

Calibraciones de equipos



Una píldora de T4S



CALIBRACIONES DE EQUIPOS

BREVE DESCRIPCIÓN

La pílora “calibraciones de equipos” se dirige a empresas que precisan de verificar o calibrar los equipos de trabajo de manera diaria o con cierta periodicidad establecida. Principalmente está pensada para la industria química, alimentaria y farmacéutica, pudiéndose utilizar en cualquier sector que lo requiera ya que se incluye como funcionalidad estándar de SAP.

La solución permite gestionar de forma sencilla y programada las diferentes inspecciones a realizar, ya sean cuantitativas o cualitativas, sobre los equipos que precisen de calibración. Esta calibración puede ser tanto interna como externa.

CASO DE USO / NECESIDAD DE NEGOCIO

Los equipos son las máquinas y componentes sobre los que realizaremos la calibración. Cobra especial relevancia en el caso de equipos de precisión y mediciones como pueden ser básculas, ya que para su correcto funcionamiento deben cumplir con una serie de requisitos establecidos previamente y asegurar que las mediciones se encuentran dentro de unos márgenes de error tolerable.

La calibración nos permite garantizar el correcto funcionamiento de equipos de precisión, así como garantizar un correcto resultado de las mediciones finales, pero en muchas ocasiones, este proceso crítico se gestiona de forma manual, en papel o Excel, o mediante sistemas totalmente aislados del resto de procesos de la empresa.

Por otro lado, las calibraciones de diferentes equipos se realizan por parte de diferentes departamentos (e.g. calidad, producción) y pueden no estar sincronizadas con las actividades generales de mantenimiento.

DESCRIPCIÓN FUNCIONALIDAD

Nuestra solución permite definir planes de calibración que se realizarán sobre una serie de equipos, a los que asociaremos unas características a medir/verificar y que, dependiendo del cumplimiento o incumplimiento de estas, indicaremos al sistema una decisión de uso.

Para ello debemos definir en SAP una serie de datos maestros (equipos a medir, características a medir, valores, frecuencia de las mediciones) que nos permitirán realizar la verificación o calibración de los equipos. Definidos estos datos maestros, el sistema generará de forma automática (y manual si hiciera falta una inspección adicional) las órdenes necesarias para llevar a cabo las diferentes verificaciones/calibraciones. Posteriormente, introduciremos los resultados y llevaremos a cabo una decisión de uso.

Más concretamente, la solución permite:

- Gestión de la programación automatizada, permitiendo planificar calibraciones internas o externas de forma combinada, con sus correspondientes frecuencias.
- Posibilidad de creación de calibraciones manuales o a medida.
- Registro de incidencias o problemas encontrados, con posibilidad de generar acciones de mantenimiento asociadas o medidas correctivas.
- Registro de los resultados de las medidas de calibración, para análisis de tendencia, trazabilidad y seguimiento.
- Solución integrada con la gestión de mantenimiento y los equipos en SAP, permitiendo desactivar equipos en caso de obtener resultados negativos.
- Audit Trail de la calibración, con registro de usuario y tiempos.

BENEFICIOS

- Optimización de tiempos y recursos.
- Seguimiento continuo y actualizado del estado de los equipos.
- Trazabilidad de las calibraciones, incluyendo el histórico de actividades y de resultados.
- Proceso integrado con el resto de las operaciones de la empresa
- Mejora en la sostenibilidad, eliminando soportes de información intermedios que resulten innecesarios, como son hojas impresas

TECNOLOGIA HABILITADORA

- SAP S/4HANA
- SAP S/4HANA PUBLIC CLOUD
- SAP ECC