



**CONNECT AND PROTECT**

**Næringsmiddelløsninger**

  
**nvent**

**HOFFMAN**

## Omfattende portefølje med sanitærskap

Slik beskytter du kritisk elektrisk utstyr



I årevis har vedlikeholdspersonell i næringsmiddelindustrien vært tvunget til å bruke ekstra, tidkrevende operasjoner for å beskytte elektrisk utstyr under rengjøring – eller risikere produktsikkerheten og forsinkelser i produksjonen på grunn av vanninntrengning og punkter der det dannes bakterier.

Disse ekstra manuelle operasjonene, inkludert påføring av kalk, tildekking og forsegling av lister, øker kostnadene og medfører ekstraarbeid for de ansatte. Bransjen trenger bedre utstyr – og nVent har levert.

Bruk nVent HOFFMANs produktløsninger, den mest omfattende porteføljen med sanitærskap, til å beskytte kritisk elektrisk utstyr under rengjøring. Disse løsningene er spesielt utformet slik at du raskt og enkelt kan bevare integriteten til sanitærforhold og utstyr i alt fra de enkleste til mest krevende miljøer.

## Beste praksis for hygienisk design



### Prinsipper for hygienisk utstyrsdesign

- Overflatebehandling med gjennomsnittlig grovhet på 0,8 µm eller mindre
- Materialer må være kompatible med bruksområdet
- Konstruert med selvdrenerende overflater
- Montert slik at det er lett å komme til under rengjøring
- Tåle påkjenningen av rengjøring med høyt trykk og høye temperaturer



Med dagens kompliserte globale leverandørkjede kan så lite som ett matsikkerhetsbrudd påvirke millioner av forbrukere over hele verden.<sup>1</sup> Etter hvert som verden blir stadig mer tilkoblet, retter offentligheten, mediene og regulatoriske organisasjoner over hele verden stadig større fokus mot sanitærpraksisen til næringsmiddelprodusenter. De potensielle sikkerhetsrisikoene og kostnadene relatert til tilbakekalling, erstatningsansvar, bøter og langsiktig omdømmeskade tvinger dessuten selskaper til å iverksette tiltak for å ivareta forbrukernes velvære, inkludert gjennom mer intensiv rengjøring og bruk av mer konsentrerte kjemiske produkter. Disse tiltakene har igjen ført til en stor etterspørsel etter hygienisk design.

nVent fortsetter å levere innovative og unike løsninger for beskyttelse av utstyr for å dekke behovene ved krevende sanitærforhold. nVent HOFFMANs produktportefølje med sanitærløsninger er utformet for å være enklere å vedlikeholde og samtidig redusere risikoen for at fremmedlegemer finner veien til næringsmidler som bearbeides. Disse spesielt konstruerte skapene for rengjøringsprosedyrer benytter disse prinsippene for hygienisk design:

- Overholder strenge bransjestandarder – inkludert UL Type 4X-, IP66- og IP69-klassifiseringene – for å hindre inntrengning av væske og motstå korrosjon.
- Har en tetning i døren som er enkel å vedlikeholde og skifte ut ved behov.
- God evne til å takle rengjøring med høye temperaturer og høyt trykk.
- Opprettholder funksjonaliteten etter gjentatte rengjøringscykluser.

# nVent HOFFMANs produktløsninger for næringsmiddelindustrien

## HDW: Høy grad av beskyttelse

Skapene i det topp moderne HDW-utvalget er konstruert for ultimat beskyttelse og er blant bransjens høyest rangerte totalløsninger for sanitærskap. HDW-skap bidrar til å beskytte utstyr i bruksområder med clean-in-place og krevende rengjøring, og er ideelt egnet for kontroller på maskiner og for områder med store temperatursvingninger.

Hele HDW-porteføljen oppfyller bransjens høyeste standarder for rengjøring med høyt trykk og høye temperaturer, inkludert IP69 (IEC) og Type 4X, 12 og 13

**HDW-porteføljen** inkluderer 10 veggmonterte skap (HDW) og seks koblingsbokser (HDTB), i tillegg til en rekke IP69-godkjent tilbehør.

