

Estudio de caso

Conversión de una planta con seguridad óptima en el lugar de trabajo



Un gran fabricante mundial de papel logró un alto nivel de seguridad en el lugar de trabajo antes del inicio de las operaciones en una nueva planta de producción de cartón reciclado. Brady Corporation proporcionó un plan de acción basado en la experiencia en seguridad y su amplia gama de soluciones de identificación de seguridad.

Desafíos

Actualice la identificación de seguridad para adaptarse a la conversión de la planta

Un fabricante mundial de papel adquirió una gran fábrica de papel y la transformó en una planta de producción de cartón reciclado para el embalaje del producto. Se instaló nueva maquinaria y se cambió el diseño interno de la planta para que se ajustara de manera óptima a su nuevo propósito.

La conversión completa de la planta también creó la necesidad de nuevas soluciones de seguridad e identificación:

- La nueva maquinaria recibiría alimentación a través de nuevos cables y tuberías, y era necesario identificar estos flujos de energía y materiales.
- Se necesitaban nuevas herramientas para realizar el mantenimiento de manera segura en la maquinaria instalada de conformidad con los procedimientos de seguridad de la empresa.
- El nuevo diseño de la planta requería una nueva señalización de seguridad para informar, advertir y guiar adecuadamente a los trabajadores.

Soluciones

Identificación de seguridad fiable

Marcadores de tuberías

Brady ofreció marcadores de tuberías preimpresos según las especificaciones para identificar el contenido de las tuberías de toda la planta. Los contenidos de las tuberías identificados informan a los trabajadores, a los contratistas externos y al personal de primera acción sobre los contenidos de tuberías potencialmente peligrosos y ayudan a lograr un comportamiento adaptado en torno a estas tuberías. Brady también presentó la impresora de señales y etiquetas BBP37 Multicolour & Cut para que el cliente pudiera crear sus propios marcadores de tuberías in situ y, de esta manera, responder rápidamente a futuras necesidades.

Bloqueo/etiquetado

De forma conjunta con el cliente, Brady diseñó un plan de bloqueo/etiquetado para toda la planta para conseguir un alto nivel de seguridad de mantenimiento de máquinas. Con el procedimiento de bloqueo/etiquetado, la energía de las máquinas se puede neutralizar durante el mantenimiento para evitar accidentes. Brady diseñó y documentó el proyecto, e identificó unos dispositivos de bloqueo óptimos, tipos de candados, grabados de candados y tipos de llaves de candados antes de implementar el proyecto en el lugar de trabajo.

Señales

Brady también sugirió e implementó señales de seguridad en ubicaciones seleccionadas en la planta. Las señales de seguridad informan o avisan a los trabajadores sobre riesgos, protección personal obligatoria y prohibición de determinados comportamientos.

Manguitos

Durante el proyecto de identificación de seguridad, Brady también proporcionó manguitos libres de halógenos para identificar un gran número de cables eléctricos nuevos en la planta. Los cables identificados permiten tener una mejor perspectiva para la planificación y la solución de problemas de mantenimiento.

Resultados

Alta seguridad en el lugar de trabajo desde el principio

Con la implementación de estas soluciones, el fabricante de papel pudo conseguir un alto nivel de seguridad en el lugar de trabajo y logró un inicio eficiente de sus operaciones en la nueva planta.