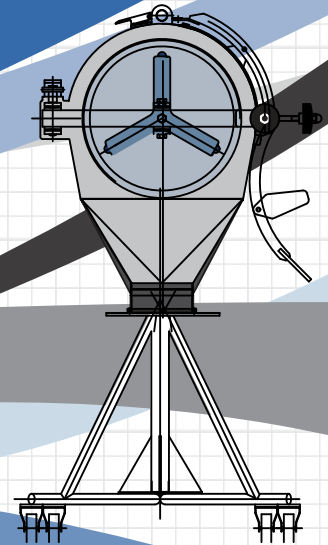
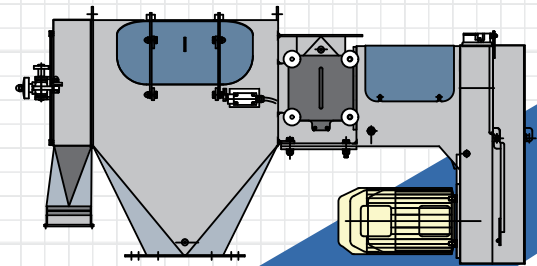


TAMIZADORAS

CENTRIFUGAS

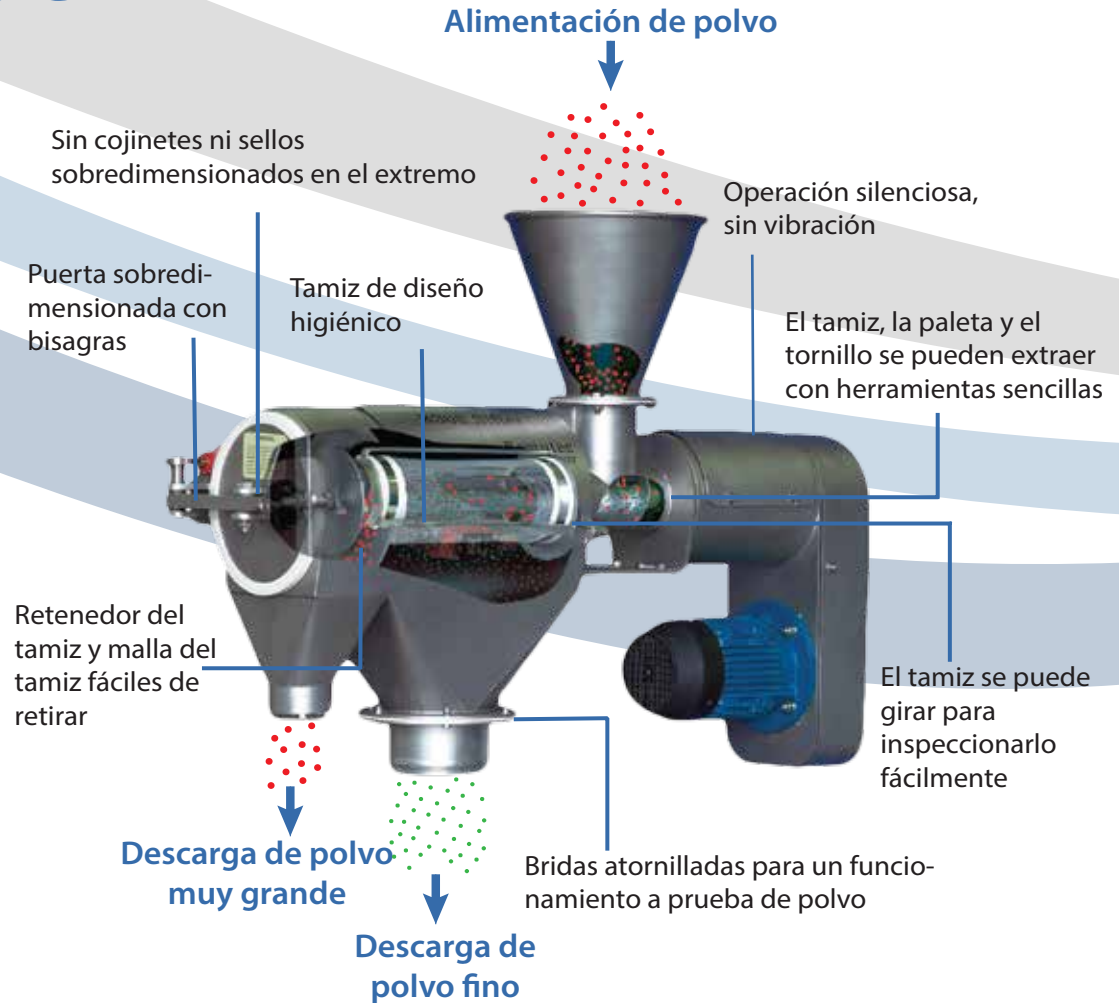
**TAMIZADO DE ALTA EFICIENCIA PARA
LAS INDUSTRIAS ALIMENTICIA,
FARMACÉUTICA, AMBIENTAL Y QUÍMICA**



