



MAQUINARIA AGRÍCOLA SEGUÉS S.L.

Avda. Santuari s/n
25215 SANT RAMON
(Lleida)
Tel.: +34 973 52 43 36
Fax: +34 973 52 43 81

www.segues.es
segues@seguessl.com
recanvis@seguessl.com
export@seguessl.com
administracio@seguessl.com



ALMENDRAS

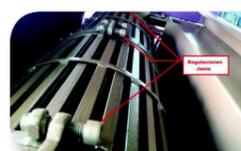
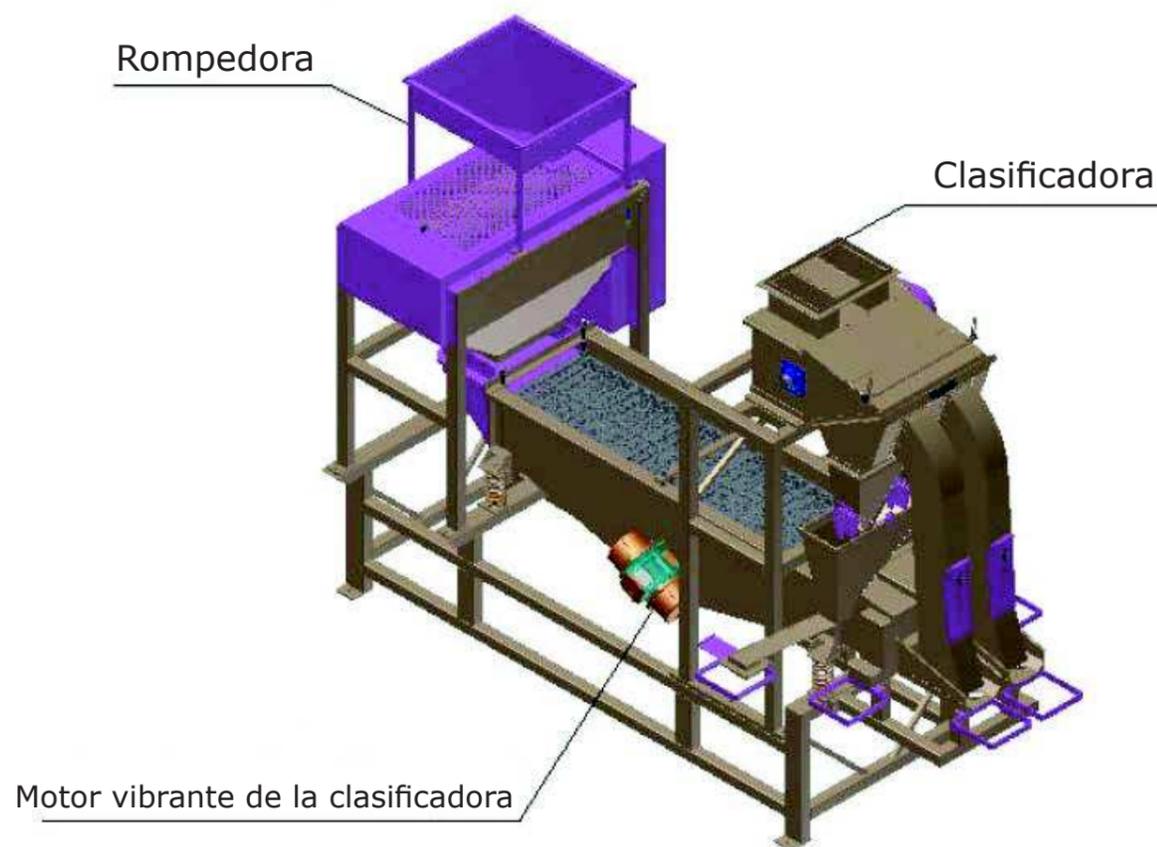
ROMPEDORA Y CLASIFICADORA



www.segues.es

www.segues.es

Línea rompedora y clasificadora STR1/50 Máquina combinada de 130 kg/h



Rodillo ajustable a la variedad y tamaño



Alimentación rompedora regulable



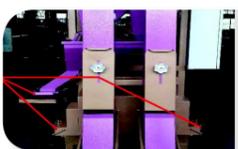
4 Cribas calibradas



Motor vibrante de la clasificadora



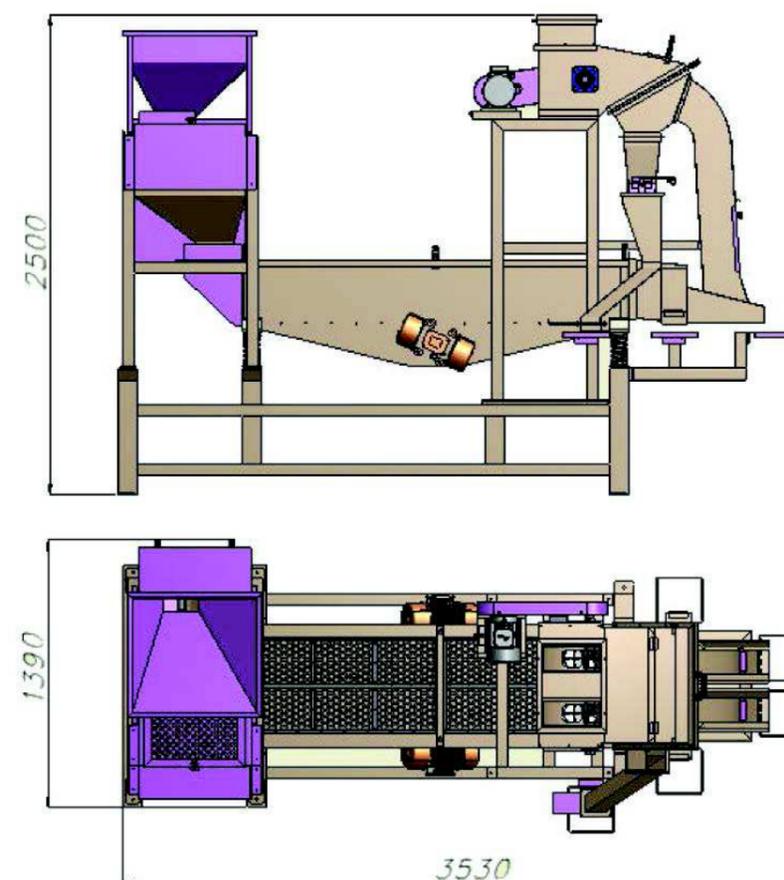
Zona de succión para una limpieza final del producto



2 salidas del fruto y 3 de los fragmentos de cáscara

La **STR1/50** es una máquina **combinada** con una **producción 130kg/h** en función de la calidad de las almendras compuesta de:

