

Desinfección de agua en procesos de frutas

Producto	Controlador W100
Mercado	Horticultura, procesos, fruticultura
Aplicación:	# 4



Aplicación:

El ácido peracético es un poderoso agente oxidante y un muy efectivo biocida y fungicida. Es ideal para tratar agua de proceso de frutas y vegetales y es elegido sobre otros debido a que puede ser usado en agua caliente y agua fría sin dejar residuos tóxicos.

En esta aplicación, el cliente ha usado una bomba dosificadora serie EJ para inyectar el peracético dentro del agua de lavado que es rociada sobre las manzanas desde una barra superior rociadora. El cliente necesita mantener una concentración de 20 - 80 PPM en el agua de lavado. Los operadores han ajustado la velocidad de la bomba basados en una valoración manual.



Este proceso es auditado en forma rutinaria para una seguridad en los alimentos y asegurarse que la correcta concentración de peracético está presente. Si esta concentración es muy baja, las manzanas necesitan lavarse otra vez. Si la concentración esta sobre 80 PPM, será necesario realizar un enjuague adicional.

Solución

El cliente está automatizando el proceso instalando un W100 con un sensor de ácido peracético para controlar la bomba dosificadora serie EJ. Esto incrementa la seguridad del producto, incrementa la eficiencia, reduce los residuos, y asegura que se cumplan los requerimientos de las regulaciones legales.



#