### FREMMER LENGRE LEVETID FOR KONTROLLER OG STASJONER

- Vanntett forsegling og korrosjonsbestandighet forbedrer sikkerheten til kritiske kontroller og stasjoner

### ELIMINERER OPPSAMLINGSPUNKTER DER BAKTERIER FÅR VOKSE, OG ER KORROSJONSBESTANDIG

- 30° skrånende topp (HDW), 3° skrånende sider (HDTB)
- Blå FDA-godkjent silikonpakning som kan skiftes ut
- Komplet konstruksjon og maskinvare i 304 rustfritt stål
- Strømlinjeformet hygienisk design

### EFFEKTIVISERER OG FORENKLER VEDLIKEHOLD

- Eliminere ekstra manuelle operasjoner før og etter rengjøring
- FDA-godkjent silikonpakning som er lett å skifte ut, rengjøre, vedlikeholde og installere
- Låser uten sprekker

## AFS: Middels beskyttelse

Porteføljen med AFS-skap bidrar til å beskytte elektrisk utstyr under rengjøring og er ideelle for områder der det bearbeides mat. WaterShed er spesielt utformet for drenering ved rengjøring, og oppfyller IP66 og Type 4X- og 12-standardene for beskyttelse mot mild rengjøring og kontakt med kjemikalier.

**AFS-porteføljen** inkluderer 18 størrelser og en mengde anbefalt tilbehør.

### MULIGGJØR DRENERING VED RENGJØRING

- Skrånende topp
- Ingen forhåndsborede hull for å maksimere rensligheten
- Ingen flensplateåpninger som standard for å maksimere tetning og renslighet

### ESTETISK DESIGN SOM ER ENKEL Å RENGJØRE

- Skumpakning
- Brettet og sømsveiset hus
- Skjulte dørhengsler med låsebolt

### OVERLEGEN KORROSJONSBESTANDIGHET

- Konstruksjon i 304 rustfritt stål



## ASR: Grunnleggende beskyttelsesgrad

Porteføljen med ASR-skap bidrar til å beskytte utstyr innen bruksområder med minimalt med rengjøring, og er ideelle for områder uten kontakt med mat. ASR-skap oppfyller IP66 og Type 4X- og 12-standardene for grunnleggende beskyttelse mot vann og kjemikalier.

**ASR-porteføljen** inkluderer 22 størrelser og en mengde anbefalt tilbehør.

### ENKELT VEDLIKEHOLD

- Verktøyfrie hengselbolter med klemmesystem
- Ingen forhåndsborede hull for å maksimere rensligheten
- Ingen flensplateåpninger som standard for å maksimere tetning og renslighet

### ESTETISK DESIGN

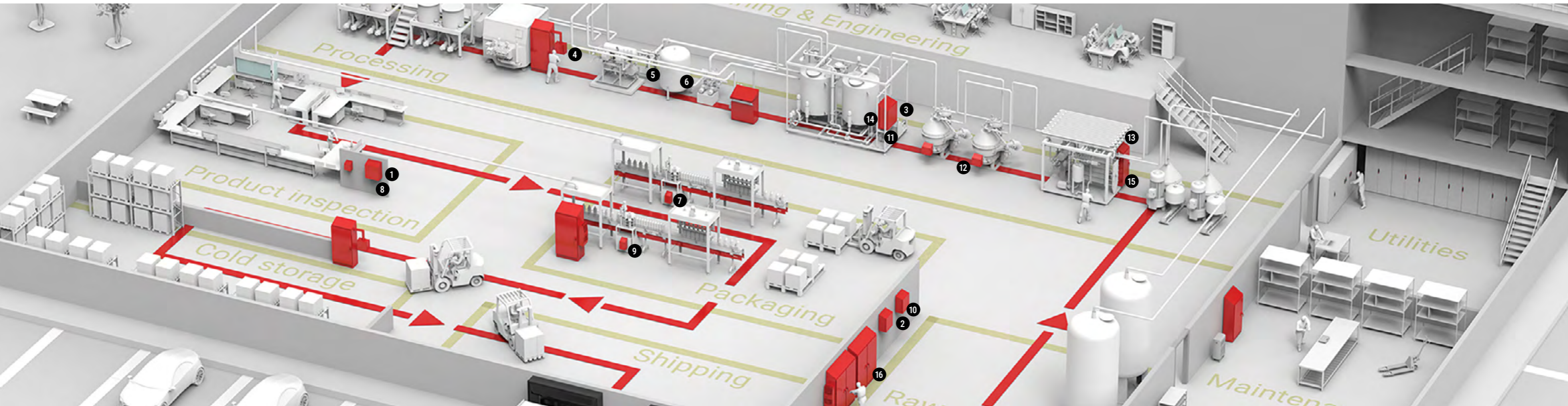
- Skumpakning

### OVERLEGEN KORROSJONSBESTANDIGHET

- Konstruksjon i 304 rustfritt stål



# Beskyttelse på alle nivåer



## SKAP

### 1 ASR- og SSTB-skap



Ideelt egnet for å beskytte utstyr under mindre rengjøringsprosesser.  
**Sertifiseringer og standarder:** IP66, UL 508A og cULus, Type 4X og 12

