

Planta incubadora ahorra más de \$1,300 dólares al mes con el Sistema de Generación en sitio

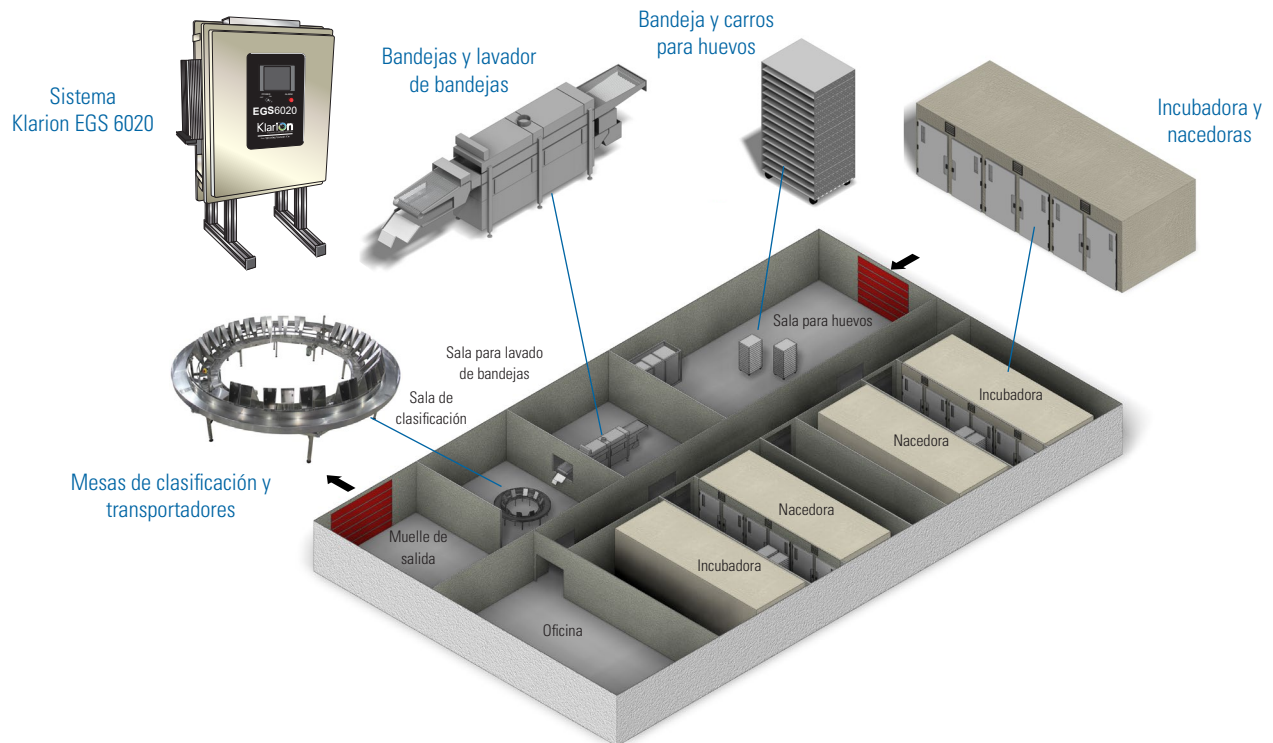


Problema:

Una importante planta incubadora de pollos utilizaba productos químicos tradicionales para limpiar y desinfectar bandejas para huevo y otros equipos. Los productos químicos concentrados en bidones de 55 galones (208 litros) requerían espacio especial para almacenamiento y se tenían que diluir antes de usarse. El uso de un costoso equipo de protección personal (EPP) era imperativo para los trabajadores que diluían y utilizaban los productos químicos. La moral de los trabajadores era baja debido a la exposición química y la incomodidad causada por el uso del EPP. Además, los productos químicos requerían manejo adicional para evitar la contaminación del suelo y aguas residuales de la planta.

Solución:

Un sistema Klarion™ EGS 6020 ahora produce, en sitio, químicos para limpieza más seguros y bajo demanda. Con el uso de electricidad, sal y agua blanda, el sistema produce un limpiador de hidróxido de sodio y un desinfectante de ácido hipocloroso en concentraciones listas para usarse. Las soluciones son tan efectivas como los productos químicos agresivos que se usaban anteriormente pero no irritan los ojos ni la piel y no contienen fragancia. No se requiere más EPP y las soluciones son seguras para el drenaje y su eliminación.





Planta incubadora ahorra más de \$1,300 dólares al mes con el Sistema de Generación en sitio (Continuación)

Resultados:

La planta incubadora ahora limpia su equipo e instalaciones con el limpiador y el desinfectante más seguros producidos por el sistema Klarion™ EGS 6020 y logra sus altos estándares de limpieza. La producción de soluciones bajo demanda en concentraciones listas para usarse ha eliminado la necesidad del manejo especial, el almacenamiento y el desecho de productos químicos. La seguridad y moral de los trabajadores han mejorado puesto que ya que no se requiere equipo de protección personal (EPP) y se ha eliminado el riesgo de quemaduras químicas. La planta incubadora ahorra más de \$1,300 dólares al mes por concepto de costo de productos químicos, eliminación de aguas residuales, EPP y salud de los trabajadores.

UNA MIRADA DETALLADA AL SISTEMA

El sistema Klarion EGS 6020 usa tecnología de activación química por electricidad (ECA) para generar potentes productos de limpieza así como desinfectantes gracias al uso de sal de alta pureza, agua y electricidad. El sistema compacto se implementa en las instalaciones del usuario. Las soluciones se producen bajo demanda en concentraciones listas para usarse.



Spraying Systems México
Expertos en Tecnología de Aspersión

Spraying Systems México, S.A. de C.V.
Acceso B 102, Parque Industrial Jurica
C.P. 76120 Querétaro, Qro., México

Tel: (52-442) 218 4571 E-mail: ssmex@spray.com www.spray.com.mx



Estudio de caso núm. 243 ©Spraying Systems Co. 2017