

Ejemplo de caso

Seguridad codificada con colores para el mantenimiento en la industria alimentaria con bloqueo/etiquetado



La seguridad alimentaria es de suma importancia en la industria alimentaria. Los productos alimentarios contaminados pueden poner en peligro la vida de los consumidores y destruir rápidamente la reputación de las plantas de procesamiento y las marcas. Para evitarlo, los equipos de la industria alimentaria necesitan un mantenimiento frecuente.

Un buen mantenimiento de los equipos es uno de los parámetros importantes a la hora de asegurar la seguridad alimentaria. Las cuchillas desgastadas pueden resbalar, las correas gastadas pueden romperse, contaminar los alimentos que se encuentren en la línea de producción y dejar partículas extrañas que ponen en peligro la seguridad de grandes volúmenes de producción.

El alcance del mantenimiento preventivo incluye los equipos utilizados para la manipulación, almacenamiento, procesamiento y empaquetado de alimentos, así como cualquier equipo que no se encuentre directamente en las áreas de procesamiento o empaquetado, como unidades de control del aire, instalaciones de climatización, compresores, calderas, silos, controles de temperatura y humedad y sistemas de prevención de reflujos de agua.

La variedad de equipos que necesitan un mantenimiento periódico exige que las empresas de alimentos cuenten con varios equipos de empleados formados e incluso especializados que deben estar equipados con las herramientas adecuadas para actuar en las máquinas de forma segura.

Reto

Mantenimiento seguro y eficiente

Una gran empresa de procesamiento de alimentos necesita desconectar y asegurar todas las fuentes de energía de la maquinaria para hacer un mantenimiento seguro de la misma. Necesitan **indicadores visuales claros para identificar rápidamente qué equipo especializado ha neutralizado fuentes de energía específicas.**



Solución

Bloqueo/etiquetado completo con candados SafeKey

Brady propone una solución completa de bloqueo/etiquetado líder con los candados **SafeKey únicos e innovadores.**

Los candados SafeKey están **disponibles en 9 colores con llaves a juego codificadas con colores.** Todos los empleados que realizan las tareas de mantenimiento reciben un candado o grupo de candados codificados con colores y con una llave a juego en función de su especialidad o profesión. Con más de 100 000 combinaciones de llave y candado, gracias a un innovador mecanismo de bloqueo, Brady puede garantizar que cada candado y llave SafeKey son únicos para aumentar la seguridad del bloqueo/etiquetado. Todos los candados y códigos de llaves suministrados están registrados sin ningún coste adicional. Hay grandes juegos con llave maestra y gran llave maestra disponibles, de forma que los jefes de equipo pueden abrir cualquier candado de su equipo y el director de seguridad puede abrir cualquier candado de la planta o la empresa.

También podemos proporcionar dispositivos de bloqueo específicos que pueden bloquear todas las fuentes de energía identificadas en posición de desconexión. Incluyen prácticas cubiertas para el sistema de bloqueo de válvulas de volante plegable, candados versátiles para disyuntores, soluciones de bloqueo para grupos y mucho más. Los empleados pueden asegurar fácilmente estos dispositivos con uno o varios candados SafeKey para mantener las máquinas neutralizadas hasta que finalice su mantenimiento.



Los empleados relevantes pueden acceder fácilmente a procedimientos aprobados de bloqueo/etiquetado en la aplicación Smart Lockout de Brady. La aplicación les guía por una serie de pasos para realizar un mantenimiento seguro y eficaz, y la finalización de cada paso se puede confirmar a efectos informativos. Los ingenieros de bloqueo/etiquetado de Brady pueden escribir procedimientos eficaces de primera clase en el software LINK360 de forma que estos puedan ser fácilmente aprobados, editados, escalados y comunicados en la zona de trabajo.

Los ingenieros de bloqueo/etiquetado de Brady también pueden ayudar al director de seguridad y al director de operaciones de la planta a identificar las fuentes de energía relevantes. **Las fuentes de energía se pueden identificar con las etiquetas especializadas anticontaminación e identificables en detectores de metal ToughWash de Brady.**

Resultado

Bloqueo/etiquetado altamente eficiente

Ahora los empleados relevantes pueden actuar de forma segura en la maquinaria asegurando un dispositivo de bloqueo en una fuente de energía bien identificada con su candado SafeKey personal. Se puede acceder fácilmente a los pasos para llevar a cabo el bloqueo de la maquinaria a través de tabletas y smartphones. Todos los equipos utilizan un código de colores específico para el candado SafeKey y la llave, de forma que pueden recuperar sus candados rápidamente y los compañeros enseguida reconocen cuáles son los equipos que están reparando la maquinaria de forma segura.

