

“ Tecnología
amigable
con el medio
ambiente ”

HEAT AND CONTROL®

DAF FREIDOR DE ACCIÓN DINÁMICA

Tecnología Auto-sustentable

FREIDOR DE ULTIMA GENERACIÓN
QUE OPTIMIZA LOS COSTOS DE
PRODUCCIÓN Y ES AMIGABLE
CON EL MEDIO AMBIENTE.

www.heatandcontrol.com



FREIDOR DE ULTIMA GENERACIÓN

El DAF Freidor de Acción Dinámica, es un freidor de ultima generación de Heat and Control, el cual basa su operación en su tecnología patentada de agitación del producto, la cual reduce el tiempo de freído al hacer mas eficiente la transferencia del calor, teniendo también la característica de evitar que el producto se pegue, aun cuando el almidón o latex superficial de la hojuela no sea removido por un proceso de lavado, previo a ser freída.

Esta tecnología fue desarrollada para ser amigable con el medio ambiente, pues tiene como cualidad primordial la reducción de consumo de agua y de efluentes generados durante el proceso de elaboración de chips de papa, palitos de papa o papa palha, camote, yuca, malanga y otros tubérculos que requieren del proceso de lavado mencionado.

El DAF es un freidor que ademas de ser amigable con el medio ambiente, da mayor productividad y ahorros sustanciales para la elaboración de estos productos comparado con el proceso tradicional:

AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE

- Eliminación del uso de agua para el proceso de lavado en la elaboración de snacks de plátano, papa y otros tubérculos
- Eliminación de efluentes generados durante el proceso de lavado en la elaboración de snacks de plátano, papa y otros tubérculos.

PRODUCTIVIDAD

- Mejor uso de la materia prima
- Reducción del tiempo de freído
- Menor cantidad de equipo a limpiar durante la sanitación.
- Menor tiempo requerido para la sanitación de la linea.

AHORROS

- Reduce el costo por tratamiento de efluentes
- Reduce el consumo de combustible hasta en un 14%
- Elimina el uso de antiespumantes
- Menor inversión requerida

Requerimientos	Requerimientos	Tecnología DAF	Tecnología Tradicional
Consumo de Agua		BAJO	ALTO
Efluentes		BAJO	ALTO
Combustible		MENOR 14% de reducción	MAYOR
Rendimiento materia prima		MAYOR	MENOR
Antiespumantes		--	REQUERIDO
Costo de Producción		MENOR	MAYOR

Capacidades y configuración de una línea de proceso con sistema de Freído DAF

Modelo	Capacidad (Basada en papa chip)
DAF-2210	450 lbs/ 205 kg
DAF-2914	750 lbs/ 340 kg
DAF-3614	1000 lbs/ 455 kg
DAF-4220	1650 lbs/ 750 kg
DAF-4222	1900 lbs/ 865 kg
DAF-6622	3000 lbs/ 1365 kg

DAF FREIDOR DE ACCIÓN DINÁMICA

Tecnología Auto-sustentable



Por su flexibilidad y tecnología, el diseño básico del freidor se puede configurar fácilmente, desde el sitio de fabricación, en el hardware y el software para producir diferentes productos no simultáneos:

- Chips de plátano
(Plátano maduro y verde)
- Chips de papa (lisa, ondulada, palha)
- Chips de Yuca
- Tortilla Chip
- Corn Chips
- Pellet de trigo
- Pellet de Cerdo

* Otros productos (sujetos a pruebas y aceptación del cliente)



Con cientos de aplicaciones de snacks en el mundo y un centro de pruebas completo que apoya tus requerimientos, Heat and Control puede brindarle conocimiento, experiencia y tecnología a su próximo proyecto.

© Heat and Control Inc 2018