Tamizadoras de diseño en voladizo fáciles de limpiar

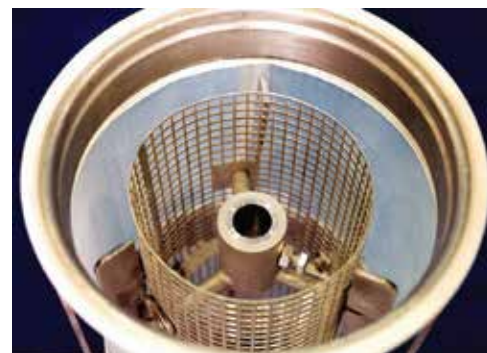
La tamizadora centrífuga Kek de diseño en voladizo se basa en la probada y comprobada serie de tamizadoras centrífugas Kek. El nuevo diseño en voladizo ofrece a los usuarios altos estándares en higiene y una operación sencilla sin precedentes.

Este concepto ha probado ser tan exitoso que virtualmente toda la serie ahora tiene este diseño.



Beneficios

- Diseño simple y limpio
- Alta eficiencia: Ahorro de tiempo durante la inspección, la limpieza y el mantenimiento
- De fácil manejo para el operador: No se necesitan herramientas para desmontar y limpiar
- Fácil acceso a una puerta sobredimensionada para una apertura en segundos
- Tamiz fácil de retirar para la inspección y la limpieza
- Sin fugas ni contaminación en el extremo sobredimensionado
- La rotación de 360° in situ del tamiz permite inspeccionarlo por completo sin retirarlo de la máquina



Empotrada con un protector de tamiz especial

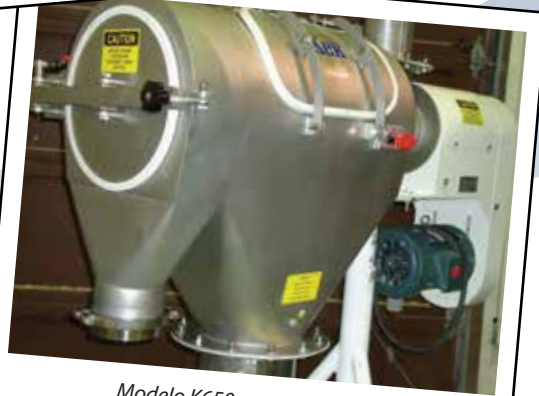
Tamizadoras centrífugas Kek



Fácil acceso para retirar el tamiz



Las piezas internas son fáciles de retirar para su limpieza



Modelo K650 en armazón móvil



Varias tamizadoras listas para enviar



Tamizadora tejida en alambre

Aplicaciones



Procesos principales

Vigilancia de materia prima

Se realiza un tamizado de control a los productos a granel y a los ingredientes menores para eliminar los materiales extraños tales como cuerdas, envases, insectos, pernos, etc. y para quitar los trozos duros de producto aglomerado típicamente en el punto de descarga de los silos o los sacos de almacenamiento, etc.

Desbrozado

Protege el equipo de procesamiento o empaquetado al quitar el pequeño porcentaje de producto que excede las especificaciones máximas de la materia prima.

Clasificación

Una o más tamizadoras dividen el producto en varios grados requeridos para un procesamiento o empaquetado posterior.

Desempolvado

Extracción del polvo generado durante el procesamiento y la manipulación que si no se quita puede arruinar la apariencia de un producto empaquetado o causar un problema durante un procesamiento futuro.



Acondicionamiento

Las tamizadoras centrífugas son un medio excelente para avivar producto almacenado, darle una densidad uniforme y hacer que fluya con mayor facilidad.

