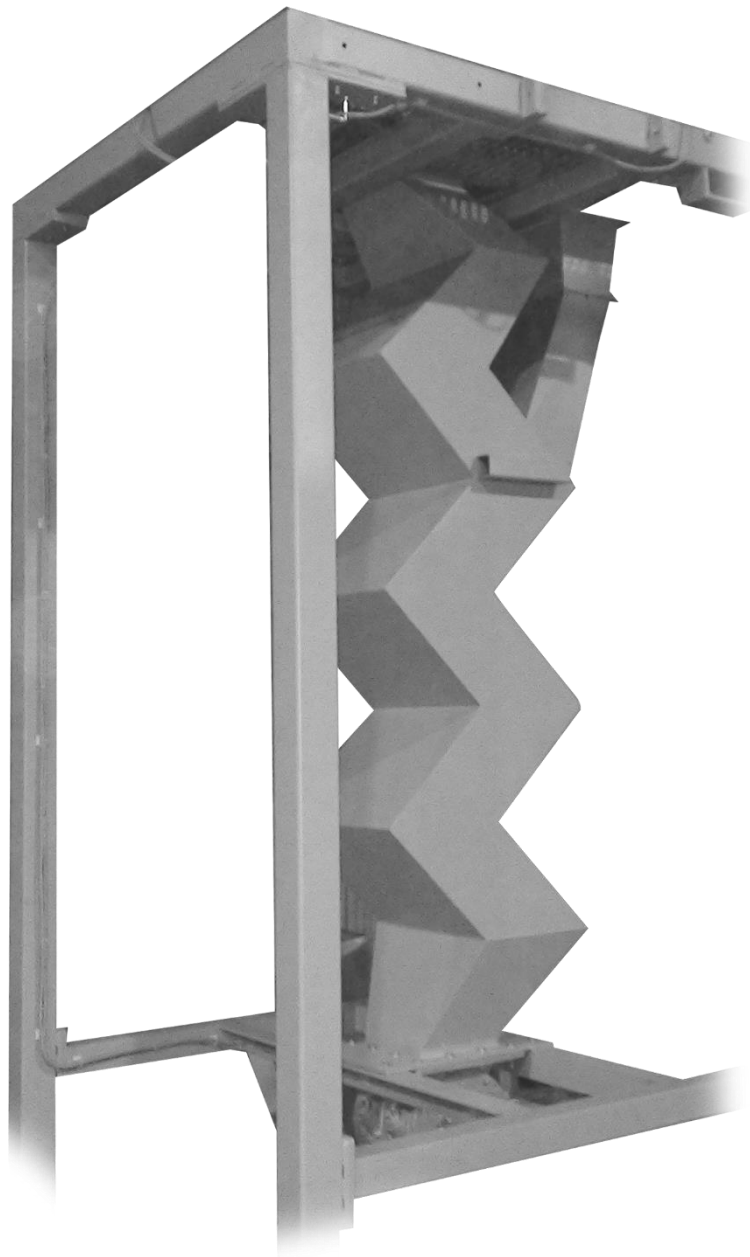


SÉPARATEUR AÉROLIQUE ZIG ZAG



SÉPARATEUR DE FRACTIONS LOURDE / LÉGÈRE

APPLICATION

Les séparateurs Zig-Zag MAT Technologic sont utilisés dans diverses applications de la plasturgie et du recyclage des matériaux plastiques. La séparation des particules plus légères est réalisée sur un principe de différence de densité apparente et de poids de particules – La fraction dite « légère » remonte dans le séparateur grâce à un courant d'air opposé à la chute gravitaire des particules les plus lourdes. Il n'y a pas de friction, ou de stress appliqué aux matériaux.

FONCTION

Le séparateur est réalisé sur mesure en fonction de notre expertise. Sa conception en « zig-zag » permet de ralentir la chute des matières passantes et ainsi d'augmenter le temps pendant lequel la séparation peut s'établir. L'écluse en partie supérieure assure un débit constant dans le séparateur, alors que l'écluse qui se trouve en partie basse permet l'isolement total du zig-zag pour que le réglage du courant d'air soit le plus précis possible. Le système est livré avec le ventilateur qui assure la dépression suffisante dans le séparateur. Il est conseillé pour des applications de séparation de poussière et de cheveux d'anges, mais aussi pour retirer des fibres légères, du papier ou des matières légères pouvant polluer les granulés plastiques voir même empêcher leur transformation et/ou revalorisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Pas de maintenance sur la partie mécanique
- Options disponibles : Station remplissage big-bags, plateforme d'accès, filtre, etc...
- Approprié pour les matières broyées ou vierges
- Conception sur mesure en fonction des demandes

Type	ZZZ 1000	ZZZ 2000	ZZZ 3000
Données techniques			
Hauteur	2500 mm (hors écluses)		
Diamètre entrée matière	150 mm	200 mm	250 mm
Construction	ACIER PEINT		
Châssis	Sur mesure en fonction de votre implantation		
Ecluses	150 200	200 250	250 300
Type d'écluse	Modèle variable en fonction des matières		
Débit approximatif	100 à 1000kg/H	2000kg/H	3500kg/H
Puissance installée	3kW	3 à 5kW	7,5kW

PRINCIPE ET ILLUSTRATION

