



ANEXO 5

REQUISITOS PARA LOS SERVICIOS EN LA INDUSTRIA DE EMPAQUES

ANEXO 5 | REQUISITOS PARA LOS SERVICIOS EN LA INDUSTRIA DE EMPAQUES

Los servicios como el aire, agua y energía son una pieza fundamental dentro de la industria de empaques, por ejemplo, el aire es utilizado para la fabricación de los productos, como componente para la limpieza de manos dentro de las esclusas sanitarias y puede ser utilizado para la limpieza de los equipos.

La norma ISO/TS 22002-4:2013 Programa prerrequisitos en materia de seguridad alimentaria. Cuarta parte: fabricación de empaque para alimentos. Determina una serie de requisitos a cumplir respecto al suministro de agua, la ventilación, el aire comprimido y otros gases que puedan ser utilizados dentro de la industria de empaques.

SUMINISTRO DE AGUA

- El agua potable debe dar abasto para las actividades que se le requiere.
- El agua no debe causar un peligro para la inocuidad.
- Deben establecerse las especificaciones del agua que estará en contacto directo e indirecto con los empaques.
- Las condiciones higiénicas del agua deben ser monitoreadas.
- El agua no potable debe ser gestionada por un sistema de suministro separado del agua potable, además debe estar identificado.
- Se debe prevenir que no exista el flujo de agua no potable dentro del sistema de suministro de agua potable.

ILUMINACIÓN

La iluminación debe permitir la correcta producción de envases.

La intensidad de la iluminación debe ser apropiada a las operaciones de producción.

Las fuentes de iluminación deben ser protegidas para que no contaminen en un caso de rupturas.

CALIDAD DE AIRE Y VENTILACIÓN

Las especificaciones higiénicas del aire en contacto directo e indirecto con los productos deben estar especificadas.

Deben ser monitoreadas las especificaciones higiénicas del aire que esta en contacto directo e indirecto con el producto.

La ventilación debe ser la suficiente para remover el vapor en exceso o no deseado , así como olores y polvos.

La calidad del aire atmosférico debe ser controlada para disminuir la probabilidad por contaminación.

El sistema de ventilación no debe permitir que el aire fluya de áreas contaminadas hacia áreas limpias.

Los sistemas de ventilación deben ser accesibles para la limpieza, mantenimiento y cambios de filtros.

AIRE COMPRIMIDO Y OTROS GASES

Todos los sistemas de suministro de aire comprimido y demás gases que utilicen en la industria deben cumplir con un diseño higiénico que evite la contaminación.

Todos los sistemas de suministro de aire comprimido y demás gases que utilicen en la industria deben ser mantenidos para evitar sean contaminados.

Las especificaciones de calidad de los gases que tengan contacto directo e indirecto con los productos deben estar establecidas.

Las especificaciones de calidad de los gases deben ser monitoreadas.

El aceite utilizado en compresores que produzcan aire en contacto directo con los productos debe ser grado alimenticio.

Los requerimientos para la filtración, porcentaje de humedad y microbiología aplicables al aire de los compresores deben estar especificada. (Considere que la filtración debe ser lo más cercano al punto de uso)

Las medidas de control y monitoreo deben aplicarse de acuerdo a la evaluación de peligros.