

Tamizadora circular VIBROCLASS

características generales



La tamizadora circular VIBROCLASS, combina las características de las tamizadoras vibratorias y las rotativas. Son máquinas compactas y autónomas que realizan separaciones mecánicas y precisas, de acuerdo con el tamaño de las partículas, por medio del eficiente uso de las técnicas de vibración inercial multiplanar.

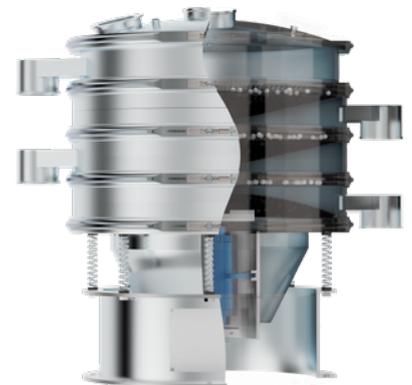
Están diseñadas y construidas para solucionar los problemas más difíciles de clasificación, separación y deshidratación.

Están preparadas para poder montar de 1 a 4 tamices para obtener hasta 5 fracciones de tamaños predeterminados.

Son equipos clasificadores que se utilizan para realizar separaciones muy exactas en un margen entre las 40 micras (400 mesh) hasta los 50 mm, tanto en vía seca como en vía húmeda.

Se basa en la rotación de un motor con dos masas excéntricas, colocado verticalmente en la base vibrante del separador, comunicando una vibración al conjunto de tamices, en los dos planos: horizontal y vertical.

Si regulamos el ángulo de los contrapesos, se pueden obtener movimientos distintos del producto, sobre el tamiz.



VIBROCLASS CON ULTRASONIDOS

Las tamizadoras VIBROCLASS, para solucionar los casos más difíciles de tamizado, pueden incorporar un sistema para la limpieza automática del tamiz mediante ONDAS ULTRASÓNICAS.

En muchos casos el tamizado de productos con humedad, grasos o con un tamaño de partícula muy pequeño presentan graves problemas de tamizado: bajo rendimiento y apelmazamiento en el tamiz obligando a continuos paros técnicos para limpiarlo de forma manual. Este problema se agrava cuando se utilizan tamices muy finos.

Para solucionar estos problemas, LLEAL ha desarrollado la VIBROCLASS CON ULTRASONIDOS equipada con un generador de ultrasonidos conectado a un cabezal resonador instalado en el centro del tamiz que transmite las ondas ultrasónicas de forma armónica por todo el tamiz. Así, se aumenta la producción y se logra el tamizado de productos difíciles que tienden a colmatarse el tamiz.



Instalación de tamizado compuesta por descargador de BIG-BAGS con tornillo dosificador y tamizadora VIBROCLASS K-1200/2.