Diversey

IntelliCIP

¿Qué pasaría si pudiera estar seguro de que cada paso de limpieza CIP individual fuera efectivo?

Desafío

La efectividad de cada ejecución de CIP se oculta dentro del sistema de automatización o se rastrea manualmente a través de la documentación. Saber si los ciclos sobre utilizan los recursos o tienen el potencial de causar un riesgo de contaminación porque no se cumplieron los parámetros de higiene, está en gran parte inexplorado.

Aunque los procesos de CIP están mayormente automatizados, la intervención del operador ocurre y muchos desconocen cómo sus acciones podrían haber afectado la eficacia y eficiencia de la limpieza.

¿Qué pasaría si pudiera ver rápida y fácilmente dónde su CIP puede estar causando pérdidas y riesgos para su marca? ¿Qué pasaría si pudiera analizar y comparar las ejecuciones de limpieza para comprender realmente cuáles de sus procesos están bajo control?

VALOR

Con Diversey IntelliCIP usted puede:

SEGURIDAD ALIMENTICIA

- Verificar si se cumplieron los parámetros de limpieza de cada ciclo CIP.
- Mantener un registro de lo que se ha limpiado

EFICACIA OPERACIONAL

- Determinar si se han cumplido los parámetros de eficiencia objetivo en cada ciclo de limpieza.
- Descubrir y priorizar áreas para mejorar.
- Evaluar estadísticamente cada método de limpieza.

SUSTENTABILIDAD

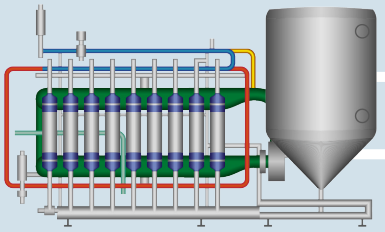
- Rastrear e informar sobre el consumo de agua, energía y productos químicos.
- Optimizar los métodos de CIP para mejorar la sustentabilidad y reducir el tiempo de ciclo.

Solución

Con Diversey IntelliCIP, se corre el velo y se descubren los detalles de cada ciclo de CIP, lo que proporciona una prueba de cumplimiento e indicadores de dónde optimizar.

El informe de pasa / falla para cada ciclo de limpieza permite que las acciones correctivas sean enfocadas y rápidas. Los análisis avanzados brindan información sobre el rendimiento de las ejecuciones de limpieza a lo largo del tiempo para descubrir y resaltar las oportunidades de optimización.

Sistema de automatización CIP del sitio



Interfaz de Transferencia de Datos Diversey X-Controller

Datos CIP

IntelliCIP

Diversey IntelliCIP utiliza el poder de la computación en la nube para recopilar y procesar sus datos CIP, brindándole información inmediata sobre el rendimiento de cada ciclo de limpieza.

Acceso fácil e inmediato a su rendimiento CIP

Procese, analice, monitoree y compare todos sus puntos de datos CIP para comprender si su proceso está bajo control.

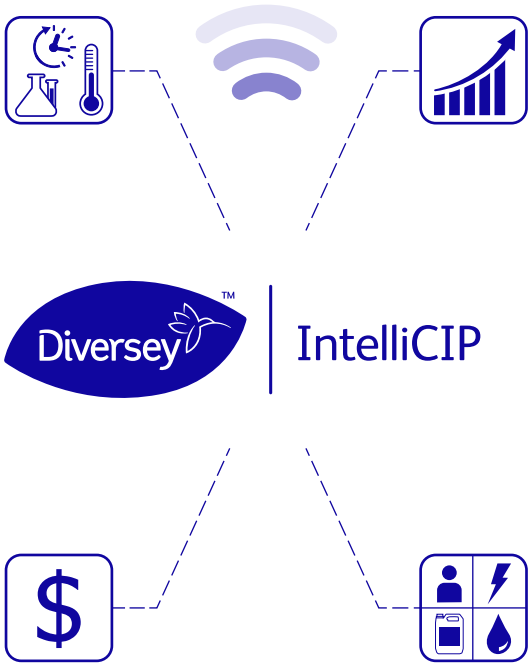
Higiene

- Evalúa cada proceso de limpieza CIP.
- Calcula los tiempos de limpieza efectivos dentro de los protocolos de limpieza y visualiza los resultados.
- Ayuda a comparar el mismo programa en varios objetos.
- Facilita la personalización del programa CIP basado en objetos.
- Control de repetibilidad.

Eficiencia

- Encuentra excesos en el programa CIP real.
- Evalúa los tiempos de cada paso y el uso de agua y tiempo de enjuague
- Identifica el uso y las pérdidas de productos químicos.
- Mejora la pérdida de energía y el mantenimiento al abordar el sobrecalentamiento (temperaturas marcadas).

IntelliCIP recibe datos de su CIP



IntelliCIP convierte datos en información procesable

Monitoreo continuo de procesos

- Descubre y soluciona los valores atípicos y las desviaciones del proceso.
- Estadísticas de programa y limpieza.
- Análisis de repetibilidad por objeto / grupo de objetos / por programa / paso de programa.
- Validación permanente de proceso.

Gestión de KPI

- Rastrea e informa el uso de servicios públicos (tiempo, energía, agua y química) para ayudar a administrar y controlar los costos.
- Cumplimiento de limpieza documentado que permite la trazabilidad y los requisitos de auditoría.
- Registra las mejoras en la seguridad, la eficiencia y la calidad de los alimentos mediante un proceso estadístico.

Cumplimiento en un vistazo

- En su escritorio – tenga una vista rápida de su proceso CIP para cualquier rango de fechas, unidad específica, circuito CIP, o método.
- Desglosar un ciclo de limpieza específico y ver o descargar un informe de cumplimiento que compare los protocolos estándar de calidad del sitio frente a los datos reales. Dicho informe destaca las preocupaciones en materia de higiene o las oportunidades en materia de eficiencia.

Mejora continua

- Sepa si su proceso está bajo control.
- Aprenda qué métodos CIP pueden ser efectivamente optimizados para funcionar de forma más sostenible.
- Compare cada ciclo de limpieza de un método específico utilizando una curva de distribución de seis sigma.

www.diversey.com

Todos los logotipos y marcas comerciales son propiedad o están autorizados a Diversey, Inc. © 2021 Diversey, Inc. Todos los derechos reservados. 92277 eS 12/21
Estos materiales se proporcionan solo con fines de información general y no reemplazan la responsabilidad de cada usuario de evaluar los requisitos operativos, legales y de otro tipo aplicables a cada instalación.