

Soluciones para el sector de la alimentación y bebidas



Gama completa de armarios sanitarios

Para proteger equipos eléctricos críticos



HDW



AFS



ASR

Durante años, el personal de mantenimiento de las aplicaciones de alimentación y bebidas se ha visto obligado a tomar medidas adicionales que consumen mucho tiempo para proteger los equipos eléctricos críticos durante los procedimientos de lavado o arriesgarse a que la seguridad de los productos y los retrasos en la producción se vieran afectados por la filtración de agua y los puntos de acumulación de bacterias.

Estos pasos manuales adicionales, como el sellado, el embolsado y el precintado, engrosan los procesos de limpieza y suponen una carga para el personal. El sector necesita mejores equipos y nVent los ha proporcionado.

Confíe en las soluciones de productos HOFFMAN de nVent para disponer de la gama más completa de armarios

sanitarios para proteger sus equipos eléctricos críticos durante los procedimientos de lavado. Estas soluciones están especialmente diseñadas para que pueda preservar de forma rápida y sencilla la integridad de las condiciones sanitarias y de los equipos desde los entornos más simples hasta los más exigentes.

Prácticas recomendadas de diseño higiénico



Principios de diseño de equipos higiénicos

- Acabado superficial con una rugosidad media de 0,8 μm o inferior
- Los materiales deben ser compatibles con la aplicación
- Su superficie es autodrenante
- Su instalación permite un acceso completo para su limpieza
- Resisten la limpieza a alta presión y alta temperatura



En la compleja cadena de suministro actual, una sola infracción de la seguridad alimentaria puede afectar a millones de consumidores de todo el mundo.¹ En un mundo cada vez más conectado, la opinión pública, los medios de comunicación y las organizaciones reguladoras de todo el planeta están sometiendo a un escrutinio cada vez mayor las prácticas sanitarias de los productores de alimentos y bebidas. Al mismo tiempo, los riesgos potenciales para la seguridad y los costes de las retiradas, la responsabilidad civil, las multas y los daños a largo plazo para las marcas están obligando a las empresas a tomar medidas adicionales para ayudar a salvaguardar el bienestar de los consumidores, como intensificar las prácticas de lavado y utilizar aplicaciones químicas más concentradas. A su vez, estos pasos han impulsado una fuerte demanda de diseños higiénicos.

nVent ofrece soluciones innovadoras y exclusivas de protección de equipos para satisfacer las necesidades de las rigurosas condiciones sanitarias. La gama de productos nVent HOFFMAN de soluciones sanitarias está diseñada para facilitar el mantenimiento y reducir el riesgo de entrada de materiales extraños en los alimentos que se procesan. Estos armarios especialmente diseñados para procedimientos sanitarios de lavado incorporan los siguientes principios de diseño higiénico:

- Cumplen las estrictas normas del sector, incluidas las clasificaciones UL Tipo 4X, IP66 e IP69, para evitar la entrada de líquidos y resistir la corrosión.
- Proporcionan un sellado de la puerta de fácil mantenimiento y sustitución, en caso necesario.
- Resistentes a las operaciones de limpieza a alta temperatura y alta presión.
- Mantienen su funcionalidad de forma fiable tras repetidos ciclos de limpieza.

¹Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), "Global recalls: an enhanced co-ordination." <https://www.oecd.org/about/impact/global-recalls-portal.htm> Consultado el 18 de octubre de 2022

Soluciones de productos nVent HOFFMAN para el sector de alimentación y bebidas

HDW: Alto nivel de protección

Diseñada para ofrecer la máxima protección, la gama de armarios HDW de última generación se encuentra entre las soluciones de armarios para lavado sanitario integral mejor valoradas del sector. Los armarios HDW ayudan a proteger los equipos en aplicaciones de limpieza in situ y de lavado sanitario intensivo, y son ideales para controles en máquina y zonas con grandes oscilaciones de temperatura.

Toda la gama HDW cumple las normas más exigentes de la industria para procedimientos de limpieza a alta presión y alta temperatura, incluyendo IP69 (IEC), y Tipo 4X, 12 y 13.

La gama HDW incluye 10 armarios murales (HDW) y seis cajas para bornas (HDTB), así como una variedad de accesorios con clasificación IP69.