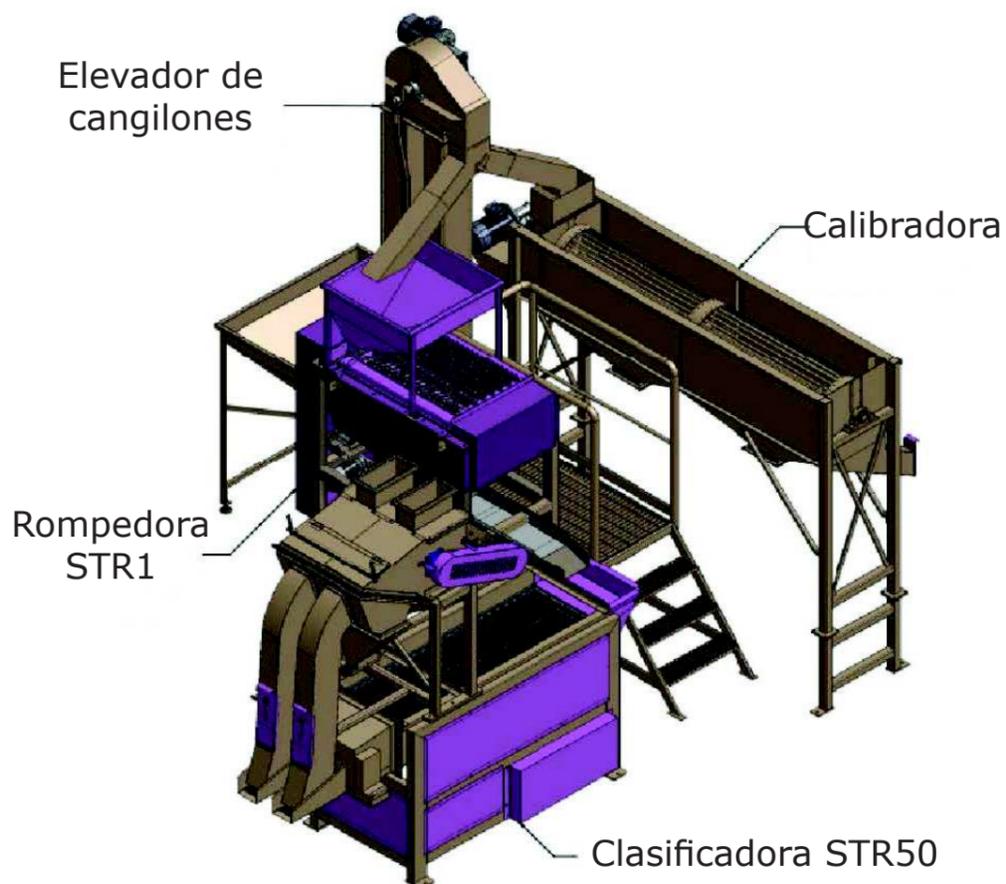
- **Tolva de alimentación** de la rompedora.
- **Rompedora** de la cáscara de las almendras (STR1) compuesta de **1 rodillo conoidal** de hierro fundido ajustable con una serie de cuchillas que giran contra una jaula rotacional en sentido contrario. Los fragmentos de cáscara y el fruto emergen del rodillo por una **jaula ajustable especial**.
- **Vibrante** de alimentación de la clasificadora
- **Clasificadora** (STR50) con una carcasa vibrante con **4 cribas perforadas** de diferentes formas y tamaños que separaran la fruta de la mezcla. El clasificador esta compuesto de una estructura de rodamiento tubular y con un eje excéntrico que transmite el movimiento a la carcasa vibratoria soportada por las barras transversales.
- El separador se completa con un **campo de succión** que consiste en un aspirador con **2 canales**, que permite la eliminación de polvo y fragmentos de cáscara de pequeño tamaño a la salida del producto.



Modelo	STR1/50
Jaula pre-calibradora	nd
Formato de calibración	nd
Rulos rompedores	1
Cribas	4
Salidas de descarga del producto separado	2
Tipología de separación	Eje excéntrico en el marco soportado por ballestas
Producción máxima	130 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	4,45 kW
Longitud línea	3.530 mm
Anchura línea	1.390 mm
Altura máxima	2.500 mm
Peso línea vacía	700 kg
Nivel de ruido vacía	83,2 dB(A)

Línea rompedora y clasificadora

Línea rompedora STR1 + STR50



Rodillo ajustable a la variedad y tamaño



Alimentación rompedora regulable



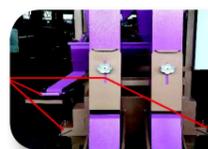
4 Cribas calibradas



Elevador de cangilones con pala dosificadora



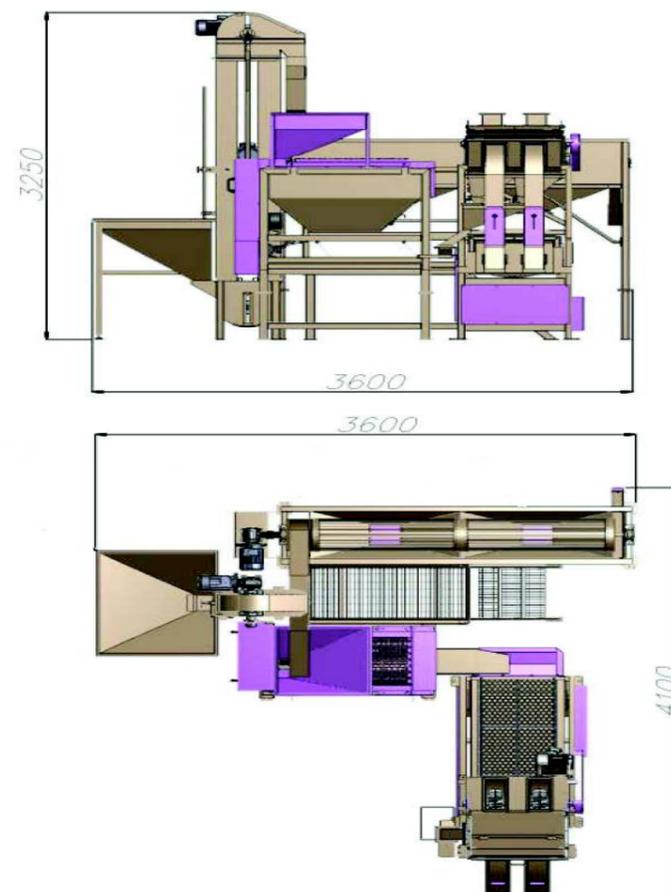
Zona de succión para una limpieza final del producto



2 salidas del fruto y 3 de los fragmentos de cáscara

La línea rompedora **STR1+STR50** con una producción 130kg/h en función de la calidad de las almendras está compuesta de:

