

# Separador de cerezas en el agua

- Patente mundial -

Frutas: Cerezas frescas

Objeto: Separar las cerezas

La empresa:

Desde más de 40 años Fachaux fabrica calibradoras para la industria de frutas y hortalizas. Fachaux es una sociedad familiar situada en el departamento del Cher en el centro de Francia.

En 2001, Fachaux recibió un premio de innovación al SITEVI 2001 ([www.sitevi.com](http://www.sitevi.com)) después en 2006 un premio al SIVAL 2006 ([www.sival-angers.com](http://www.sival-angers.com)).

Fachaux tiene vendidos ya 80 separadores por el mundo entero (Francia, Alemania, España, Canadá, US, ...)

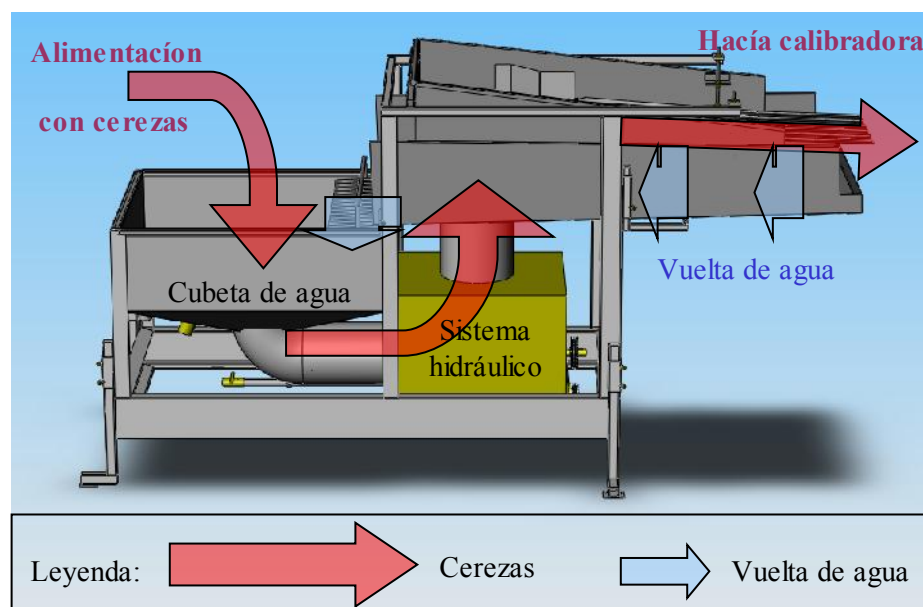


Cerezas separadas en salida del separador sobre tapiz convoyante

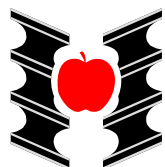
Principio de funcionar:

En su configuración standard el separador hidráulico se compone de :

- Una cubeta de relleno
- Un dispositivo separador hidráulico patentado
- Una cubeta de salida que alimenta callejones o un tapiz convoyante.
- Una canasta de recuperación de residuos (hojas, ramillas).



La configuración típica es una salida hacia una calibradora Fachaux a través de callejones en acero inoxidable. La conexión hacia calibradoras de otros fabricantes se ha efectuado y aprobado en precedentes instalaciones.. se han obtenido mejores resultados utilizando un tapiz convoyante.



## Calibreuses Fachaux

Tel : + 33 (0) 2 48 64 50 26  
Email : [contact@cal-fachaux.com](mailto:contact@cal-fachaux.com)

Fax : + 33 (0) 2 48 64 12 85  
Web : [www.cal-fachaux.com](http://www.cal-fachaux.com)

**Cualidad del proceso:**

- Es comparable a la separación de las cerezas a la mano.
- Se aplica a todos los tamaños y a todas las variedades de cerezas.
- Los productores comprueban una tasa de separación superior a 90 % (variable según la velocidad de separación seleccionada)
- Mejor presentación de los rabos (buena longitud, sin secía, y sin ennegrecimiento)
- Manipulación muy suave de las frutas – calidad aprobada por « Domaine Experimental La Tapy »
- Reemplaza el proceso de los separadores de sierras que producían impactos sobre las cerezas. (origen: artículo J611A of Washington State University - Tree Fruit Post-harvest Research Centre)

**Caúdal:**

Dos modelos disponibles:

- 1) **Separador 'capacidad media'**: hasta 1 000 kg/hora
- 2) **Separador 'capacidad alta'**: hasta 2 500 kg/hora

Dos separadores 'capacidad alta' dispuestos en paralelo en algunas instalaciones permiten un caudal de 5 000 kg/hora.

Un variador de velocidad permite de ajustar los resultados del separador de manera muy fina según las variedades que se trabajan.

**Especificaciones:**

Todas las partes sensibles son de acero inoxidable o de plástico. El tapiz del convoyante es de PP. El bastidor es de acero pintado.

