

Diversey



IntelliCIP

E se você pudesse ter certeza de que cada etapa individual da limpeza CIP foi eficaz?

Desafio

A eficácia de cada execução de CIP encontra-se dentro do sistema de automação ou é rastreada manualmente através de documentação. Saber se os ciclos estão usando recursos em excesso, ou se têm o potencial de causar um risco de contaminação porque os parâmetros de higiene não foram cumpridos, é em grande parte um aspecto inexplorado.

Embora os processos CIP sejam em grande parte automatizados, a intervenção do operador ocorre sem que muitos tenham consciência de como suas ações podem ter afetado a eficácia e a eficiência da limpeza.

E se você pudesse ver rapidamente e facilmente onde seu processo CIP pode estar causando perdas e riscos à sua marca? E se você pudesse analisar e comparar os processos de limpeza para realmente entender quais de seus processos estão sob controle?

Solução

Com o Diversey IntelliCIP as barreiras são removidas e os detalhes de cada execução do CIP são descobertos, fornecendo prova de conformidade e indicadores de onde otimizar.

VALOR

Com Diversey IntelliCIP você pode:



SEGURANÇA DE ALIMENTOS



EFICIÊNCIA OPERACIONAL

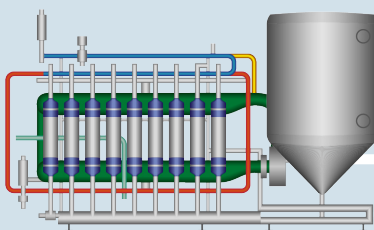


SUSTENTABILIDADE

- Verificar se os parâmetros de limpeza de cada execução do CIP foram cumpridos.
- Acompanhar o que foi limpo.
- Determinar se cada limpeza cumpriu os parâmetros de eficiência desejados
- Descobrir e priorizar áreas para melhorias
- Avaliar estatisticamente cada receita de limpeza
- Rastrear e informar sobre o consumo de água, energia e produtos químicos.
- Otimizar as receitas de CIP para melhorar sua sustentabilidade e reduzir o tempo do ciclo de limpeza.

O relatório de aprovação/reprovação de cada limpeza permite que as ações corretivas sejam focadas e rápidas. A análise avançada fornece informações sobre o desempenho das operações de limpeza ao longo do tempo para descobrir e destacar oportunidades de otimização.

Sistema de automação CIP



Interface de transferência de dados
Diversey X-Controller



Dados CIP

IntelliCIP



O Diversey IntelliCIP usa o poder da computação em nuvem para coletar e processar seu dados CIP, dando-lhe uma visão imediata do desempenho de cada operação de limpeza. s



Acesso fácil e imediato ao seu desempenho CIP

Processar, analisar, monitorar e comparar todos os seus dados das limpezas CIP para realmente entender se seu processo está sob controle

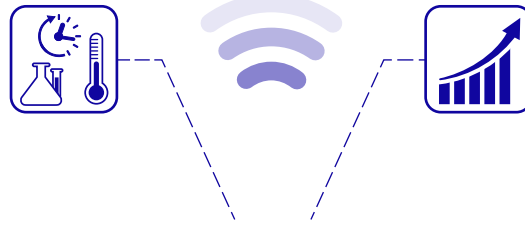
Higiene

- Avalia cada processo de limpeza CIP
- Computa os tempos eficazes de limpeza a partir dos protocolos existentes e exibe os resultados
- Ajuda a comparar o mesmo programa em vários objetos
- Facilita a personalização do programa CIP baseado em objetos
- Controle de repetibilidade

Eficiência

- Aponta se há excessos no programa real de CIP.
- Avalia os tempos das etapas- Uso da água de enxágue e tempo de enxágue
- Aponta o uso e as perdas de produtos químicos
- Reduz a perda de energia e melhora a manutenção, abordando o superaquecimento (temperaturas sinalizadas)

O IntelliCIP recebe dados de seu CIP



IntelliCIP



IntelliCIP converte dados em informações que direcionam para tomada de ações de melhorias

Monitoramento contínuo do processo

- Descobre e soluciona problemas e desvios de processo
- Estatísticas do programa e da limpeza
- Análise de repetibilidade por objeto / grupo de objetos / por programa / etapa do programa
- Validação permanente do processo

Gerenciamento de KPI

- Rastreia e relata o uso de utilidades (tempo, energia, água e química) para ajudar a gerenciar e controlar os custos
- Documenta a conformidade de limpeza permitindo rastreabilidade e requisitos de auditoria
- Registra melhorias em segurança de alimentos, eficiência e qualidade usando um processo estatístico

Conformidade de Imediato

- Em sua mesa - tenha uma visão rápida de seu processo CIP para qualquer intervalo de datas, unidade específica, circuito CIP ou receita
- Faça um detalhamento até um item de limpeza específico e veja ou baixe um relatório de conformidade que compara os protocolos de padrão de qualidade estabelecidos com os dados reais. O relatório destaca as preocupações com a higiene ou oportunidades de eficiência

Melhoria Contínua

- Saiba se seu processo está sob controle
- Saiba quais receitas de CIP podem ser efetivamente otimizadas para operar de forma mais sustentável
- Compare cada etapa da limpeza de uma receita específica usando uma curva de distribuição de seis sigma