FAVORECE CICLOS DE VIDA MÁS LARGOS PARA CONTROLES Y ACCIONAMIENTOS

- El sellado hermético y la resistencia a la corrosión mejoran la seguridad de los controles y accionamientos críticos

ELIMINA LOS FOCOS DE PROLIFERACIÓN DE BACTERIAS Y RESISTE LA CORROSIÓN

- Parte superior inclinada 30°; laterales inclinados (HDTB) 3°
- Junta de silicona azul desmontable de grado FDA
- Estructura y herrajes completos de acero inoxidable de grado 304
- Diseño higiénico optimizado

ACELERA Y SIMPLIFICA EL MANTENIMIENTO

- Elimina los pasos manuales adicionales antes y después del lavado
- La junta de silicona de grado FDA es fácil de sustituir, limpiar, mantener e instalar
- Cierres sin hendiduras

AFS: Protección de nivel medio

La gama de armarios AFS ayuda a proteger los equipos eléctricos en aplicaciones de lavado sanitario y es ideal para áreas de procesamiento de alimentos. El sistema WaterShed está especialmente diseñado para facilitar el lavado y cumple las normas IP66 y Tipo 4X y 12 de protección frente al lavado templado y el contacto con productos químicos.

La gama AFS presenta 18 tamaños y una variedad de accesorios recomendados.

FACILITA LA EVACUACIÓN DE AGUA

- Parte superior inclinada
- Sin taladros de montaje prefijados para maximizar la limpieza
- Sin tapa pasacables de serie para maximizar el sellado y la limpieza

DISEÑO ATRACTIVO Y FÁCIL DE LIMPIAR

- Junta de espuma integrada
- Estructura plegada y sellada por soldadura
- Bisagras de puerta ocultas con pasador cautivo

GRAN RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

- Fabricado en acero inoxidable 304



ASR: Protección de nivel básico

La gama de armarios ASR ayuda a proteger el equipo en aplicaciones de lavado mínimo y es ideal para zonas sin contacto con alimentos. Los armarios ASR cumplen las normas IP66 y Tipo 4X y 12 para una protección básica contra el agua y los productos químicos.

La gama ASR incluye 22 tamaños y una variedad de accesorios recomendados.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO

- Pasadores de bisagra tipo clip que no requieren el uso de herramientas
- Sin taladros de montaje prefijados para maximizar la limpieza
- Sin tapas pasacables de serie para maximizar el sellado y la limpieza