**Necesidad de agua:**

Mínima. El agua necesaria al dispositivo debe de estar cambiada de forma regular.

**Separador 'capacidad media'**

Estorbo fuera de todo: 1,2m de ancho x 3,5m de largo  
 Cubeta: 400 litros (aconsejado)  
 Motor: Variador de velocidad

**Separador 'capacidad alta'**

Estorbo fuera de todo : 1,5m de ancho x 4,5m largo  
 Cubeta: 800 litros (aconsejado)  
 Motor: Variador de velocidad

**Cuadro eléctrico de mando**

Provisto (Armario de acero pintado)



*Separadores en paralela*

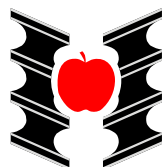
**Necesario par la instalación:**

Alimentación eléctrica:	Monofase 240V / 50
Hz (standard europeo)	
Alimentación de agua:	Un flexible enchufado en un grifo es suficiente.
Aguas usadas:	Adaptador hacia un grifo hembra 1"

**Mantenimiento:**

Casi ninguno.

Consultar el manual en caso de necesidad.



# Calibreuses Fachaux

Tel : + 33 (0) 2 48 64 50 26  
 Email : [contact@cal-fachaux.com](mailto:contact@cal-fachaux.com)

Fax : + 33 (0) 2 48 64 12 85  
 Web : [www.cal-fachaux.com](http://www.cal-fachaux.com)

**Versión standard:*****Salida del separador por callejones***

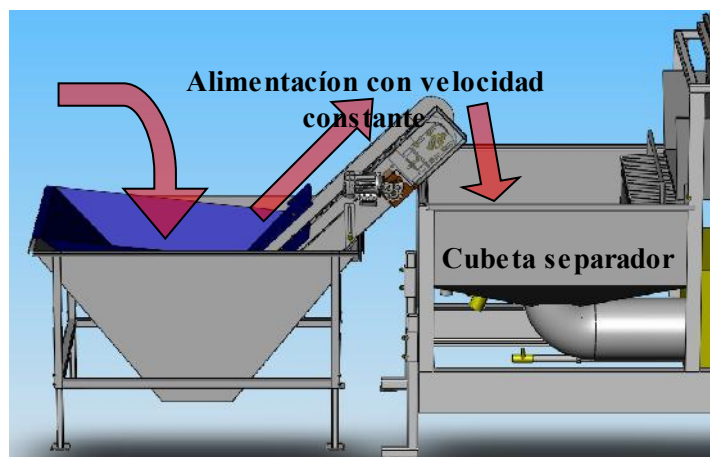
- Las cerezas salen del sistema de separación por una serie de callejones.
- Al estrechar una gran parte del agua se evacua desbordando de los corredores.
- El agua que queda, lleva las cerezas a la etapa siguiente dentro de la cadena de condicionamiento.
- Es una solución buena para adaptarse a la entrada de las clasificadoras Fachaux.
- Solución basada sobre la gravedad, sin mantenimiento.

**Opciones y equipamientos anejos:*****i) Salida sobre tapiz convoyante (en vez de callejones)***

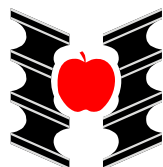
- Ideal para adaptarse a máquinas de otras marcas.
- El tapiz y los aguilonos son de marca 'Unichains' y son de PP
- Eje y bastidor en acero inoxidable
- Transmisión por cadena y uso de un motor standard.
- Longitud del convoyante según deseo del cliente, siguiendo nuestras especificaciones de (1.30m mínimo para una evacuación buena del agua)
- Angulo del tapiz convoyante ajustable

***ii) Alimentación de la cubeta de alimentación por tapiz convoyante con alimentación constante***

- El separador es más eficaz si está alimentado de cerezas de manera constante.
- Cubeta y bastidor en acero inoxidable
- Tapiz modular de PP (Transmisión similar al tapiz de salida del separador)

***iii) Opciones Adicionales***

- Máquinas con ruedas
- Sistema de control del relleno de agua para el separador.



# Calibreuses Fachaux

Tel : + 33 (0) 2 48 64 50 26  
 Email : [contact@cal-fachaux.com](mailto:contact@cal-fachaux.com)

Fax : + 33 (0) 2 48 64 12 85  
 Web : [www.cal-fachaux.com](http://www.cal-fachaux.com)

**El separador en el centro de una línea de clasificación:**

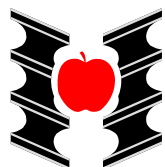


*Una integración perfecta a la línea de clasificación mecánica*



*Se integra idealmente arriba de una calibradora electrónica*

France, Juin 2007



**Calibreuses Fachaux**

Tel : + 33 (0) 2 48 64 50 26  
Email : [contact@cal-fachaux.com](mailto:contact@cal-fachaux.com)

Fax : + 33 (0) 2 48 64 12 85  
Web : [www.cal-fachaux.com](http://www.cal-fachaux.com)