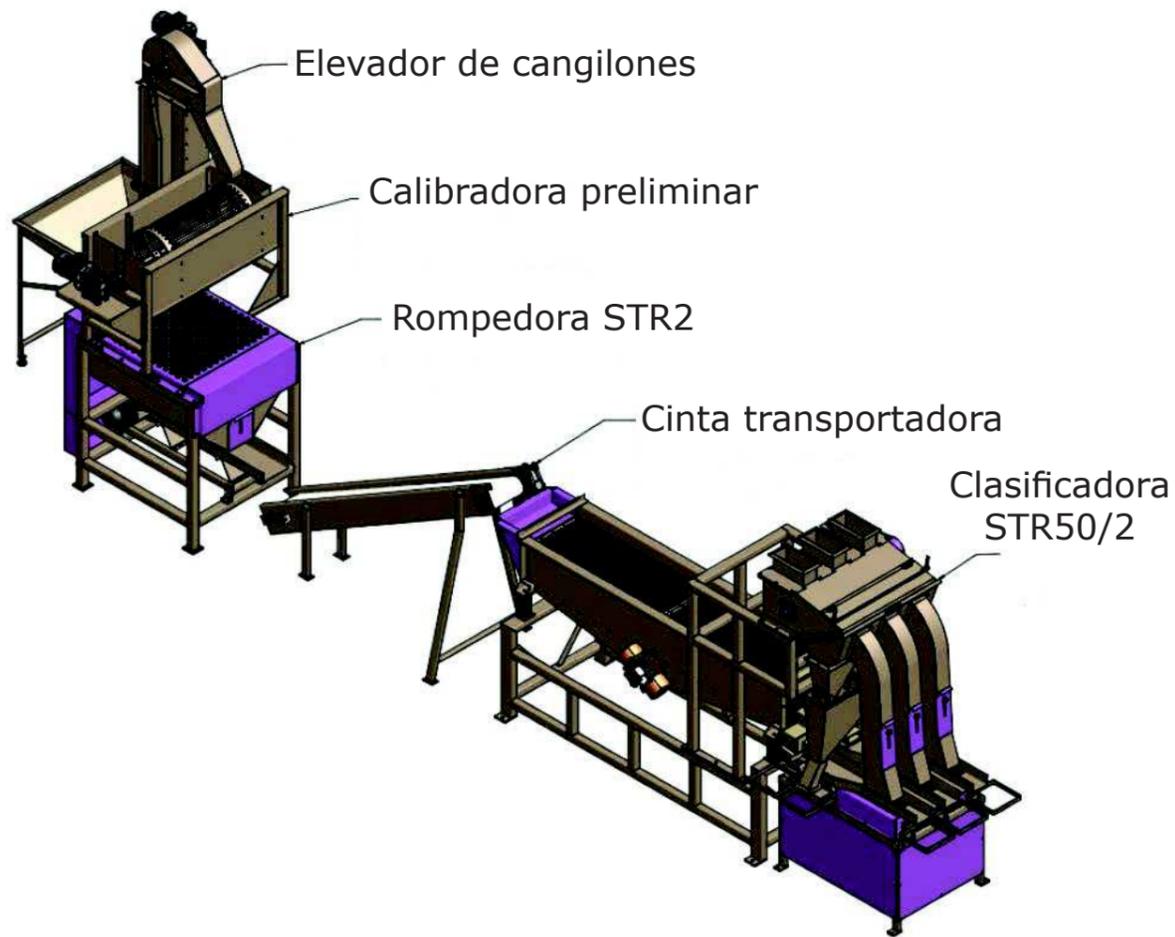
- **Elevador de cangilones** con salida bidireccional con la posibilidad de cargar el calibrador o la máquina rompedora de almendras.
- **Calibradora** compuesta de un rulo con jaula ajustable de 2 tamaños obteniendo 3 calibrados diferentes. Se recomienda la calibración del producto para optimiza la labor de la rompedora disminuyendo el % de almendras rotas.
- **Rompedora** de la cáscara de las almendras (STR1) compuesta de 1 rodillo conoidal de hierro fundido ajustable con una serie de cuchillas que giran contra una jaula rotacional en sentido contrario. Los fragmentos de cáscara y el fruto emergen del rodillo por una jaula ajustable especial.
- **Vibrante** de alimentación de la clasificadora
- **Clasificadora** (STR50) con una carcasa vibrante con 4 cribas perforadas de diferentes formas y tamaños que separaran la fruta de la mezcla. El clasificador esta compuesto de una estructura de rodamiento tubular y con un eje excéntrico que transmite el movimiento a la carcasa vibratoria soportada por las barras transversales .
- El separador se completa con un campo de succión que consiste en un aspirador con 2 canales, que permite la eliminación de polvo y fragmentos de cáscara de pequeño tamaño a la salida del producto.



Modelo	STR1+STR50
Jaula pre-calibradora	2
Formato de calibración	3
Rulos rompedores	1
Cribas	4
Salidas de descarga del producto separado	2
Tipología de separación	Eje excéntrico en el marco soportado por ballestas
Producción máxima	130 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	6,69 kW
Longitud línea	4.100 mm
Anchura línea	3.600 mm
Altura máxima	3.250 mm
Peso línea vacía	1.500 kg
Nivel de ruido vacía	83,8 dB(A)

Línea rompedora y clasificadora

Línea rompedora STR2+ STR50/2



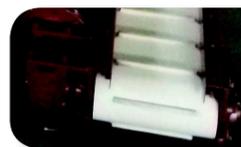
2 Rodillos ajustables a la variedad y tamaño



Elevador de cangilones con pala dosificadora



5 Cribas calibradas



Cinta transportadora compacta



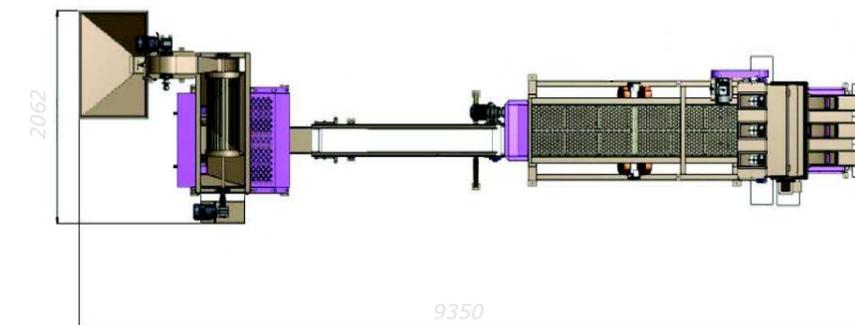
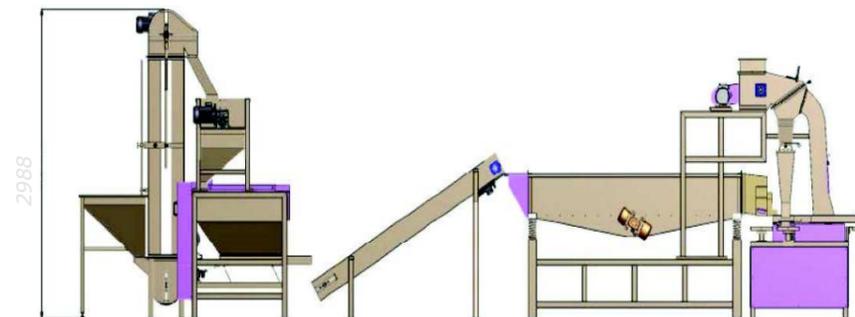
Zona de succión para una limpieza final del producto



3 salidas del fruto y 6 de los fragmentos de cáscara

La línea rompedora **STR2+STR50/2** con una producción 260kg/h en función de la calidad de las almendras está compuesta de:

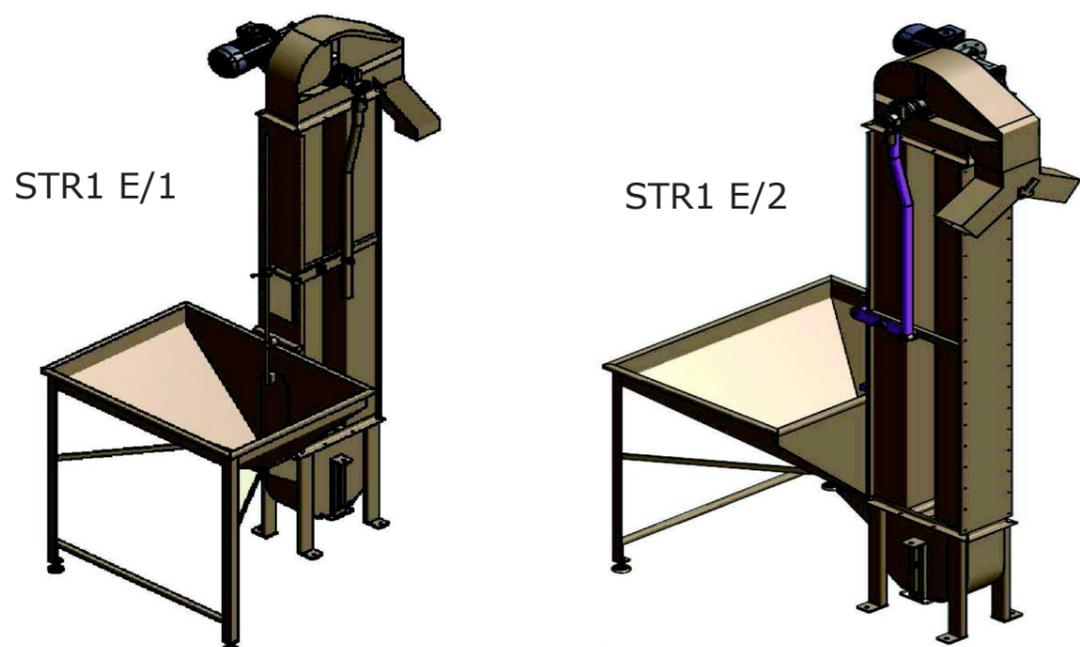
- **Elevador de cangilones** con una tolva de descarga y una pala dosificadora para mejorar la carga del elevador.
- **Calibradora** compuesta de un rodillo con jaula ajustable obteniendo **2 calibrados diferentes**. Cada sección de calibración descarga directamente el producto en el correspondiente rodillo de la rompedora.
- **Rompedora** de la cáscara de las almendras (STR2) está compuesta por **2 rodillos conoidales**.
- **Vibrante** de salida del producto
- **Cinta transportadora** de acero que alimenta la clasificadora.
- **Clasificadora** (STR50/2) con una carcasa vibrante con **5 cribas perforadas** de diferentes formas y tamaños que separaran la fruta de la mezcla. El clasificador esta compuesto de una estructura de rodamiento tubular y un vibrador que realiza el movimiento a la caja vibratoria accionada por muelles.
- El separador se completa con un **campo de succión** que consiste en un aspirador con **3 canales**, que permite la eliminación de polvo y fragmentos de cáscara de pequeño tamaño a la salida del producto.



Modelo	STR2+STR50/2
Jaula pre-calibradora	1
Formato de calibración	2
Rulos rompedores	2
Cribas	5
Salidas de descarga del producto separado	3
Tipología de separación	Motor-vibrador de la caja soportada por muelles
Producción máxima	260 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	7,48 kW
Longitud línea	9.350 mm
Anchura línea	2.062 mm
Altura máxima	2.988 mm
Peso línea vacía	1.700-2.000 kg
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)

Línea rompedora y clasificadora Elevador de cangilones

El **Elevador de cangilones** esta compuesto de una tolva de recepción de las almendras para cargar los cangilones de forma directa y una paleta dosificadora. Las dimensiones pueden variar en función de la necesidad.



Modelo	Salidas elevador	Volumen de carga de la tolva	Producción de línea máxima	Potencia Eléctrica Total Instalada	Nivel de ruido vacía
STR1 E/1 Línea 130 kg/h	2 con paleta de regulación del flujo	0,5 m ³	400 kg/h	0,75 kW	83,9 dB(A)
STR1 E/2 Línea 260kg/h	-	0,5 m ³	400 kg/h	0,75 kW	83,9 dB(A)

Modelo	Longitud máquina	Anchura máquina	Altura máxima	Peso máquina vacía
STR1 E/1 Línea 130 kg/h	1.405 mm	1.048 mm	3.238 mm	168 kg
STR1 E/2 Línea 260kg/h	1.603 mm	1.048 mm	2.988 mm	168 kg

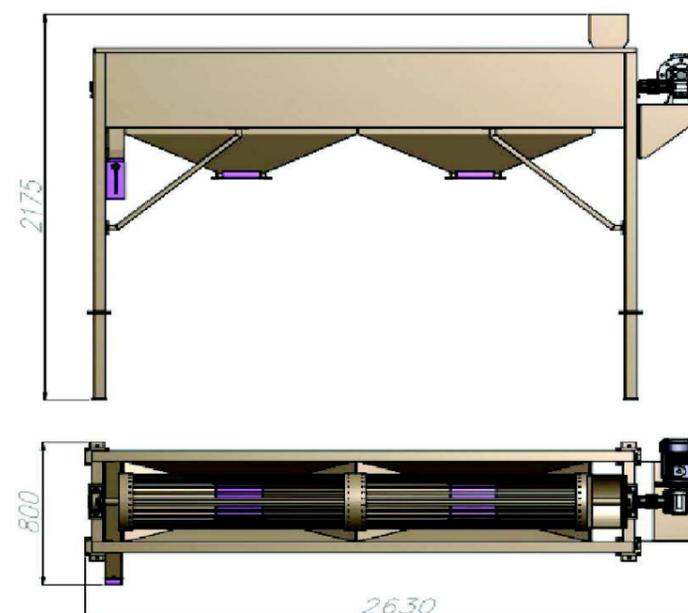
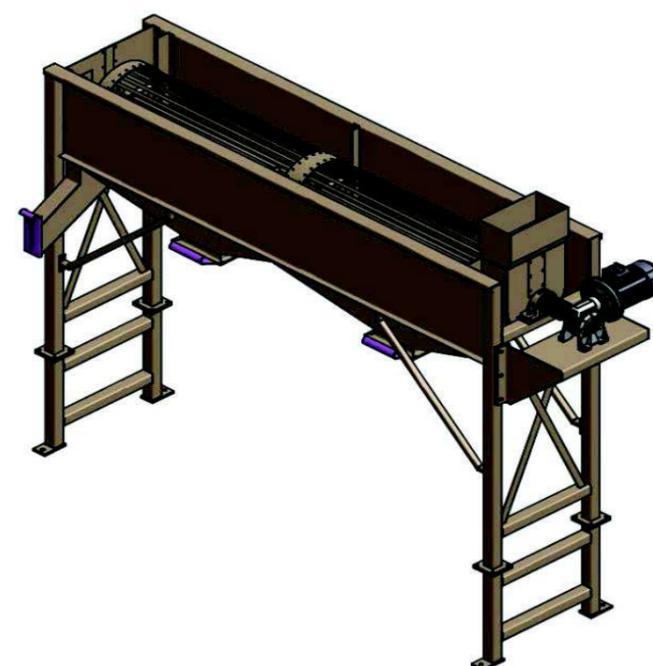
Línea rompedora y clasificadora Calibradora preliminar

La **calibradora** es un componente fundamental de la línea porque tiene la función de dividir el producto con cáscara en diferentes tamaños.

Calibrando el producto hay la posibilidad de optimizar la labor de la línea rompedora para disminuir el % de almendras rotas.

Se compone de una estructura de soporte de acero que contiene un rodillo con **jaula ajustable** de hasta 2 tamaños, obteniendo **3 productos de diferentes calibres**.

Cada sección de calibración descarga el producto en una tolva con un sistema de colocación de sacos de 25 a 50 kg.



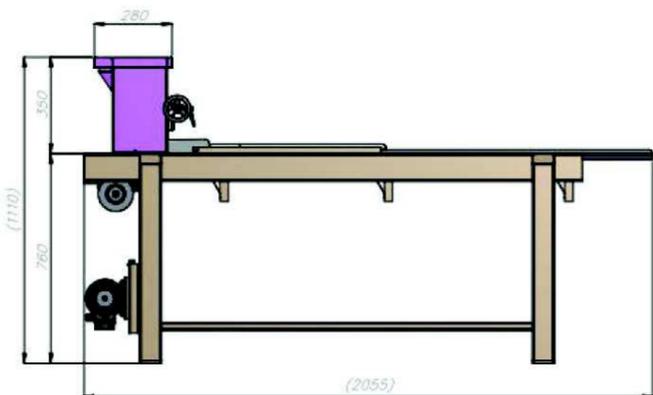
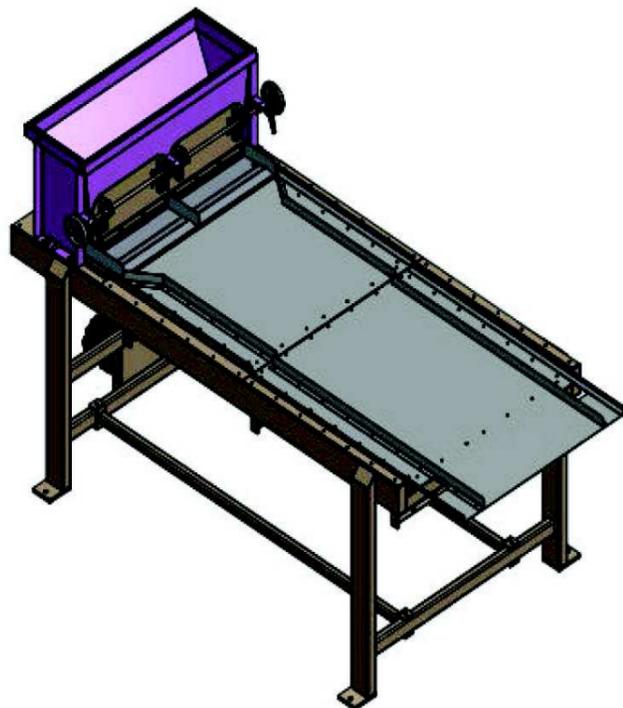
Modelo	STR C/1
Jaula pre-calibradora	2
Formato de calibración	3
Producción máxima	400 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	0,75 kW
Longitud máquina	2.630 mm
Anchura máquina	800 mm
Altura máxima	2.175 mm
Peso máquina vacía	205 kg
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)

Línea rompedora y clasificadora

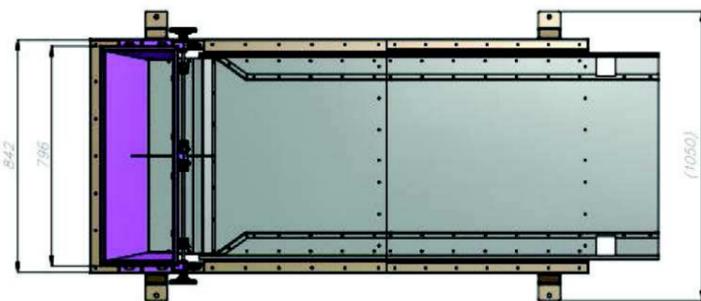
Banco de selección manual

El **Banco de selección manual** con **4 estaciones de trabajo** para la selección de el fruto mezclado con la cáscara o la cáscara mezclada con el fruto.

Consta de una superficie de acero vibrante, con una estructura de soporte en perfiles comerciales y eje excéntrico, completa con un ajuste manual del caudal.



