



CONNECT AND PROTECT

**Oplossingen voor voedingsmiddelen-
en drankenindustrie**


nvent

HOFFMAN

Uitgebreide portfolio van sanitaire behuizingen

Om kritische elektrische apparatuur te beschermen



Al jaren wordt het onderhoudspersoneel van toepassingen voor voedingsmiddelen en dranken gedwongen om extra tijdrovende stappen te ondernemen voor de bescherming van kritieke elektrische apparatuur tijdens reinigingsprocedures, of om het risico te lopen op een aantasting van de productveiligheid en op productievertragingen als gevolg van binnendringend water en opvangpunten van bacteriën.

Deze extra handmatige stappen, waaronder afdichten, verpakken en afdichtstrips aanbrengen, dikken lean processen aan en belasten het personeel. In de branche is er behoefte aan betere apparatuur - en nVent levert deze apparatuur.

Vertrouw op de productoplossingen van nVent HOFFMAN met het meest uitgebreide portfolio van sanitaire behuizingen om uw kritieke elektrische apparatuur te beschermen tijdens reinigingsprocedures. Deze oplossingen zijn speciaal ontworpen zodat u de integriteit van sanitaire omstandigheden en apparatuur snel en eenvoudiger kunt behouden in de meest eenvoudige tot de meest veeleisende omgevingen.

Optimale werkwijze met Hygienic Design apparatuur



Hygiënische apparatuur ontwerpprincipes

- Oppervlakteafwerking met gemiddelde ruwheid van 0,8 µm of minder
- De materialen moeten compatibel zijn met de toepassing
- Vervaardigd met zelfafvoerende oppervlakken
- Zo geïnstalleerd dat er tijdens het reinigen volledige toegang is
- Bestand tegen onderhoudsreiniging onder hoge druk en bij hoge temperaturen



Met de huidige complexe wereldwijde toeleveringsketen kan één aantasting van de voedselveiligheid wereldwijd gevolgen hebben voor miljoenen consumenten. De wereld is steeds verbonden, en de publieke media en regelgevende organisaties over de hele wereld houden steeds meer toezicht op de sanitaire processen van producenten van voedingsmiddelen en dranken. Tegelijkertijd zijn de potentiële veiligheidsrisico's en kosten van terugroepingen, aansprakelijkheid, boetes en langetermijnschade voor merken redenen voor bedrijven om extra maatregelen te nemen voor de bescherming van het welzijn van consumenten, zoals het intensiveren van de reinigingsprocedures en het gebruik van toepassingen met meer geconcentreerde chemicaliën. Deze stappen hebben dan weer geleid tot een grote vraag naar hygiënische designs.

nVent blijft innovatieve, unieke beveiligingsoplossingen voor apparatuur leveren om te voldoen aan de behoeften van strenge

sanitaire omstandigheden. De nVent HOFFMAN-productportfolio van sanitaire oplossingen is ontworpen voor een eenvoudiger onderhoud en een vermindering van het risico dat vreemde materialen het voedsel dat wordt verwerkt binnendringen. In deze speciaal ontworpen behuizingen voor sanitaire reinigingsprocedures zijn de volgende principes van hygiënisch design opgenomen:

- Voldoen aan strenge industriënormen - waaronder UL Type 4X, IP66 en IP69 - om het binnendringen van vloeistoffen te voorkomen en corrosie tegen te gaan.
- Een onderhoudsvriendelijke deurafdichting die indien nodig kan worden vervangen.
- Robuust bestand tegen hogedrukreinigingswerkzaamheden op hoge temperaturen.
- Betrouwbare handhaving van de functionaliteit na herhaalde reinigingscycli.

Productoplossingen van nVent HOFFMAN voor de branche van voedingsmiddelen en dranken

HDW: Hoge mate van bescherming

De geavanceerde HDW-reeks behuizingen is ontworpen voor ultieme bescherming en is een van de meest complete oplossingen van behuizingen voor sanitaire reinigingstoepassingen in de branche. HDW-behuizingen helpen apparatuur te beschermen bij clean-in-place en veeleisende sanitaire reinigingstoepassingen, en zijn ideaal voor bedieningselementen op de machine en gebieden met grote temperatuurschommelingen.



De gehele HDW-portfolio voldoet aan de hoogste normen in de branche voor hogedrukreinigingsprocedures op hoge temperaturen, waaronder IP69 (IEC) en Type 4X, 12 en 13.

De HDW-portfolio omvat 10 behuizingen voor wandmontage (HDW) en zes klemmenkasten (HDTB), evenals diverse IP69-klasse accessoires.