DISEÑO ATRACTIVO

- Junta de espuma integrada

GRAN RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

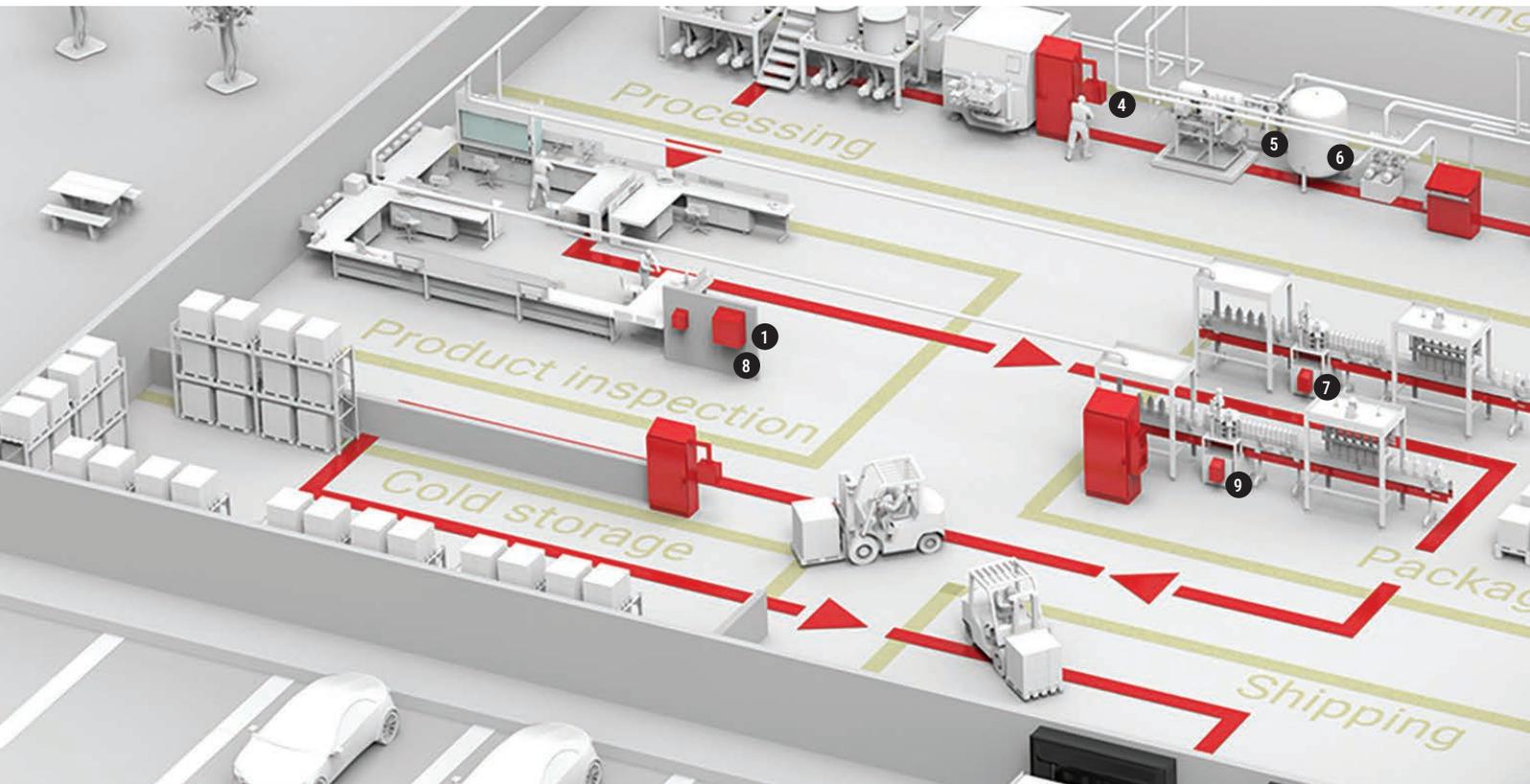
- Fabricado en acero inoxidable 304



Para obtener más información sobre la gama completa de soluciones de lavado sanitario de nVent HOFFMAN, póngase en contacto con su representante o distribuidor de nVent HOFFMAN.

También puede visitar: nVent.com/HOFFMAN

Protección para todos los niveles



ARMARIOS

1. Armarios ASR y SSTB



Ideales para proteger los equipos en aplicaciones de lavado mínimo.

Certificaciones y normas:
IP66, UL 508A y cULus,
Tipo 4X y 12

2. Armarios AFS



Ideales para proteger equipos en aplicaciones de limpieza integrada y de lavado sanitario exigentes.

Certificaciones y normas:
IP66, UL 508A y cUL,
Tipo 4X y 12

3. Armarios HD (HDW, HDTB)



Ideales para proteger equipos en aplicaciones de limpieza integrada y de lavado sanitario exigentes. Disponible en modelo mural y caja para bornas.

Certificaciones y normas:
IP66, IP69, UL 508A y cULus,
Tipo 4X y 12

HMI/OI

4. Sistema de suspensión SS



Sistema de suspensión diseñado para proteger los dispositivos HMI en entornos de lavado a alta presión y temperatura.

Certificaciones y normas:
UL 508A y cUL Tipo 4X, 4, 12, IP66

GESTIÓN TÉRMICA

5. Deshumidificador H20mit



Elimina la humedad del aire interior del armario para proteger los componentes frente a la condensación.

Certificaciones y normas:
UL 508A y cUL, CE

6. Drenaje de ventilación H20mit



Permite drenar el agua de la parte inferior del armario para reducir los efectos nocivos de los vacíos inducidos por la temperatura que podrían introducir agua y humedad en el interior.