Modelo	STR BSM/1
Número máximo operadores	4
Potencia Eléctrica Total instalada	0,37 kW
Longitud máquina	2.055 mm
Anchura máquina	1.050 mm
Altura máxima	1.110 mm
Peso máquina vacía	153 kg
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)

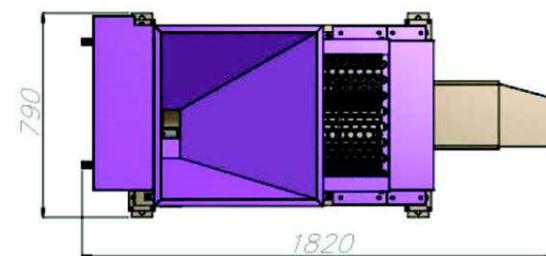
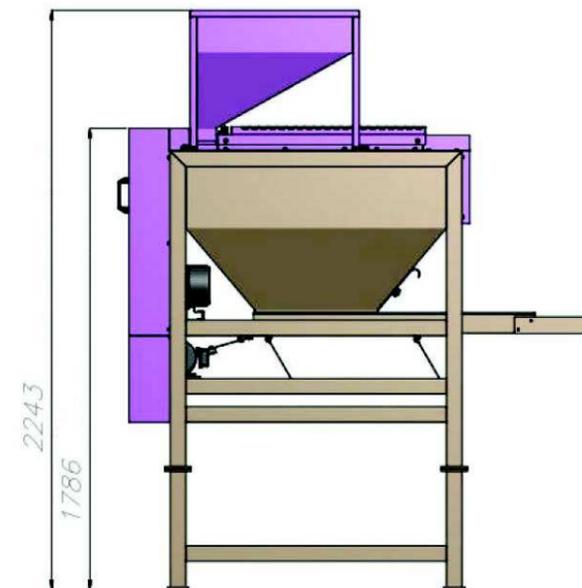
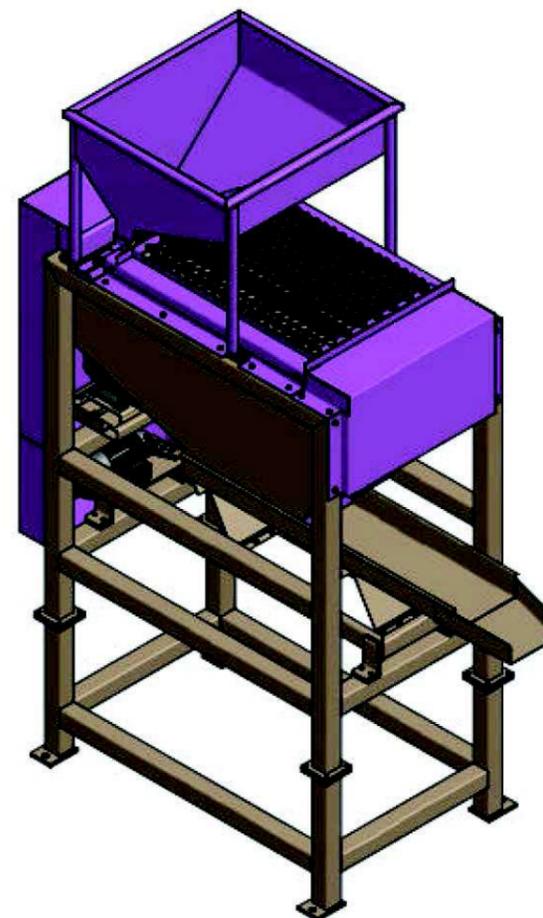


Línea rompedora y clasificadora

Rompedora STR1

Máquina para **romper la cáscara** de las almendras compuesta de una estructura de soporte de acero, tolva de carga para la contención del producto para una autonomía de una hora, con

1 rodillo cónico con martillos ajustables para el procesamiento de diferentes tipos de calibres de almendras y vibrante para la descarga del producto descascarado.

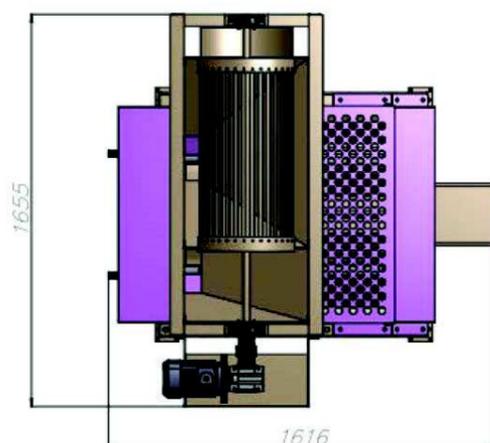
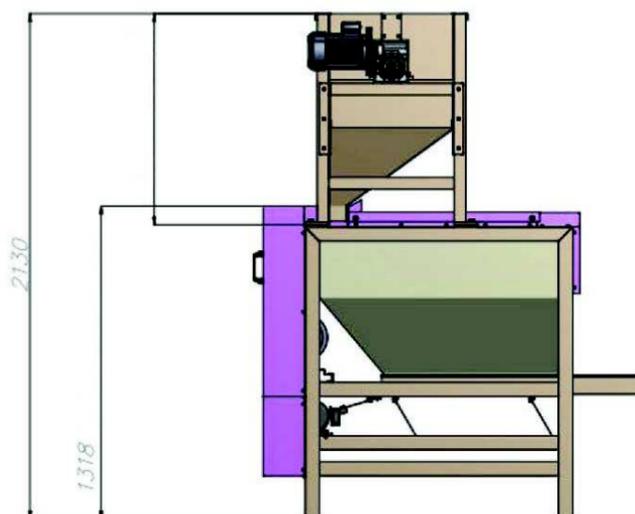
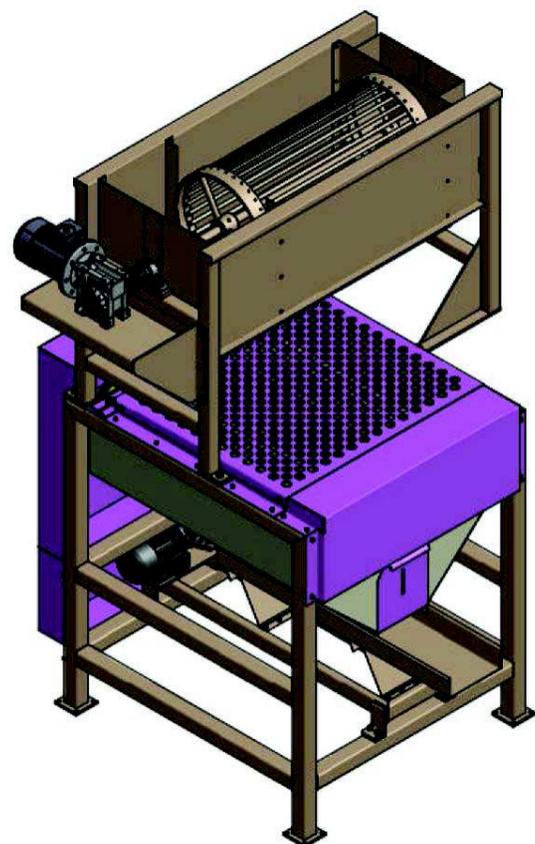


Modelo	STR1
Rulos rompedores	1
Producción máxima	130 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	1,12 kW
Longitud máquina	1.820 mm
Anchura máquina	790 mm
Altura máxima	2.243 mm
Peso máquina vacía	529 kg
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)

Línea rompedora y clasificadora

Rompedora STR2

Máquina para **romper la cáscara** de las almendras compuesta de 1 estructura de soporte de acero, un **rodillo calibrador** con jaula regulable hasta 2 tamaños, con **2 rodillos cónicos** con martillos ajustables para el procesamiento de diferentes tipos de calibres de almendras y vibrante para la descarga del producto descascarado.