BEVORDERT LANGERE LEVENSCYCLI VOOR BEDIENINGSELEMENTEN EN AANDRIJVINGEN

- Waterdichte afdichting en corrosiebestendigheid verbeteren de veiligheid van kritische bedieningselementen en aandrijvingen

VERWIJDEERT OPVANGPUNTEN WAAR BACTERIËN MOGELIJK KUNNEN GROEIEN EN IS BESTAND TEGEN CORROSIE

- 30° schuine bovenkant (HDW); 3° hellende zijden (HDTB)
- Vervangbare blauwe FDA-klasse siliconenpakking
- Complete 304 roestvaststalen constructie en bevestigingsmiddelen
- Gestroomlijnd hygiënisch design

VERSNELT EN VEREENVOUDIGT HET ONDERHOUD

- Elimineert extra handmatige stappen voor en na de reiniging
- De FDA-klasse siliconenpakking is eenvoudig te vervangen, te reinigen, te onderhouden en te installeren
- Naadvrije vergrendelingen

AFS: Medium bescherming

De portfolio van AFS-behuizingen helpt bij de bescherming van elektrische apparatuur in sanitaire reinigingstoepassingen en is ideaal voor voedselverwerkingsgebieden. WaterShed is speciaal ontworpen om het afspoelen bij de reiniging te vergemakkelijken, en voldoet aan de normen IP66, Type 4X en 12 voor bescherming tegen zachte reinigingen en contact met chemicaliën.

In de AFS-portfolio zijn 18 maten en diverse aanbevolen accessoires opgenomen.

VERGEMAKKELIJKT HET AFSPOELEN BIJ DE REINIGING

- Schuine bovenkant
- Geen voorgetapte bevestigingsgaten voor maximale hygiëne
- Standaard geen flensplaatopeningen om afdichting en hygiëne te maximaliseren

EENVOUDIG TE REINIGEN EN ESTHETISCH DESIGN

- Opgespoten pakking
- Gevouwen en gelaste behuizing
- Verborgene deurscharnieren met borgpen

SUPERIEURE CORROSIEBESTENDIGHEID

- 304 roestvaststalen constructie



ASR: Basisbescherming

Het portfolio ASR-behuizingen helpt bij het beschermen van apparatuur bij minimale reinigingstoepassingen en is ideaal voor gebieden waar geen voedingsmiddelen worden geproduceerd. ASR-behuizingen voldoen aan de normen IP66, Type 4X en 12 voor basisbescherming tegen water en chemicaliën.

In de ASR-portfolio zijn 22 maten en diverse aanbevolen accessoires opgenomen.

ONDERHOUDSGEMAK

- Scharnierpennen met klem zonder gereedschap
- Geen voorgetapte bevestigingsgaten voor maximale hygiëne
- Standaard geen flensplaatopeningen om afdichting en hygiëne te maximaliseren

ESTHETISCH DESIGN

- Opgespoten pakking

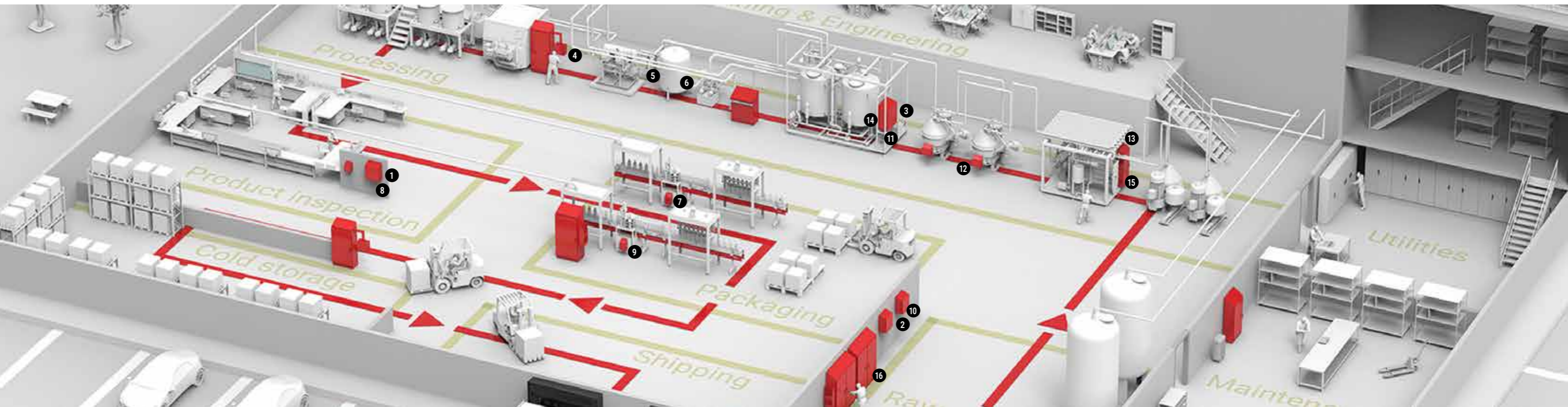
SUPERIEURE CORROSIEBESTENDIGHEID

- 304 roestvaststalen constructie



Neem contact op met uw nVent HOFFMAN-vertegenwoordiger of -distributeur voor meer informatie over het volledige portfolio met sanitaire reinigingsoplossingen van nVent HOFFMAN. U kunt ook onze website [HOFFMAN.nVent.com/bezoeken](https://www.hoffman.nvent.com/bezoeken)

Bescherming op elk niveau



BEHUIZINGEN

1 ASR- en SSTB-behuizingen



Ideaal om apparatuur te beschermen bij minimale reinigingstoepassingen.

Certificeringen en normen:
IP66, UL 508A & cULus, Type 4X & 12

2 AFS-behuizingen



Ideaal voor het beschermen van apparatuur in clean-in-place toepassingen en toepassingen voor zware sanitaire reinigingen.

Certificeringen en normen:
IP66, UL 508A & cUL, xType 4X & 12

3 HD-behuizingen (HDW, HDTB)



Ideaal voor het beschermen van apparatuur in clean-in-place toepassingen en toepassingen voor zware sanitaire reinigingen. Verkrijgbaar in modellen met wandmontage en klemmenkast.

Certificeringen en normen:
IP66, IP69, UL 508A & cULus, Type 4X & 12

HMI/OI

4 SS Ophangingsysteem



Ophangingsysteem ontworpen om HMI-apparaten te beschermen in omgevingen met hogedrukreinigingen op hoge temperaturen.

Certificeringen en normen:
UL 508A & cUL Type 4X, 4, 12, IP66

KLIMAATBEHEERSING

5 H20mit ontvochtiger



Verwijdert vocht uit de lucht in de behuizing om componenten te beschermen tegen condensatie.

Certificeringen en normen:
UL 508A & cUL, CE

6 H20mit ventilatieafvoer



Laat water uit de bodem van de behuizing lopen om schadelijke effecten van door temperatuur veroorzaakte vacuüms te verminderen die water en vocht naar binnen kunnen trekken.

Certificeringen en normen:
UL 508A & cUL, CE, UL 508A & cUL Type 4X, 4, IP66

7 Extreme AC

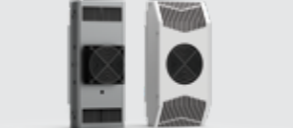


De airconditioners zijn van binnenuit speciaal ontworpen voor duurzaamheid en prestaties en zijn voorzien van een door de FDA goedgekeurde neopreen pakking, een volledig aflopende kap om de verzameling van vloeistoffen en deeltjes en de groei van bacteriën te verminderen en duurzame roestvaststalen onderdelen die allemaal de uitvaltijd en vervangingskosten helpen verlagen.

Certificeringen en normen:
UL Type 4X, IEC IP66 en IP69

KLIMAATBEHEERSING

8 Thermo-elektrische koeler



Verwijdert warmte rond kritieke componenten in een behuizing.

Certificeringen en normen:
UR & cUR Type 4x, 4, 3R, 12, IP65, CE

9 Vortex



Houdt behuizingen koel, schoon en beschermd, zelfs in de meest veeleisende omgevingen - ideaal in gebieden met weinig ruimte waar perslucht beschikbaar is. Leverbaar in modellen Type 12 en Type 4/4X.

Certificeringen en normen:
UL 508A & cUL Type 4X, 4, IP54, IP66

HD-ACCESSOIRES

10 AWHD - Wandmontagebeugels



Zorgt voor een ruimte tussen de behuizing en de wand om de reinigingswerkzaamheden te vergemakkelijken. Inclusief afdichtingen om de IP-beschermingsklasse te garanderen.

11 LFHD - Stelvoeten



Stelbare voeten om behuizingen die op oneven bodem zijn geplaatst waterpas te stellen. Beperken schoonmaaktijd dankzij volledig afgedekte en afgedichte schroefdraden.

HD-ACCESSOIRES

12 CGHD - Kabelwartels



De kabelbevestigingen met hygiënisch ontwerp bieden een uitstekende trekcontlasting en een hoge beschermingsklasse.

13 ECHD - Beschermende ventilatorkap



Helpt de filterventilatoren in reinigingsomgevingen beschermen tegen het binnendringen van water. De kap kan eenvoudig worden verwijderd voor onderhoudswerkzaamheden en vervanging van pakkingen en kan ook onder een hoek van 35 graden worden geopend voor eenvoudige reiniging van het filter. De schuine bovenzijde van de kap voorkomt dat vloeistoffen en ander vuil zich ophopen. Gevouwen en gelast.

14 HDSW - Deurschakelaar



Deurschakelaar voor het activeren van alle elektrische apparaten (verlichting, signalering, alarmen, enz.) die zijn ontworpen voor wandmontagebehuizingen uit de HDW-reeks.

15 Vervangende pakkingen



De FDA-klasse siliconenpakkingen zijn eenvoudig te vervangen, te reinigen, te onderhouden en te installeren. Er zijn ook pakkingen met foam-in-place verkrijgbaar.

16 Grepen



Alternatieve handgrepen ter vervanging van de standaard HD-vergrendeling.

Neem contact op met uw nVent HOFFMAN-vertegenwoordiger of -distributeur voor meer informatie over het volledige portfolio met sanitaire oplossingen van nVent HOFFMAN. U kunt ook onze website HOFFMAN.nVent.com/bezoeken

Ons sterke merkenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/HOFFMAN