

Recuperación de Almidón de la Elaboración de Papas Fritas

En el proceso de elaboración de papas fritas se libera gran cantidad de almidón. Este almidón potencialmente valioso, nosotros lo recuperamos en su totalidad; a menudo se deja ir a través del drenaje y al sistema de tratamiento de aguas residuales de la planta complicando el sistema de tratamiento de aguas.

La presente propuesta técnica propone una solución económicamente muy atractiva, implementar un sistema automático de recuperación de almidón de grado alimenticio, este almidón se puede vender a muy buen precio permitiendo recuperar la inversión en corto plazo.

El agua de enjuague al estar libre de almidón puede ser reusado en la planta en diversas áreas del proceso.

Los equipos son los siguientes:

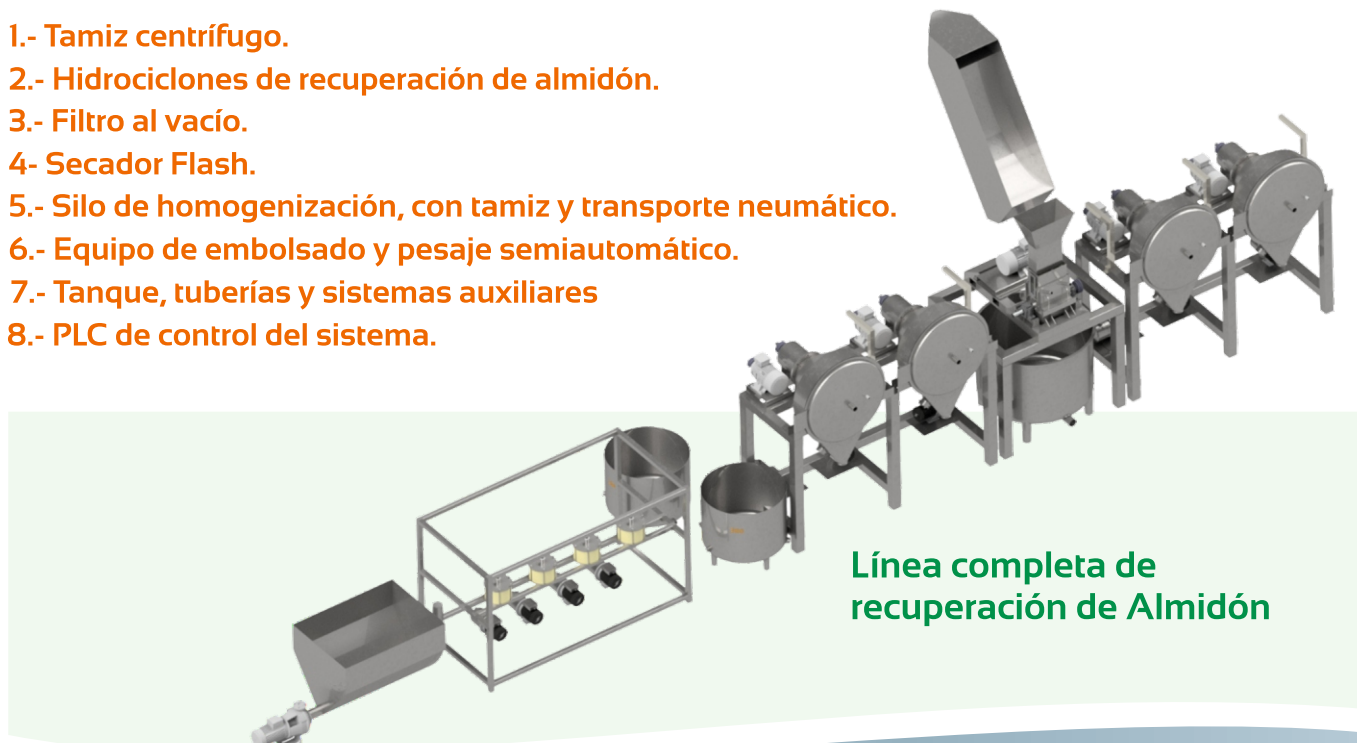
- 1.- Tamiz centrífugo.
- 2.- Hidrociclones de recuperación de almidón.
- 3.- Filtro al vacío.
- 4.- Secador Flash.
- 5.- Silo de homogenización, con tamiz y transporte neumático.
- 6.- Equipo de embolsado y pesaje semiautomático.
- 7.- Tanque, tuberías y sistemas auxiliares
- 8.- PLC de control del sistema.

Operación

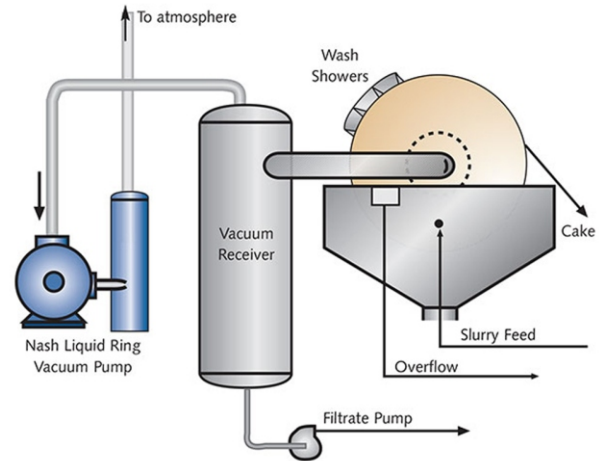
Operar el sistema requiere un solo operador y funciona las 24 horas, 7 días a la semana. Para garantizar esto es un sistema doble en paralelo para dar un respaldo permanente. Posee un sistema de limpieza automático y todo esta manejado por un PLC.

Todo esta fabricado en acero inoxidable y plásticos técnicos de grado alimenticio. Las papas rechazadas y los productos deficientes pueden molerse para formar una suspensión.

Se añade agua y la suspensión se puede centrifugar para producir más almidón, la opción de utilizar papas de descarte aumentará la producción de almidón.



Recuperación de Almidón de la Elaboración de Papas Fritas



Los beneficios

El beneficio principal es económico; ahorra dinero, sobre todo si el almidón se puede vender. Tenemos la posibilidad cierta de concretar un acuerdo comercial para el almidón que produzca la planta. Como así también distintas herramientas para financiar el proyecto que se adecúe a nuestro cliente.

Hidrociclones y Molino



Estos equipos se fabrican en Argentina con licencia y supervisión de: **TRANSAGRO INTERNACIONAL SAC.** Empresa especializada en estas actividades. (Ver www.almidones.org)

Cañada de Gómez 4690
1439 - C.A.B.A. - Argentina
Tel.: +54 11 7005-1288
E-mail: info@fibralm.com.ar
www.fibralm.com.ar