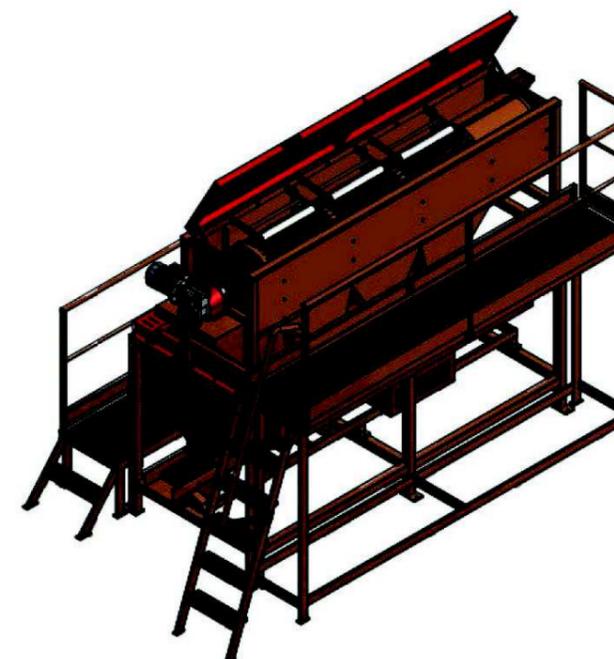


Modelo	STR2 Con Calibradora
Jaula pre-calibradora	1
Formato de calibración	2
Rulos rompedores	2
Producción máxima	260 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	1,87 kW
Longitud máquina	1.616 mm
Anchura máquina	1.655 mm
Altura máxima	2.130 mm
Peso máquina vacía	707 kg
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)

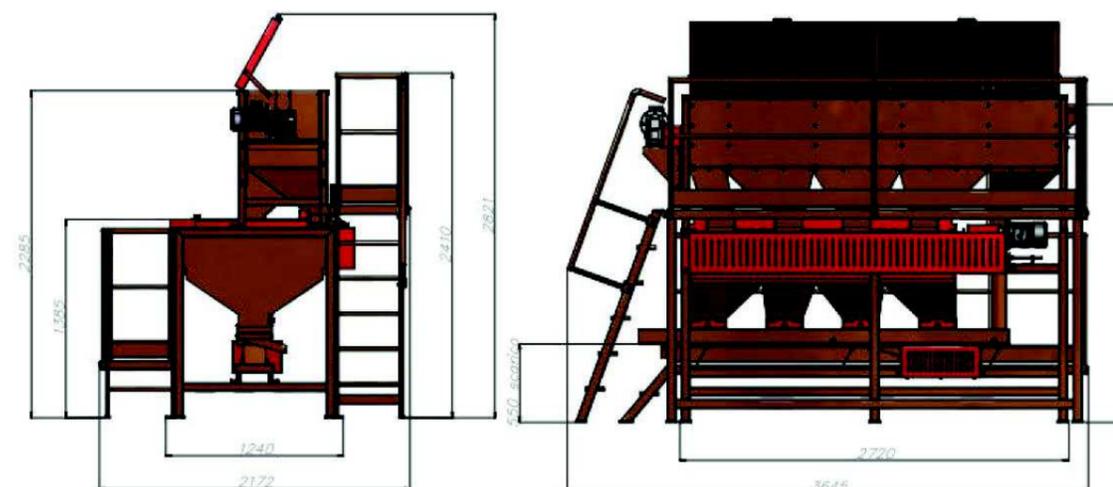
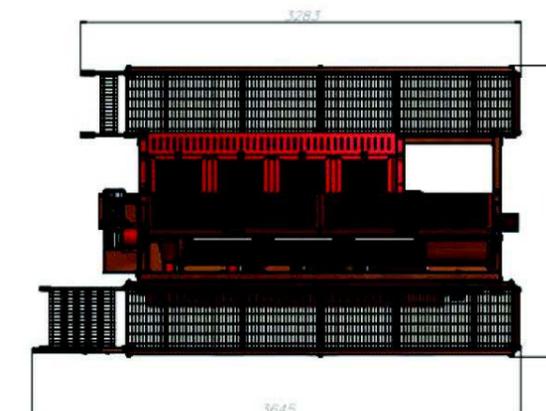
Línea rompedora y clasificadora

Rompedora STR4

Máquina para **romper la cáscara** de las almendras compuesta de 1 estructura de soporte de acero, un **rodillo calibrador** con jaula regulable hasta 3 tamaños obteniendo 4 productos de diferente calibre, con **4 rodillos cónicos** con martillos ajustables para el procesamiento de diferentes tipos de calibres de almendras y vibrante para la descarga del producto descascarado.



Modelo	STR4
Jaula pre-calibradora	3
Formato de calibración	4
Rulos rompedores	4
Producción máxima	520 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	3,5 kW
Longitud máquina	3.645 mm
Anchura máquina	2.172 mm
Altura máxima	2.821 mm
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)