Certificaciones y normas:
UL 508A y cUL, CE, UL 508A
y cUL Tipo 4X, 4, IP66

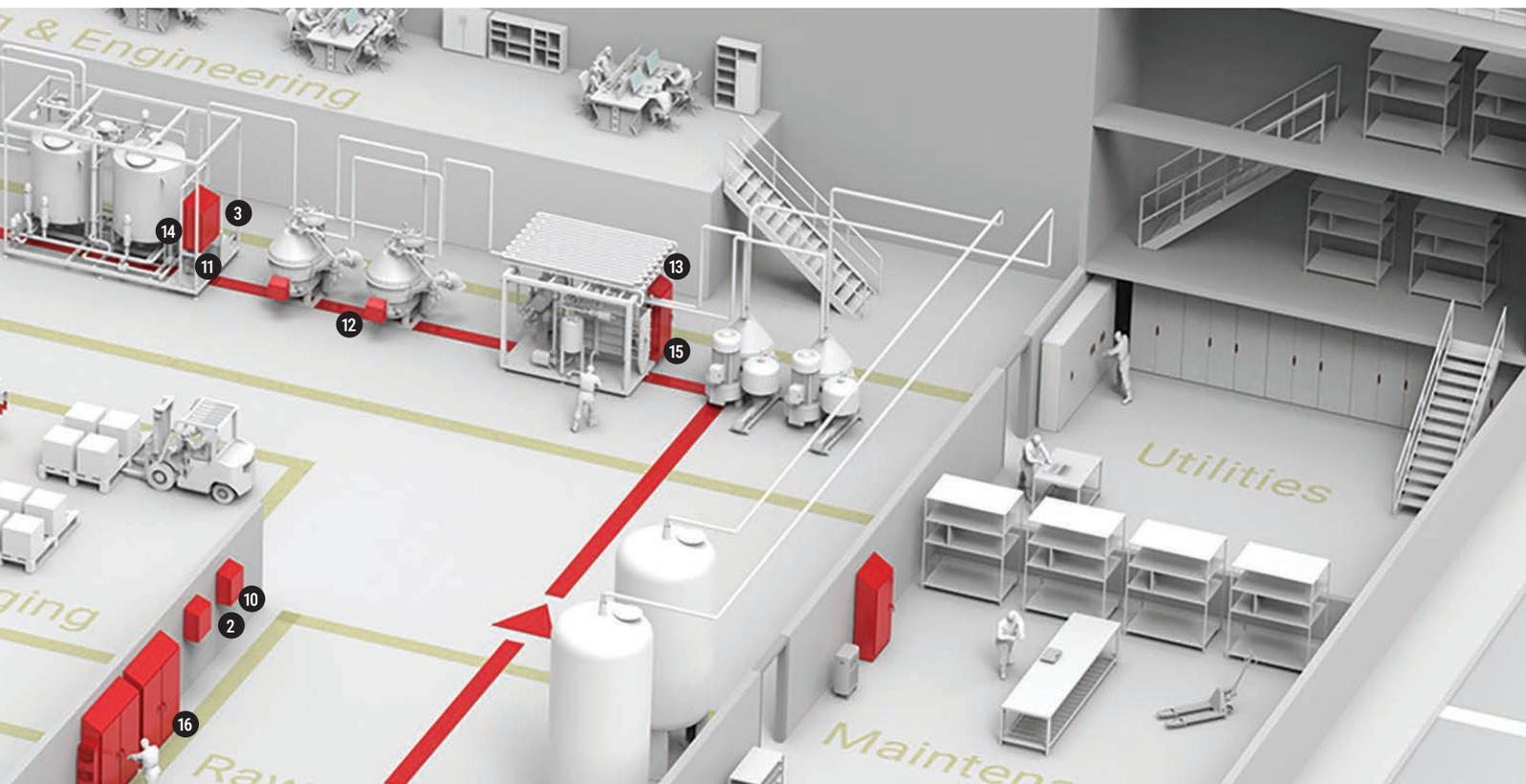
7. AC para entornos extremos



Especialmente diseñados desde dentro hacia fuera para ofrecer una gran durabilidad y rendimiento, los aires acondicionados cuentan con una junta de neopreno aprobada por la FDA, una cubierta totalmente inclinada para reducir la acumulación de líquidos y partículas y el crecimiento de bacterias, y componentes de acero inoxidable duraderos, todo lo cual ayuda a reducir el tiempo de inactividad y los costes de sustitución.

Certificaciones y normas:
UL Tipo 4X, IEC IP66 y IP69

Para obtener más información sobre la gama completa de soluciones sanitarias de nVent HOFFMAN, póngase en contacto con su representante o distribuidor de nVent HOFFMAN. También puede visitar: nVent.com/HOFFMAN



GESTIÓN TÉRMICA

8. Refrigerador termoeléctrico



Elimina el calor de los componentes críticos dentro de un armario.

Certificaciones y normas:
UR y cUR Tipo 4x, 4, 3R, 12, IP65, CE

9. Vortex



Mantiene los armarios frescos, limpios y protegidos incluso en los entornos más exigentes, lo que resulta ideal en áreas con limitaciones de espacio donde hay aire comprimido disponible. Disponible en los modelos Tipo 12 y Tipo 4/4X.

Certificaciones y normas:
UL 508A y cUL Tipo 4X, 4, IP54, IP66

ACCESORIOS HD

10. AWHD: Soportes de montaje mural



Proporciona un espacio entre el armario y la pared para facilitar las operaciones de limpieza. Incluye arandelas de sellado para asegurar el grado IP.

11. LFHD: Patas niveladoras



Pie ajustable para la nivelación de armarios situados sobre superficies irregulares. Reduce los tiempos de limpieza gracias a la cubierta integral y las rosas soldadas.

ACCESORIOS HD

12. Tapa para cables CGHD



El diseño higiénico de los racores para cables proporciona un excelente alivio de la tensión y una elevada protección.

13. ECHD: Cubierta protectora del ventilador



Ayudan a proteger los ventiladores con filtro en entornos de lavado contra la entrada de agua. La cubierta puede retirarse fácilmente para las operaciones de mantenimiento y sustitución de juntas, y también puede abrirse en un ángulo de 35° para facilitar la limpieza del filtro. Al estar inclinada, la cubierta evita que se acumulen líquidos y otros residuos. Plegado y sellado por soldadura.

14. HDSW - Interruptor de puerta



Interruptor de puerta para activar cualquier dispositivo eléctrico (aluminado, señalización, alarmas, etc.), diseñado para los armarios murales de la gama HDW.

15. Juntas sustituibles



Las juntas de silicona de grado FDA son fáciles de sustituir, limpiar, mantener e instalar. También hay disponibles juntas de espuma integrada.

16. Manecillas



Manecillas HD alternativas para cambiar el cierre estándar.

nVent.com



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE