



ESTACIÓN
DE CIP

TANQUE
DE AGUA RECUPERADA
DE LAVADO
CAP. 5.000 LTS.

SmartCIP

“Ready to CIP”

Industria 5.0

¿QUE ES SMART CIP?

"Smart CIP redefine los estándares de calidad y eficacia en la gestión de la higiene industrial, al ser una solución integral enfocada en el **manejo eficiente de la energía, el agua y los químicos**. Su diseño combina tecnologías avanzadas con una interfaz de usuario intuitiva que controla el proceso de manera automática, inteligente y proactiva. Este sistema **garantiza una limpieza óptima**, reduce los tiempos de lavado, optimiza la eficiencia operativa y **maximiza la sostenibilidad**, asegurando una reducción en el consumo de recursos.

SOMOS DIFERENTES

"Ready to CIP" sin tiempos de preparación

Confirmación de calidad del lavado

Reportes y firmas aprobados por FDA

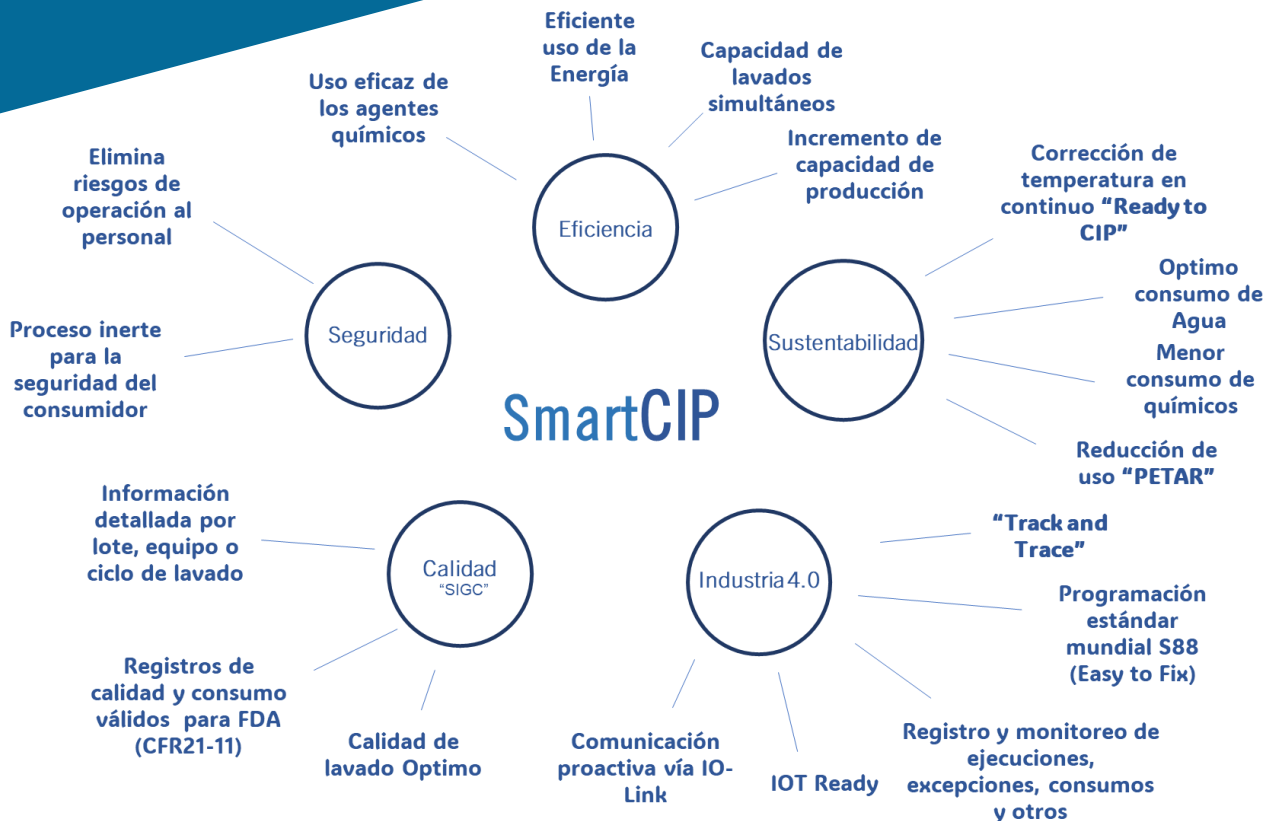
Sistema proactivo con prevención de fugas

Titulación en línea

Reporteo por batch, ciclo, producto o equipo

Alto rendimiento de los detergentes

FUNDAMENTOS



SmartCIP calcula y emplea la cantidad precisa de flujo de agua en cada ciclo, mantiene una temperatura constante para el óptimo funcionamiento de los químicos y utiliza bombas especializadas para asegurar la presión necesaria en las líneas, generando la turbulencia y el impacto ideales para garantizar una limpieza excepcional en tiempo récord.

