



CE QU'IL FAUT RECHERCHER DANS UN BON TAMISEUR



L'une des caractéristiques les plus importantes d'un bon tamiseur est de fournir des résultats de tamisage fiables et reproductibles à tout moment. De plus, il doit atteindre un point final optimal dans les délais de tamisage les plus courts possibles afin de gagner un temps de travail précieux.

Afin de garantir une longue durée de vie sans problème, la conception d'un tamiseur est très importante. Un entraînement électromagnétique, par exemple, présente l'avantage distinct de ne comporter aucune pièce mécanique susceptible de nécessiter un entretien ou un remplacement.

D'autres caractéristiques utiles peuvent améliorer les performances, réduire le temps de tamisage ou simplement faciliter la vie : contrôle de l'amplitude, contrôle des vibrations continues ou intermittentes, minuterie, pression de serrage correcte et constante, pieds anti-vibrations et faible niveau sonore. Les tamiseurs Endecotts sont donc conçus et fabriqués en tenant compte des caractéristiques clés énumérées ci-dessus, afin de garantir que leur conception offre une action de tamisage optimale pour des résultats rapides et précis.

Endecotts comprend comment les tamis et les tamiseurs sont liés entre eux. Cette connaissance est intrinsèque à chaque modèle.

« IDÉAL POUR » ET « EXEMPLES DE CAS »

Endecotts

Mineur 200

Idéal pour :

- Tamisage occasionnel
- Petits volumes d'échantillons
- Usage éducatif et industriel léger
- Laboratoires disposant d'un espace ou d'un budget limité

Exemple :

Une école ou un petit laboratoire effectuant rarement des tests sur des poudres sèches.

Octagon 200

Idéal pour :

- Laboratoires à utilisation moyenne à élevée
- Applications de contrôle qualité de routine
- Les utilisateurs qui ont besoin d'un meilleur contrôle et d'une meilleure répétabilité par rapport au Minor 200

Exemple :

Un laboratoire alimentaire ou de matériaux de construction nécessitant des tests réguliers de taille de particules sèches avec des réglages ajustables pour différents échantillons

Octagon 200 CL

Idéal pour :

- Laboratoires exigeant une grande précision et une répétabilité élevée
- Des résultats cohérents sur plusieurs sites d'essai ou plusieurs équipes
- Environnements où la tension du réseau électrique peut varier

Exemple :

Laboratoires pharmaceutiques ou miniers effectuant quotidiennement de multiples tests, souvent sur différents sites, où la cohérence des résultats est essentielle et la traçabilité importante.

Air Sizer 200

Idéal pour :

- Les poudres ultrafines qui ont tendance à s'agglutiner, à s'agglomérer ou à obstruer les tamis traditionnels.
- Les industries telles que les produits pharmaceutiques, les produits chimiques, le ciment et les revêtements en poudre.

Exemple :

Un laboratoire d'assurance qualité pharmaceutique vérifie les poudres d'ingrédients actifs pour s'assurer que les particules sont inférieures à 75 µm. L'Air Sizer 200 sépare rapidement les fines et garantit des résultats reproductibles sans obstruer le tamis.

EFL 300

Idéal pour :

- Échantillons de plus grand volume ou en vrac nécessitant un tamisage humide ou sec.
- Applications nécessitant un tamisage doux mais efficace, dans des secteurs tels que les agrégats, les minéraux et les sols.

Exemple :

Laboratoire de matériaux de construction testant la granulométrie du sable et du gravier pour vérifier leur conformité aux normes. Parfait pour traiter de grands lots d'agrégats, garantissant une distribution uniforme de la taille des particules.

Titan 450

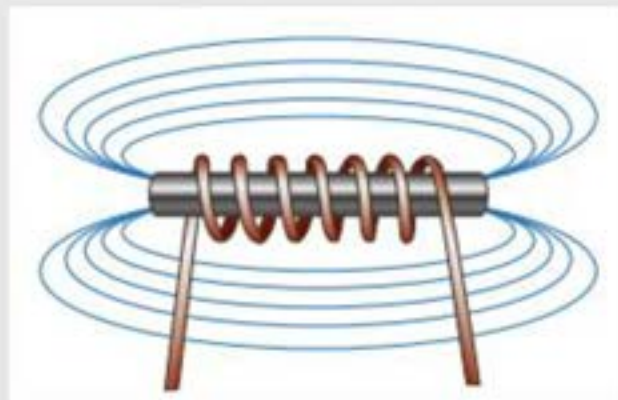
Idéal pour :

- Les échantillons volumineux et lourds ou les matériaux à grosses particules (ouvertures jusqu'à 125 mm).
- Environnements difficiles tels que les mines, les carrières ou la production d'acier.

Exemple :

L'usine de traitement d'une société minière utilise le Titan 450 pour vérifier la taille des particules du minerai broyé avant qu'il ne soit envoyé au broyage. Il traite facilement de grandes quantités de matériaux grossiers.

Entraînement électromagnétique



Un entraînement électromagnétique produit un mouvement de projection idéal qui disperse le matériau uniformément sur toute la surface de tamisage. De plus, il est pratiquement sans entretien et extrêmement silencieux en fonctionnement.

Performance 3D



La vibration verticale est générée par la fréquence marche/arrêt de l'entraînement électromagnétique. Cependant, la vibration verticale seule ne suffit pas à produire le mouvement adéquat pour le tamisage. Le système doit également faire pivoter la colonne de tamis cette action rotative garantit que l'échantillon passe sur toute la surface du tamis et à travers un maximum d'ouvertures, assurant ainsi des résultats rapides et précis.

Kits de conversion pour tamisage humide



Un kit de tamisage humide comprend une plaque de serrage supérieure avec un couvercle en Perspex et une pomme de douche, des joints toriques étanches et un récipient en acier inoxydable avec bec de vidange. Les joints toriques peuvent également être commandés séparément. Disponible pour : Octagon 200, Octagon 200CL, EFL 300, Titan 450.

Pieds anti-vibrations



Les pieds anti-vibrations maintiennent des performances optimales et empêchent le déplacement du tamiseur.

Dispositif de serrage unique



Les tamiseurs Endecotts sont équipés d'un dispositif de serrage unique permettant de fixer la plaque de serrage en quelques secondes. Il garantit également que la plaque exerce une pression constante sur les tamis, assurant ainsi des résultats cohérents et une durée de vie prolongée des tamis.

Contrôle étendu



La plupart des tamiseurs Endecotts sont dotés d'un haut niveau de contrôle sur toutes les fonctions de l'appareil une caractéristique extrêmement utile pour de nombreux matériaux et dans de nombreuses industries.