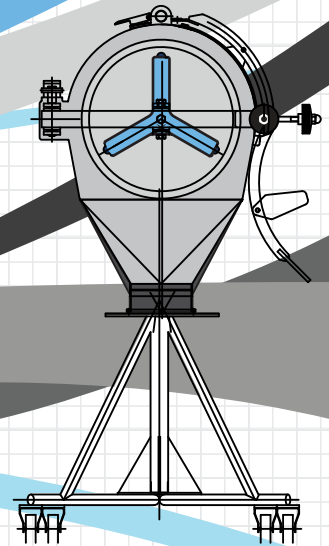
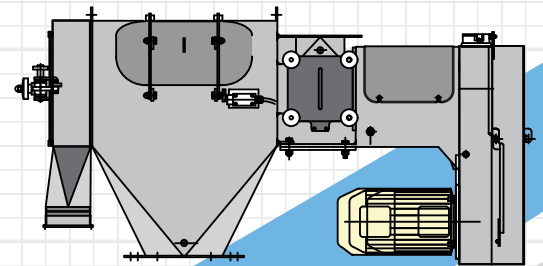


# TAMIZADORAS

# CENTRIFUGAS

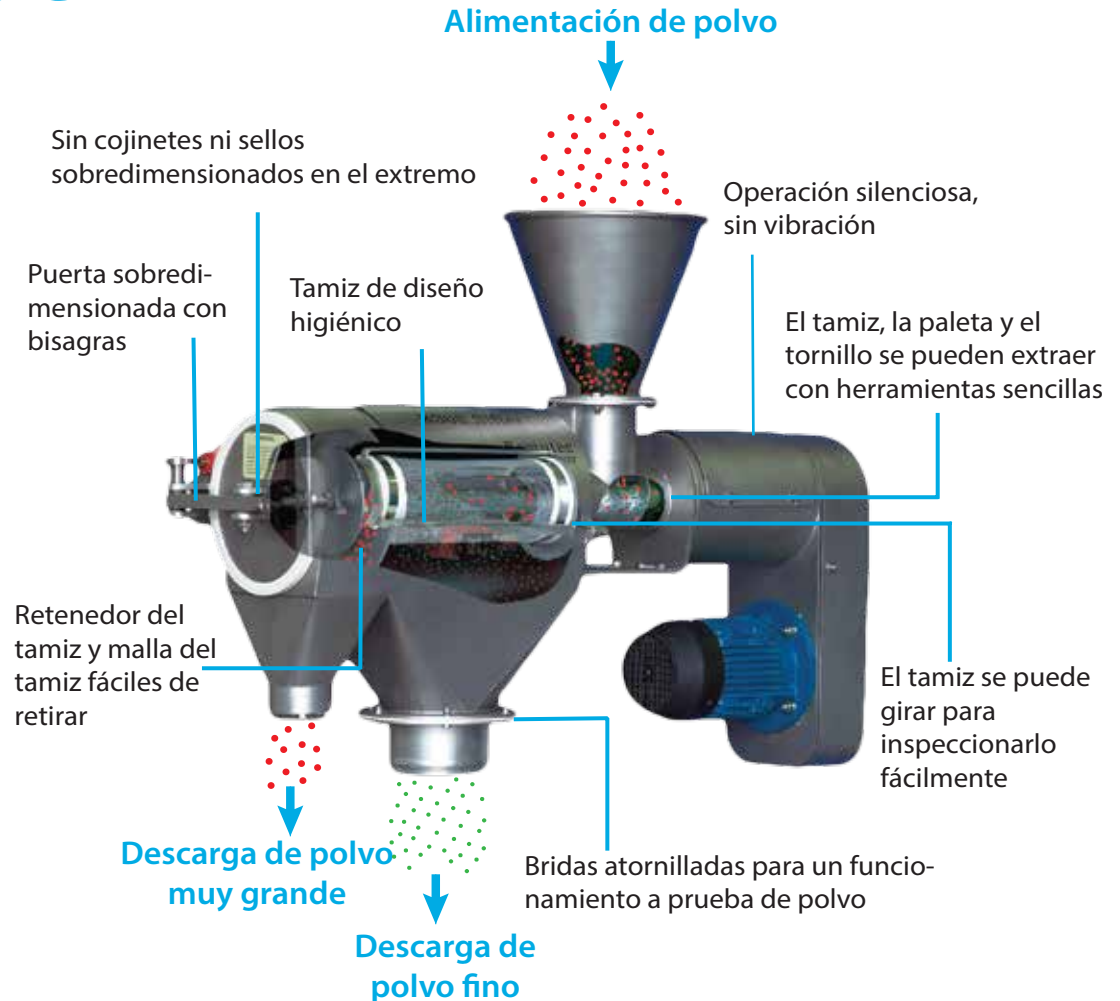
**TAMIZADO DE ALTA EFICIENCIA PARA  
LAS INDUSTRIAS ALIMENTICIA,  
FARMACÉUTICA, AMBIENTAL Y QUÍMICA**



