

# Clasificador por Diámetro

El Clasificador por diámetro de Key Technology BV clasifica los productos según el diámetro o elimina suciedad, piedras y otras materias no deseadas. Se suele utilizar para recepción de productos secos o húmedos y, en la sección de corte de productos de patata pelada.

La base del dispositivo del clasificador por diámetro se compone de una serie de rodillos de calibrado. Cada rodillo consta de un eje de acero y rodillos de goma de tipo «acanalado» dispuestos a lo largo del eje con una separación calculada. Los «canales» de cada rodillo de calibrado se engranan con los de los rodillos adyacentes, generando un orificio en cada punto de calibrado donde el producto que se desea cae, descargándose por debajo de la máquina. Los rodillos giran en la dirección que sigue la línea, transportando el producto restante para su descarga por el extremo final de la máquina.

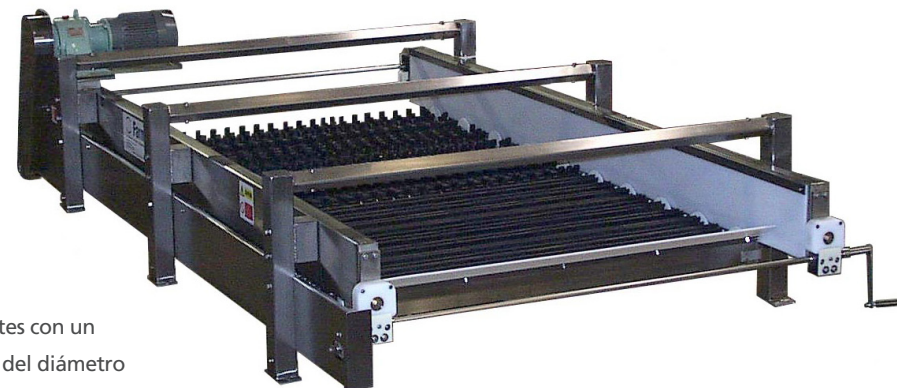


## Aplicaciones en productos comunes, tales como:

- Remolacha
- Dados de zanahoria
- Cebollas

## Ventajas

- Clasificación por diámetro precisa
  - Ajuste preciso de diámetro sobre la marcha
  - Se pueden ajustar los diámetros más frecuentes con un margen superior o inferior a 1,27 cm a partir del diámetro seleccionado por el usuario
  - Eficacia igual o superior al 95%
- Amortización rápida
  - La clasificación por diámetro constante y precisa le permite destinar los productos revisados a usos de alta rentabilidad
- Manipulación cuidadosa de los productos
  - Los rodillos acanalados de goma absorben los golpes y eliminan prácticamente la posibilidad de que los productos sufran daños en el punto de entrada
  - Sin puntas agudas en el punto de descarga para evitar daños o cortes en los productos
  - Mayor rendimiento y mejor calidad del producto



## Especificaciones e información

- Capacidad: Varía según el producto y los requisitos
  - La unidad de ancho íntegro admite hasta 36.287 kilogramos por hora con la máxima eficiencia
  - Hasta 74.843 kg por hora con menor eficiencia
- Eficiencia: 95% o superior
- Acondicionamiento de diámetro: Según la aplicación
  - Puede configurarse para 2, 3, 4, 5 o más divisiones
  - Diámetro establecido entre 2,54 cm y 12,7 cm con la opción de ajuste preciso sobre la marcha
- Dimensiones:
  - Ancho total: 99 cm o 123,2 cm
  - Ancho de la base: 91,4 cm o 152,4 cm
  - Longitud total: 180 cm (división doble) o 335,3 cm (división triple). Se encuentran disponibles otras dimensiones.
- Diseño: Bastidor abierto con patas de soporte
- Estructura: Bastidor de acero inoxidable, ejes de acero dulce, enganches metalizados
  - Se dispone de ejes y enganches de acero inoxidable
  - Existe la opción para manipulación de alimentos
- Opciones:
  - Sección de distribución del producto a la entrada
  - Suele emplearse en combinación con la Mesa Tamizadora de Rodillos y / o el Dispositivo de clasificación por longitud de patatas
- Motor / reductor
  - Estándar: 230/460 V, 60 Hz, trifásico, transmisión helicoidal directa con base tipo C
  - La potencia en kilovatios varía según la máquina y la aplicación
  - Se dispone de motores con otras especificaciones

### Dimensions

Model		A	B	C	D	E
<b>Full Width (2 Way Split)</b>	Inches	60	70 7/8	39	77 3/4	71
	(mm)	1524	1800	914	1976	1727
<b>Full Width (3 Way Split)</b>	Inches	60	132	48 1/2	80 3/4	71
	(mm)	1524	3353	1232	2050	1727
<b>Narrow Width (2 Way Split)</b>	Inches	36	70 7/8	39	53 3/4	47
	(mm)	914	1800	914	1365	1194
<b>Narrow Width (3 Way Split)</b>	Inches	36	132	48 1/2	56 3/4	47
	(mm)	914	3353	1232	1441	1194

