

Analisi Clean in Place

Miglioramento dei processi Clean in Place per trasformare l'efficienza, le prestazioni e la produttività delle risorse.

Sfide

I sistemi Clean in Place (CIP) nell'industria alimentare e delle bevande rappresentano una perdita considerevole di risorse come acqua, energia, lavoro e tempo. La mancanza di strumenti analitici e di informazioni accurate rende difficile controllare il tempo di ciclo e gli impianti.

LE ATTIVITÀ CIP CONSUMANO QUASI IL 30 % DELLE RISORSE DEGLI IMPIANTI.



Un monitoraggio e una registrazione accurati delle procedure CIP sono fondamentali per la sicurezza di processo e la rintracciabilità documentale. Il controllo degli strumenti e l'inserimento dei dati manuali richiedono tempo aggiuntivo alla forza lavoro già carente e aumentano le possibilità di errore nella registrazione a mano.

LA REPORTISTICA MANUALE PUÒ COMPORTARE \$20k-\$40k DI COSTO DEL LAVORO AGGIUNTIVO.



Soddisfare la domanda dei consumatori per una maggiore varietà di prodotti richiede conversioni supplementari che riducono la disponibilità della linea. I processi CIP durante le conversioni possono comportare tempi di inattività significativi e, se eseguiti manualmente, costi di manodopera da aggiungere alla produzione.

TEMPI DI CONVERSIONE LUNGI RIDUCONO LA DISPONIBILITÀ DELL'IMPIANTO.



LA NOSTRA SOLUZIONE — Applicazioni e report analitici per ottimizzare i sistemi CIP

Trasformare l'efficienza e la produttività delle risorse nelle attività CIP con la piattaforma di analisi CIP completa di Emerson. I nostri strumenti digitali per il monitoraggio in tempo reale, la reportistica automatizzata e il benchmarking dei KPI possono essere integrati in ogni sistema, sia che si utilizzi la tecnologia avanzata Emerson o hardware della concorrenza. La nostra soluzione consente di ottimizzare i tempi di pulizia migliorando notevolmente l'efficienza energetica e riducendo i costi e contribuisce a raggiungere gli obiettivi di produzione e sostenibilità.

Il monitoraggio in tempo reale ottimizza l'efficienza energetica e riduce il consumo di acqua di ben il 45%

Le soluzioni di monitoraggio multimediali di Emerson ottimizzano l'efficienza delle risorse e assicurano l'utilizzo economico di una varietà di media come energia, acqua, aria o prodotti chimici. Dai sensori ai controller fino al software, siamo in grado di offrire una soluzione completa per rendere le operazioni CIP più sostenibili.



I report di lavaggio automatici riducono il tempo di gestione CIP di oltre il 20 % e minimizzano gli errori umani

La soluzione di reportistica automatizzata di Emerson per attività CIP elimina gli errori e riduce i costi di manodopera associati all'inserimento manuale. Ciò consente di ridurre i problemi legati alla manodopera carente e può portare a un risparmio annuale stimato tra i 20.000 e i 40.000 dollari.



La tecnologia avanzata migliora la visibilità su più sistemi e stabilisce nuovi standard per la produzione

I nostri strumenti di benchmarking permettono alle aziende di valutare le tendenze e di determinare procedure di pulizia efficaci all'interno di un'intera operazione. Con un'offerta completa di soluzioni e competenze applicative, Emerson può aiutare a ridurre notevolmente i tempi di conversione aumentando così la disponibilità e la produttività.



**PACEdge -CIP
Utilities &
Automated
Reporting Analytics**



**PACSystems con Edge
Analytics RXi2**



**Valvole a pistone a
comando pneumatico
ASCO™ Serie 290D**



**Valvole motorizzate
ASCO™ Serie 290C**



**Sensori AVENTICS™
Serie AF2**



**Trasmittitori di pressione
Rosemount™ Serie 3051HT
per applicazioni igienico-
sanitarie**



**Trasmittitori
intelligenti a quattro
filari Rosemount™
Series 1056**



**Misuratori di
portata e densità ad
effetto Coriolis serie
H Micro Motion
per applicazioni
igienico-sanitarie**



Scansiona per vedere il video delle nostre soluzioni Clean in Place 4.0

Il logo Emerson è un marchio di fabbrica e un marchio di servizio di Emerson Electric Co. Il marchio e il logo sono marchi di fabbrica registrati di un'azienda appartenente al gruppo aziendale Emerson. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. © 2024 Emerson Electric Co. Tutti i diritti riservati.
FL000589ITIT-02_01-24


EMERSON™