

Séparateur Conique à Circulation d'Air

Le séparateur conique à circulation d'air a fait ses preuves avec des débits volumétriques d'alimentation très importants et des matériaux particulièrement plats. Le mélange de produits rejeté au milieu se répartit uniformément lors du remplissage sur d'ensemble de la section transversale du séparateur et arrive ainsi dans la zone de séparation. Là, les matériaux légers sont extraits des mélanges de produits selon une opération de séparation à courant transversal multiple. Les matériaux lourds tombent grâce à un courant d'air ascendant et sont évacués dans le montant du séparateur. Les matériaux légers sont déchargés avec l'air vicié sur la partie supérieure du séparateur et mené via une conduite à un séparateur.

L'espace du séparateur est construit de sorte que les matériaux légers qui montent et les matériaux lourds qui tombent ne s'entravent pas mutuellement. Ainsi, les matériaux légers sont séparés avec fiabilité même avec une charge importante. Lors du fonctionnement à circulation d'air du séparateur conique, l'ensemble de l'air de triage est conduit en tant qu'air de circulation. Ainsi, aucun air vicié ne se crée. Dans ce mode de fonctionnement, l'utilisation d'écluses à roue cellulaire pour l'étanchéité du système du séparateur est nécessaire. La quantité d'air et la compression de volume nécessaires sont générées par un ventilateur radial.

AVANTAGES

- ✓ Répartition optimale du produit sur l'ensemble de la section transversale du séparateur grâce à un système spécial d'alimentation/répartition
- ✓ Excellents résultats de séparation même avec des matériaux plats et fibreux
- ✓ Bon fonctionnement grâce à la construction robuste et une absence de pièces en mouvement à l'intérieur du séparateur
- ✓ Très haute performance de volumes d'alimentation possible



OPTIONS

- Lors de la fabrication d'un combustible solide de recyclage, celui-ci peut également être utilisé dans les cimenteries. Presque sans matière inerte, métallique et si nécessaire sans matière de plastique dur



DOMAINES D'APPLICATION

- Recyclage des pneumatiques
- Verre
- Pierre verte

FICHE TECHNIQUE

Type	A x B x C (m)	Volume d'air (m ³ /h)	Débit (m ³ /h)	inst. Performances (kW)
KAU 750 Z 28	2,0 x 0,4 x 5,0	3.600	25	10
KAU 750 Z 40	2,0 x 4,5 x 6,0	7.200	25	21
KAU 1000 Z 40	2,5 x 5,0 x 6,5	7.200	50	28
KAU 1000 Z 63	3,0 x 5,5 x 8,5	14.400	50	36
KAU 1500 Z 63	3,5 x 6,0 x 8,5	14.400	100	39
KAU 1500 Z 80	4,5 x 8,0 x 10,0	28.800	100	66