# Tamizadoras de diseño en voladizo fáciles de limpiar

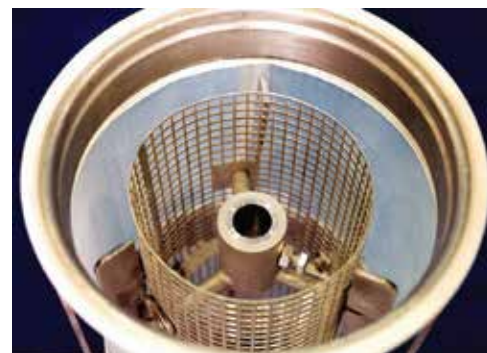
La tamizadora centrífuga Kek de diseño en voladizo se basa en la probada y comprobada serie de tamizadoras centrífugas Kek. El nuevo diseño en voladizo ofrece a los usuarios altos estándares en higiene y una operación sencilla sin precedentes.

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*



Fácil acceso para retirar el tamiz



Modelo K650 en armazón móvil



Varias tamizadoras listas para enviar



Tamizadora tejida en alambre



Las piezas internas son fáciles de retirar para su limpieza



# 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 centrifugas 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 centrifugas 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	Harina de maíz	Gluten
Albúmina	Verduras deshidratadas	Salsa de carne en polvo
Cebada	Dextros	Lactosa
Salvado	Granos de destilería	Maíz
Mexcla de pan	Arvejas deshidratadas	Leche en polvo
Garbanzos en polvo	Chocolate para beber	Avena
Chocolate en mirga	Huevo en polvo	Pectina
Torte de cacao	Harina	Gránulos de papa
Sal	Aditivos alimentarios	Arroz
Soja	Azúcar	Levadura
Espicias	Trigo	
Productos de almidón	Suero de leche	

### Farmacéuticos

Analgésicos	Aspirina	Lazantes
Anticonvulsivos	Supresores de reflujo gástrico	Paracetamol
Estearato de zinc		Clorhidrato de tiamina

### Químicos

Alginato	Ácido cítrico	Polvo de hierro
Hidrato de aluminio	Arcilla	Lavanda
Cloruro de amonio	Sulfato de bario	Oxicloruro de cobre
Diacetato de sodio	Bentonita	Cobre en polvo
Estearatos	Harina de huesos	Detergentes
Sulfatos	Bórax	Fertilizantes
Azufre	Carbonatos	Fungicidas
Talco	Polvos cerámicos	Gomas
Titanio	Cloratos	Yeso
Resina de urea	Cloruros	Hexamina
Óxido de zinc	Insecticidas	Resinas fenólicas
Fosfatos	Sales metálicas	Flocado de nylon
Jabón en polvo	Mica	Óxodos
Caliza	Naftalina	Plaguicidas
	Nitratos	