Desaglomeración

La acción positiva de las tamizadoras centrífugas asegura que se recupere todo excepto los aglomerados más duros de un producto perfecto en todos los demás sentidos.

Aplicaciones especiales

Eliminación de agua

Las tamizadoras centrífugas son también adecuadas para eliminar el exceso de líquido de ciertas lechadas, pastas y sólidos en suspensión.

Desempaquetado

Equipadas con una hélice interna especial que corta y abre el material de embalaje, las tamizadoras centrífugas son ideales para la recuperación del producto de sobres, bolsas y otros envoltorios cuando el producto final es de peso insuficiente, deficiente o está dañado de alguna manera.

Disgregado de fruta

Al instalar un alimentador en tornillo adaptado en la parte interna de la tamizadora, la fruta seca puede ser molida en pedazos sin daños.

Tamizado en línea

Acople de una tamizadora centrífuga directamente a un sistema de cinta transportadora neumática para la revisión del tamizado de polvos entre el almacenamiento y la utilización.

Otras aplicaciones especiales incluyen:

Purgado de gas de la unidad: Ideal para aplicaciones de inertización

Tamizadoras de alta presión para la contención de explosiones

Tamizadoras gemelas / en tándem para separación múltiple

Se encuentran disponibles bajo solicitud las hojas de datos de aplicaciones especializadas que ofrecen información más detallada de lo antes mencionado.

Alimentos

Polvo de manzana
Albúmina
Cebada
Salvado
Mexcla de pan
Garbanzos en polvo
Chocolate en mirga
Torte de cacao
Sal
Soja
Especias
Productos de almidón

Harina de maíz
Verduras deshidratadas
Dextros
Granos de destilería
Arvejas deshidratadas
Chocolate para beber
Huevo en polvo
Harina
Aditivos alimentarios
Azúcar
Trigo
Suero de leche

Gluten
Salsa de carne en polvo
Lactosa
Maíz
Leche en polvo
Avena
Pectina
Gránulos de papa
Arroz
Levadura

Farmacéuticos

Analgésicos
Anticonvulsivos
Estearato de zinc

Aspirina
Supresores de reflujo gástrico

Lazantes
Paracetamol
Clorhidrato de tiamina

Químicos

Alginato
Hidrato de aluminio
Cloruro de amonio
Diacetato de sodio
Estearatos
Sulfatos
Azufre
Talco
Titanio
Resina de urea
Óxido de zinc
Fosfatos
Jabón en polvo
Caliza

Ácido cítrico
Arcilla
Sulfato de bario
Bentonita
Harina de huesos
Bórax
Carbonatos
Polvos cerámicos
Cloratos
Cloruros
Insecticidas
Sales metálicas
Mica
Naftalina
Nitratos

Polvo de hierro
Lavanda
Oxicloruro de cobre
Cobre en polvo
Detergentes
Fertilizantes
Fungicidas
Gomas
Yeso
Hexamina
Resinas fenólicas
Flocado de nylon
Óxidos
Plaguicidas