ELEMENTOS



AGUA



TIEMPO



TEMPERATURA



QUIMICOS



IMPACTO/TURBULENCIA

CAMBIA TU CIP

Reduce el
consumo de
agua

Reduce las
mermas

Reduce el uso
de PETAR

Reduce el
consumo de
químicos

Reduce los
tiempos de
lavado

Aumenta la
disponibilidad
de tanques y
líneas

Invítanos a hacer un diagnóstico de tu CIP actual o de tu nuevo proyecto, para ayudarte a definir el Smart CIP ideal y conozcas como en la limpieza también se pueden obtener grandes ahorros, y en muchos casos, generar recursos adicionales. Nosotros te ayudamos a conocer el ROI de tu proyecto. Te sorprenderá lo que puedes lograr con una limpieza inteligente, enfocada en el uso óptimo de los recursos.

CONTROLA

- COMPROBACIÓN POR BATCH
- RESUMEN Y DETALLES DEL CICLO
- REGISTRO DE CONSUMOS
- SEGUIMIENTO PRE Y POST CICLO
- COMPARACION DE CICLO IDEAL
- REGISTRO DE EXCEPCIONES

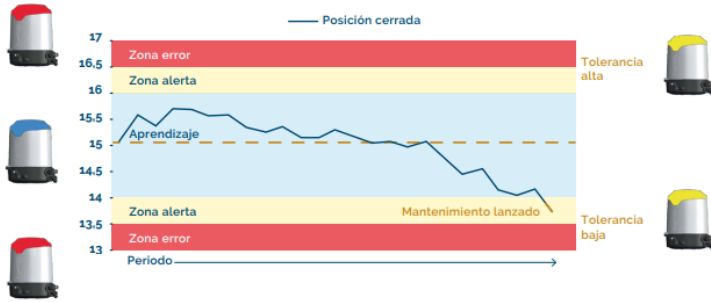


Sorio® IO-Link

LISTO PARA LA INDUSTRIA 4.0

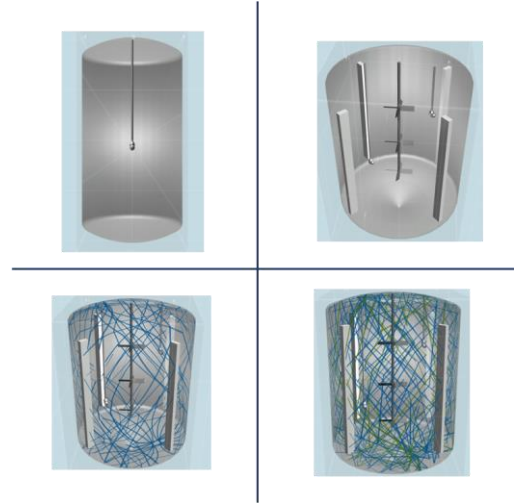
CABEZA DE CONTROL PROACTIVA

- Mejora la disponibilidad de líneas gracias a los diagnósticos y alertas
- Aumenta la productividad reduciendo los paros de línea
- Integración simple utilizando cables estándar



SOFTWARE SIMULADOR

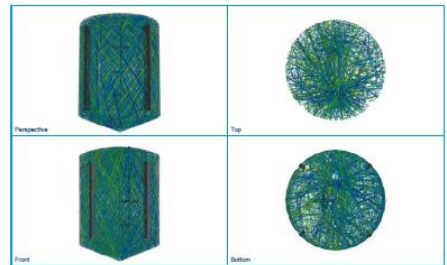
- Modela tus tanques y simula su limpieza
- Define el ciclo ideal según tu tanque y producto
- Conoce los consumos y tiempos del ciclo
- Asegura una limpieza optima de tus tanques



Simulation Results
Simulation Run on 02/11/22

Bio 10

Prepared for SMART CIP



Tank Settings
Tank Shape: Pointed
Tank Orientation: Vertical
Tank Size: 3m x 4m x 3m

Washer Settings
Chosen Nozzle: 3 mm
No. of Washers: 2
Downpipe Length: 1m & 2.5m
Washer 1 Position: 0.7m x 0m
Washer 2 Position: -0.7m x 0m
(From top-center of tank)
Water Pressure: 5bar

Statistics
Water Used: 1.91m³ | 505.79USgal
Single Cycle Time: 07:28
Total Simulation Time: 07m 28s

**TECNO
PRODUCTOS**

Viaducto Tlalpan 1083-2 Col. La Joya
Tlalpan CO.14090 CDMX, México

www.Tecnoproductos.com
Tel. +52 5513 6712
WA. +55 6931 9237