### 2 AFS-skap



Ideelt egnet for å beskytte utstyr under clean-in-place- og grundige rengjøringsprosesser.  
**Sertifiseringer og standarder:** IP66, UL 508A og cUL, Type 4X og 12

### 3 HD-skap (HDW, HDTB)



Ideelt egnet for å beskytte utstyr under clean-in-place- og grundige rengjøringsprosesser. Tilgjengelig for veggmontering og koblingsboksmodeller.  
**Sertifiseringer og standarder:** IP66, IP69, UL 508A og cULus, Type 4X og 12

## HMI/OI

### 4 SS-fjæringsystem



Fjæringsssystem utformet for å beskytte HMI-enheter i miljøer med høyt trykk og høye temperaturer under rengjøring.  
**Sertifiseringer og standarder:** UL 508A og cUL Type 4X, 4, 12, IP66

## TEMPERATURSTYRING

### 5 H2Omit-avfukker



Fjerner fuktighet fra luften i skapet for å beskytte komponenter mot kondens.  
**Sertifiseringer og standarder:** UL 508A og cUL, CE

### 6 H2Omit-lufterør



Gjør at vann dreneres fra bunnen av skapet for å redusere skadeeffektene av temperaturutløst vakuum som kan trekke vann og fuktighet inn i skapet.  
**Sertifiseringer og standarder:** UL 508A og cUL, CE, UL 508A og cUL Type 4X, 4, IP66

### 7 Klimaanlegg til ekstreme miljøer



Klimaanleggene er spesialutformet for holdbarhet og ytelse, og har en FDA-godkjent neoprenpakning, et helt skrånet deksel for å redusere oppsamling av væske og bakterievekst, og holdbare komponenter i rustfritt stål. Alt dette bidrar til å redusere nedetid og erstatningskostnader.  
**Sertifiseringer og standarder:** UL Type 4X, IEC IP66 og IP69

## TEMPERATURSTYRING

### 8 Termoelektrisk kjøler



Fjerner varme rundt kritiske komponenter i et skap.  
**Sertifiseringer og standarder:** UR og cUR Type 4x, 4, 3R, 12, IP65, CE

### 9 Vortex



Holder skapene kjølige, rene og beskyttet selv i de mest krevende miljøer – ideelt i plassbegrensende områder der trykkluft er lett tilgjengelig. Tilgjengelige i Type 12- og Type 4/4X-modeller.  
**Sertifiseringer og standarder:** UL 508A og cUL Type 4X, 4, IP54, IP66

## HD-TILBEHØR

### 10 AWHD – veggmonteringsbraketter



Lager avstand mellom skapet og veggen for å legge til rette for rengjøring. Inkluderer forseglingsskiver for å sikre IP-klassifiseringen.

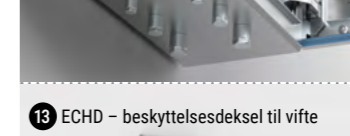
### 11 LFHD – nivåjusteringsføtter



Justerbare føtter for nivåjustering av skap som står på ujevnt underlag. Reduserer rengjøringstid takket være helt dekkede og forseglede gjenger.

## HD-TILBEHØR

### 12 CGHD – kabelflenser



Kabeltilbehør med hygienisk design gir god strekkavlastning og høy beskyttelsesklasse.

### 13 ECHD – beskyttelsesdeksel til vifte



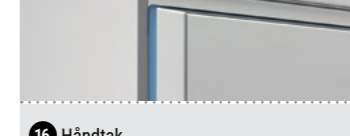
Bidrar til å beskytte filtervifter i rengjøringsmiljøer mot inntrengning av vann. Det er enkelt å fjerne dekslet for vedlikehold og skifte pakninger, og det kan åpnes i en vinkel på 35° for enkel rengjøring av filteret. Det skrånede toppdekslet forhindrer oppsamling av væske og avfall. Brettet og sømsveiset.

### 14 HDSW – dørbryter



Dørbryter for å aktivere elektriske enheter (lys, signaler, alarmer osv.), utformet for HDW-serien, veggmonterte skap.

### 15 Reservepakninger



FDA-godkjente silikonpakninger som er lette å skifte ut, rengjøre, vedlikeholde og installere. Skumpakninger er også tilgjengelige.

### 16 Håndtak



Alternative håndtak for å skifte ut den vanlige HD-låsen.

Hvis du ønsker mer informasjon om nVent HOFFMANs komplette portefølje med sanitærløsninger, kan du kontakte en nVent HOFFMAN-representant eller -distributør. Du kan også gå til: [HOFFMAN.nVent.com](http://HOFFMAN.nVent.com)

Vår solide portefølje av merkevarer:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**



[nVent.com/HOFFMAN](https://nVent.com/HOFFMAN)