Línea rompedora y clasificadora

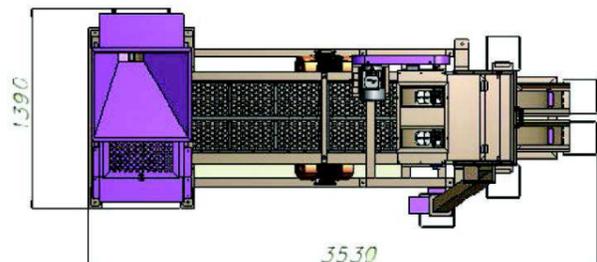
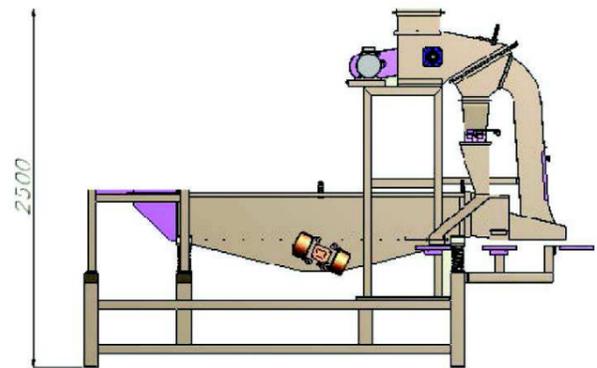
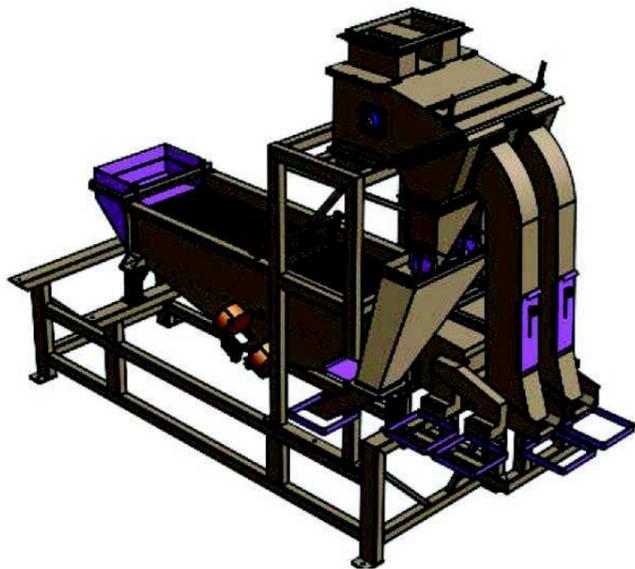
Clasificadora STR50

La **Clasificadora STR50** esta diseñada para la clasificación del fruto entero de la mezcla de los diferentes tamaños de cáscara rota procedente de la rompedora.

Consiste en una carcasa vibrante con **4 marcos calibrados** con hojas perforadas de diferentes formas y tamaños en una estructura de rodamiento tubular y con un eje excéntrico que transmite el movimiento a la carcasa vibratoria soportada por las barras transversales.

En la clasificadora hay dos partes:

- 1) Tamizado: Utilizando los marcos especiales
- 2) **2 Canales de aspiración**: a la salida del fruto que a través de las paletas de ajuste del flujo del aire permiten eliminar el resto de las cáscaras pequeñas y el polvo.



Modelo	STR50
Marcos vibrantes	4
Salidas de descarga de las almendras	2
Salidas de descarga de la cáscara	3
Tipología de separación	Eje excéntrico en el marco soportado por ballestas
Producción máxima	130 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	3,7 kW
Longitud máquina	3.530 mm
Anchura máquina	1.390 mm
Altura máxima	2.500 mm
Peso línea vacía	700 kg
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)

Línea rompedora y clasificadora

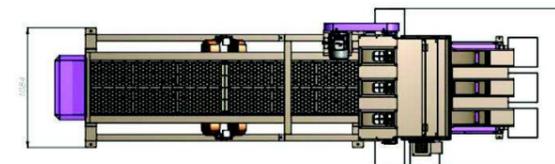
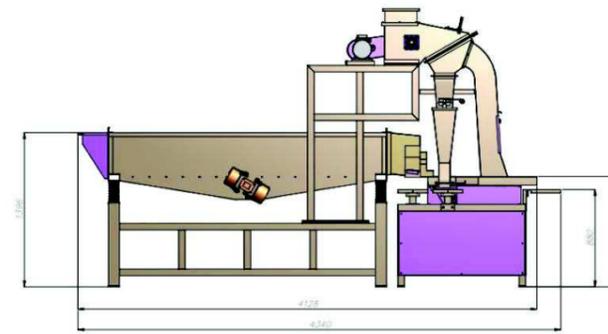
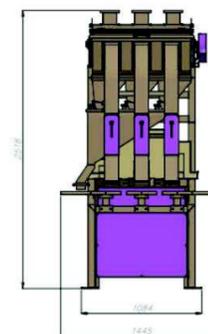
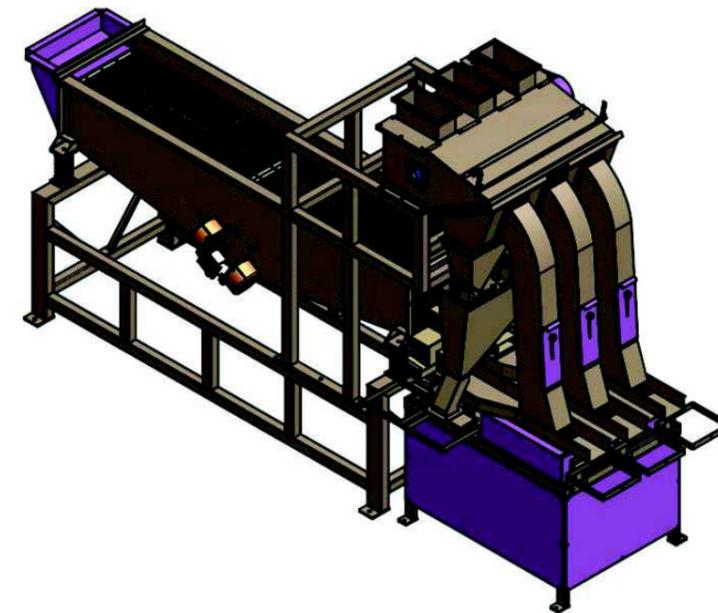
Clasificadora STR50/2

La **Clasificadora STR50/2** esta diseñada para la clasificación del fruto entero de la mezcla de los diferentes tamaños de cáscara rota procedente de la rompedora.

Consiste en una carcasa vibrante con **5 marcos calibrados** con hojas perforadas de diferentes formas y tamaños en una estructura de rodamiento tubular y un vibrador que transmite el movimiento a la caja vibratoria accionada por muelles.

En la clasificadora hay dos partes:

- 1) Tamizado: Utilizando los marcos especiales
- 2) **3 Canales de aspiración**: a la salida del fruto que a través de las paletas de ajuste del flujo del aire permiten eliminar el resto de las cáscaras pequeñas y el polvo.



Modelo	STR50/2
Marcos vibrantes	5
Salidas de descarga de las almendras	3
Salidas de descarga de la cáscara	3
Tipología de separación	Motor-vibrador de la caja soportada por muelles
Producción máxima	400 kg/h
Potencia Eléctrica Total instalada	3,74 kW
Longitud máquina	4.340 mm
Anchura máquina	1.445 mm
Altura máxima	2.518 mm
Peso línea vacía	777 kg
Nivel de ruido vacía	83,9 dB(A)