



Programa HACCP



Desarrolle un tratamiento de calidad para eliminar los metales contaminantes

Spot-check o muestras aleatorias del producto final para asegurar la sanidad de los alimentos, es ineficiente. En lugar de esto, se necesita de un enfoque sistemático:

- Preventiva en lugar de reactiva
- Para prevenir los contaminantes y no para detectarlos
- Dirigido a controlar el proceso de producción completo, desde la materia prima, proceso de producción, hasta el empaque final

Plan de calidad para eliminar los metales contaminantes

Objetivos principales:

- Establecer, monitorear y controlar el punto crítico de peligro en la contaminación con metales
- Proveer documentación y análisis de tendencias
- Desarrollar una práctica adecuada en la manufactura

¿Qué es HACCP?

HACCP (Análisis de riesgos y control de puntos críticos). Es un programa para la prevención de inconformidades en la Industria de procesos alimenticios

- 1995: se aplica la HACCP también en la industria pesquera
- 1998: El Departamento Americano de agricultura establece la HACCP para las plantas procesadoras de carne
- La HACCP ha sido avalada por la National Academy of Sciences, la Codex Alimentarius Comission (organización internacional encargada de sentar los estándares alimentarios) y otras organizaciones internacionales

¿Qué es HACCP?

Principios de la HACCP:

- Identificar los riesgos potenciales asociados con los alimentos, como los son fragmentos de vidrio o metal
- Identificar puntos críticos de control al cocinar, enfriar, empaquetar, etc
- Establecer medidas preventivas con límites críticos para cada punto de control
- Establecer procedimientos para monitorear los puntos críticos de control
- Formar un equipo para realizar acciones correctivas
- Establecer procedimientos para verificar que el sistema funciona correctamente
- Establecer récord de eficiencia

La HACCP y el Detector de Metal

Con respecto a la detección de metales el programa de la HACCP requiere lo siguiente:

- Actuar como punto crítico de control para el peligro de la contaminación por metal
- Definir el valor límite para detectar hasta la partícula más pequeña de metal. El producto debe ser conservado libre de contaminantes, como lo indica la “Good Manufacturing Practice” (GMP)
- Con referencia a los detectores de metal, esto significa que todas las piezas de metal que sean detectadas por un detector de metal confiable, deberán ser removidas del producto

La HACCP y el Detector de Metal

Con referencia a los detectores de metal, esto significa que todas las piezas de metal que sean detectadas por un detector de metal confiable, deberán ser removidas del producto.

- El establecimiento de un valor límite deberá permitir al detector de metal, operar de una forma estable y confiable sin provocar falsas alarmas
- La revisión sistemática y continua de todos los productos por el detector de metal
- Documentar la operación de la detección de metal así como sus resultados

La HACCP y el Detector de Metal

Con respecto a la detección de metales, el programa HACCP requiere lo siguiente:

- Si se detecta una pieza de metal durante el proceso de producción, es absolutamente necesario buscar su origen. La fuente contaminante deberá ser eliminada por completo en orden de excluir futuras contaminaciones provenientes de la misma fuente.

La HACCP y el Detector de Metal

Con respecto a la detección de metales, el programa HACCP requiere lo siguiente:

Los detectores de metal más modernos, están equipados con un sistema automático de autocontrol y por lo tanto, libre de mantenimiento. Los servicios del fabricante de detectores de metal, incluyen:

- Consulta e instalación del aparato en donde indique el cliente.
- Verificación del sistema y su instalación , después de largos periodos de operación, para comprobar que aún funciona correctamente.
- Capacitación e introducción del equipo y sus tecnologías al personal de la empresa.

ISO 9000 y Los Detectores de Metal

Se recomienda escribir detalladamente las instrucciones para el manejo del detector de metal

- Oprimir el switch de “on”
- Ingresar el número de producto
- Pasar algunas muestras libres de metal por el detector. La alarma de metal no deberá activarse.
- Pasar otra muestra junto con algún objeto de metal por el sensor. En este caso la alarma sí deberá activarse.
- Los exámenes deberán realizarse al iniciar la jornada laboral y al cambiar de productos.
- Asegurarse de que los productos son examinados constatare y sistemáticamente por el detector de metal