Plásticos

Celulosa en polvo
Resina epoxidica

Remanente molido
Polvo PTFE

PVC
uPVC

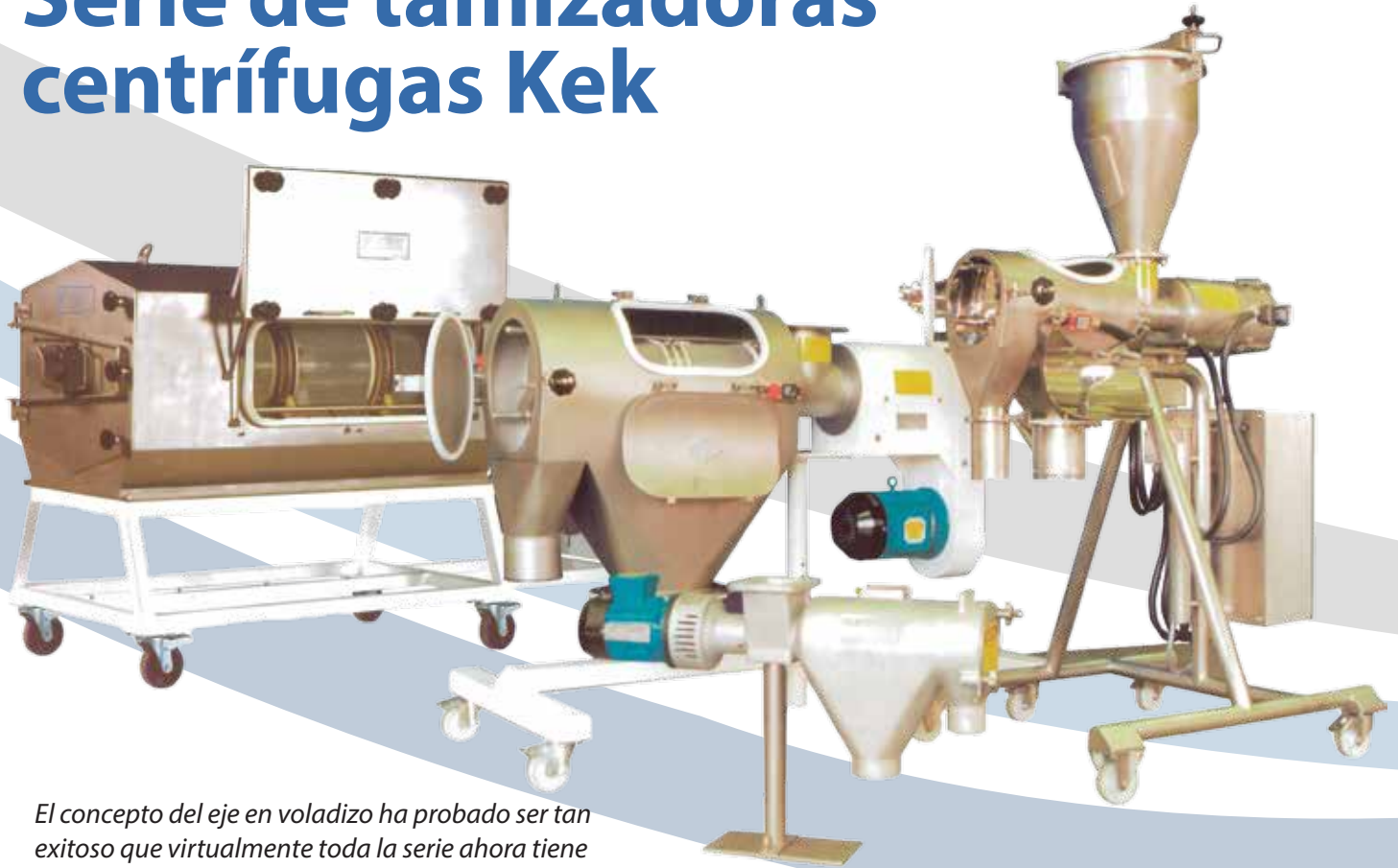
Colorantes y pigmentos

Colorantes de antraquinona
Blanco de España
Amarillo ocre
Tortas de filtro de pigmentos
Colorantes sulfurosos
Ftalocianina verde y azul

Colorante azo
Amarillo bencedrina
Óxido de zinc
Negro carbón
Azul de Prusia
Óxido de hierro

Verde de cromo
Amarillo cromo
Pigmento de calidad alimentaria
Óxido de cadmio
Litargirio
Azul ultramar

Serie de tamizadoras centrífugas Kek



El concepto del eje en voladizo ha probado ser tan exitoso que virtualmente toda la serie ahora tiene este diseño.

Tamizadora de laboratorio: Diseño de eje en voladizo. Construida para un desmontaje rápido y sencillo, para una limpieza profunda. Asegura una recuperación total del producto después de cada tamizado.

Mini tamizadora: Diseño de eje en voladizo. Ideal para procesos de producción piloto y pequeños. Rango de capacidad de proceso desde unos pocos gramos por minuto hasta 150 kg/h.

K300: Diseño de eje en voladizo. Diseñada para una capacidad de proceso de 3 a 5 toneladas por hora dependiendo del producto y tamaño del tamiz. Las máquinas de pulido espejo son adecuadas para aplicaciones de alta higiene en la industria farmacéutica.

K650: Diseño de eje en voladizo. El burro de carga de la serie de tamizadoras centrífugas de Kek, capaz de tamizar hasta 20 toneladas por hora.

K800: Diseño de eje en voladizo, dependiendo de la aplicación. Construida para tamizado de alta capacidad con tasas de hasta 40 toneladas por hora. La K800 cuenta con un generoso espacio alrededor del tamiz que le permite mantener las tasas de producción con productos pegajosos.