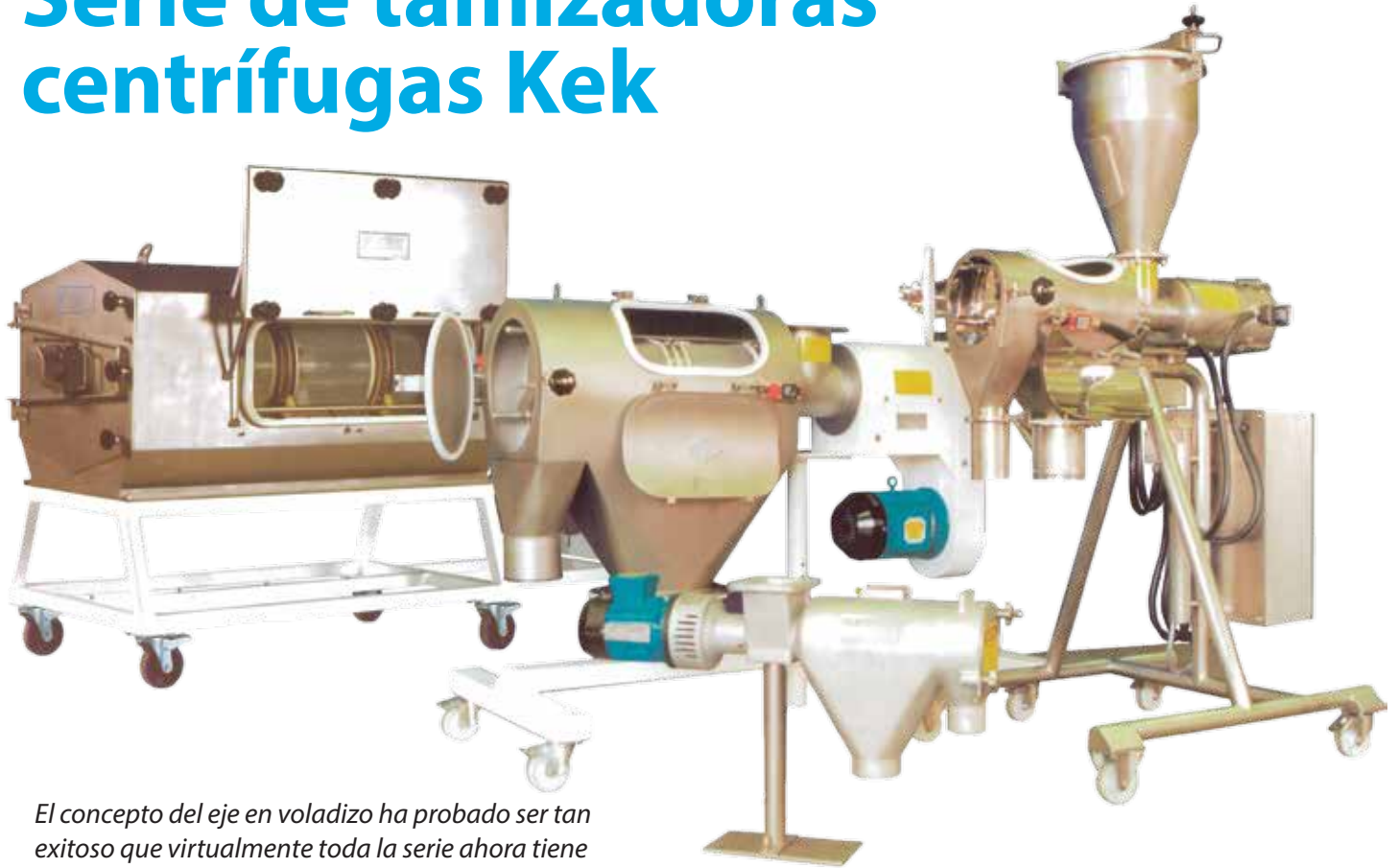
### Plásticos

Celulosa en polvo	Remanente molido	PVC
Resina epoxidica	Polvo PTFE	uPVC

### Colorantes y pigmentos

Colorantes de antraquinona	Colorante azo	Verde de cromo
Blanco de España	Amerillo bencedrina	Amerillo cromo
Amarillo ocre	Óxido de zinc	Pigmento de calidad alimentaria
Tortas de filtro de pigmentos	Negro carbón	Óxido de cadmio
Colorantes sulfurosos	Azul de Prusia	Litargirio
Ftalocianina verde y azul	Óxido de hierro	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.

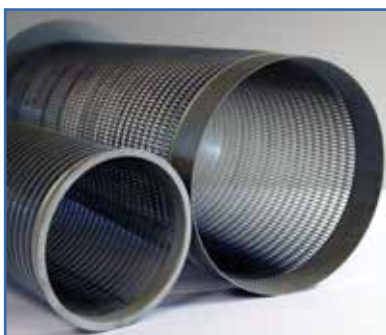


## Tamices

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

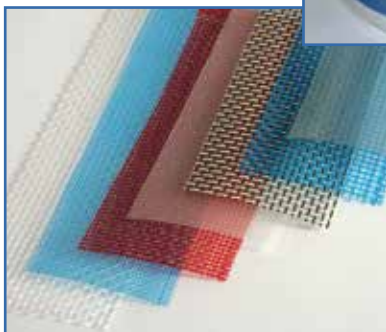
Las tamizadoras se construyen listas para ofrecer un funcionamiento simple, limpio e higiénico, y pueden incluir algunos de estos elementos adicionales:



*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
- Mezcladoras Gardner
- Válvulas y dispositivos de descarga Mucon