K1100: Nuestra tamizadora más grande en voladizo con capacidades de hasta 80 toneladas por hora.

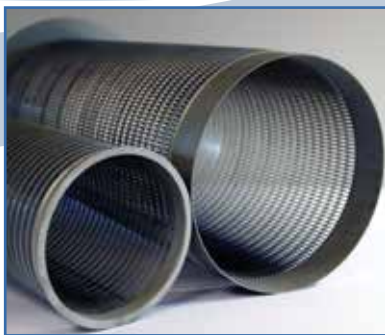
K1350: Cojinetes del eje en ambos extremos. Esta máquina está diseñada para entregar hasta 100 toneladas por hora. Debido al tamaño de esta unidad, es la única de la serie que no se ofrece con un diseño en voladizo. Sin embargo, cuenta con una puerta de acceso única que se jala y se levanta para facilitar la inspección, la limpieza y el mantenimiento, además de una puerta sobredimensionada con bisagras.

Tamices

Los tamices estándares se fabrican en nylon blanco, pero para aplicaciones especiales, ofrecemos lo siguiente:

- Tamices en nylon de color (rojo o azul)
- Tamices antiestática que utilizan filamentos de carbón y otros materiales especializados
- Tamices de alambre tejido en acero inoxidable
- Tamices de alambre de cuña para las aplicaciones más arduas y de trabajo pesado o donde el acceso para el mantenimiento es bastante limitado, como en procesos radiactivos
- Los protectores de tamices expulsan material entrante u objetos extraños que pueden dañar el tamiz

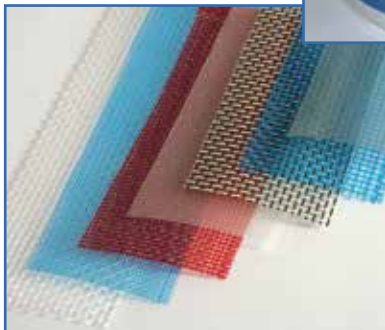
Las tamizadoras se construyen listas para ofrecer un funcionamiento simple, limpio e higiénico, y pueden incluir algunos de estos elementos adicionales:



Tamiz de alambre



Tamices de nylon de color



Variedad de tamices disponibles



Centro tecnológico totalmente equipado

Instalaciones de rociado CIP

Puerta de acceso a la sección de entrada

Puertas de inspección adicionales en el cuerpo de la tamizadora

Los modelos personalizados pueden ser diseñados y fabricados para incorporarse a otros equipos propios.

Instalaciones de pruebas y producción a façon
El tamizado no es una ciencia exacta y ocasionalmente se necesita algún grado de pruebas empíricas para cumplir con los requisitos exactos del cliente. Nuestro centro de pruebas, extensamente equipado, se encuentra a disposición de los clientes que pueden traer o enviar muestras de los productos para que realicemos pruebas.

Cuando las circunstancias demandan que las pruebas se realicen en las instalaciones del cliente, contamos con muchas unidades de demostración transportables.

Las tamizadoras centrífugas también pueden ser contratadas por los clientes que necesiten una capacidad adicional durante alzas estacionales o cuando quieran producir algún producto para sondeos de mercado.

Servicio de posventa

Tenemos en existencia un amplio rango de tamices de nylon estándar y podemos ofrecer un servicio de emergencia las 24 horas para la mayoría de los diseños especiales. Además, tenemos una gran existencia de marcos para tamices, cojinetes, sellos, etc.

Los repuestos suministrados por Kemutec garantizan que su equipo de tamizado le entregue el mejor desempeño posible y el servicio más confiable.



130 WHARTON ROAD
BRISTOL, PENNSYLVANIA 19007 USA
TELÉFONO: +1 215 788 8013
FAX: +1 215 788 5113
WWW.KEMUTECUSA.COM
SALES@KEMUTECUSA.COM

Kemutec también ofrece:

- Tamizadoras centrífugas Kek
- Cribadora de tambor GKM
- Molinos universales Kek
- Molinos de cono Kek
- Trituradoras Kek
- Molinos clasificadores por aire PPS
- Intercambiadores de calor de tornillo °Celsius
- Mezcladoras Gardner
- Válvulas y dispositivos de descarga Mucon

