

Rozwiązania dla branży spożywczej



Obszerna oferta obudów o higienicznej konstrukcji

Ochrona urządzeń elektrycznych o kluczowym znaczeniu



HDW



AFS



ASR

Od lat personel zajmujący się konserwacją w branży spożywczej zmuszany jest do podejmowania dodatkowych, kosztownych kroków w celu ochrony urządzeń elektrycznych o kluczowym znaczeniu podczas procedur zmywania, a także ograniczenia ryzyka związanego z bezpieczeństwem produktów i opóźnieniami w produkcji spowodowanymi przedostaniem się wody lub rozwojem bakterii.

Te dodatkowe czynności, w tym uszczelnianie czy okrywanie workami, wydłużają procesy typu lean i angażują pracowników. Branża potrzebuje lepszych urządzeń – a nVent je oferuje.

W celu ochrony urządzeń elektrycznych o kluczowym znaczeniu podczas zmywania higienicznego należy używać rozwiązań firmy nVent HOFFMAN, które zapewniają najbardziej kompleksową ofertę obudów higienicznych.

Rozwiązania te zostały specjalnie zaprojektowane, dzięki czemu można szybciej i łatwiej kompleksowo zapewnić higieniczne warunki zarówno w najprostszyc, jak i najbardziej wymagających środowiskach.

Najlepsze praktyki w zakresie higienicznych konstrukcji



Zasady projektowania urządzeń higienicznych

- Wykończenie powierzchni o średniej chropowatości maks. 0,8 µm
- Materiały muszą być kompatybilne z danym zastosowaniem
- Zamontowane powierzchnie samoodpływowe
- Instalacja zapewnia pełny dostęp podczas czyszczenia
- Odporność na wysoką temperaturę i czyszczenie pod wysokim ciśnieniem



W dzisiejszym złożonym globalnym łańcuchu dostaw pojedyncze naruszenie zasad bezpieczeństwa żywności może mieć wpływ na miliony konsumentów na całym świecie.¹ W miarę globalizacji organizacje publiczne, media i organy regulacyjne na całym świecie coraz częściej zaostrzają praktyki higieniczne obowiązujące producentów żywności i napojów. Jednocześnie potencjalne zagrożenia dla bezpieczeństwa i koszty związane z wycofywaniem produktów z rynku, odpowiedzialnością karną, grzywnami i długoterminowymi szkodami dla marek skłaniają firmy do podjęcia dodatkowych kroków w celu ochrony dobrego samopoczucia konsumentów, co może obejmować zaostrzenie praktyk w zakresie zmywania i stosowania bardziej skoncentrowanych środków chemicznych. Z kolei te kroki zwiększają zapotrzebowanie na higieniczne konstrukcje.

nVent nadal dostarcza innowacyjne, unikatowe rozwiązania do ochrony urządzeń, spełniające surowe wymagania dotyczące higieny. Oferta produktów nVent HOFFMAN w zakresie rozwiązań higienicznych została zaprojektowana w taki sposób, aby ułatwić utrzymanie i zmniejszyć ryzyko przedostania się obcych materiałów do przetworzonej żywności. Te specjalnie zaprojektowane obudowy, przeznaczone do procedur zmywania higienicznego, wykorzystują następujące zasady higienicznych konstrukcji:

- Spełnienie rygorystycznych norm branżowych – w tym norm UL Typ 4X, IP66 i IP69 – dotyczących zapobiegania przenikaniu cieczy i odporności na korozję.
- Uszczelki drzwi można z łatwością konserwować i w razie potrzeby wymieniać.
- Odporność na wysoką temperaturę i czyszczenie pod wysokim ciśnieniem.
- Niezawodne zachowanie funkcjonalności po wielu cyklach czyszczenia.

¹Źródło: Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD),
"Global recalls: an enhanced co-ordination."
<https://www.oecd.org/about/impact/global-recalls-portal.htm>
Stan na dzień 18 października 2022

nVent HOFFMAN – rozwiązania dla przemysłu spożywczego

HDW: Wysoki poziom ochrony

Najnowocześniejsze obudowy HDW, zaprojektowane z myślą o najwyższej ochronie, należą to najwyższej klasy obudowy do kompleksowego zmywania higienicznego. Obudowy HDW chronią urządzenia podczas czyszczenia na miejscu i intensywnego zmywania higienicznego, doskonale chronią elementy sterujące maszyn i sprawdzają się w obszarach o dużych wahaniami temperatury.

Cała gama urządzeń HDW spełnia najwyższe normy branżowe w zakresie wysokociśnieniowych procedur czyszczenia w wysokich temperaturach, w tym IP69 (IEC) oraz Typ 4X, 12 i 13.

Oferta urządzeń HDW obejmuje 10 obudów do montażu ściennego (HDW) i sześć skrzynek zaciskowych (HDTB), a także wiele akcesoriów o klasie ochrony IP69.



ZAPEWNIĄ DŁUŻSZY CZAS EKSPLOATACJI ELEMENTÓW STERUJĄCYCH I NAPĘDÓW

- Wodoszczelność i odporność na korozję zwiększają bezpieczeństwo kluczowych elementów sterujących i napędów

USUNIĘCIE PUNKTÓW, W KTÓRYCH ROZWIJAJĄ SIĘ BAKTERIE, I ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

- Dach nachylony pod kątem 30° (HDW); boki nachylone pod kątem 3° (HDTB)
- Wymienna niebieska uszczelka silikonowa klasy FDA
- Kompletna konstrukcja i wyposażenie ze stali nierdzewnej 304
- Opływowa, higieniczna konstrukcja

PRZYSPIESZA I UPRASZCZA KONSERWACJĘ

- Eliminuje dodatkowe czynności wykonywane ręcznie przed i po zmywaniu
- Uszczelka silikonowa klasy FDA jest łatwa do wymiany, czyszczenia, konserwacji i montażu
- Bezszczelinowe zatrzaski

AFS: Średni poziom ochrony

Oferta obudów AFS pomaga chronić urządzenia elektryczne w zastosowaniach związanych ze zmywaniem higienicznym i doskonale nadaje się do zastosowań w przemyśle spożywczym. Konstrukcja WaterShed ułatwia spływanie wody i spełnia normy IP66 oraz Typ 4X i 12, zapewniając ochronę przy umiarkowanej intensywności zmywania / kontaktu ze środkami chemicznymi.

Oferta AFS obejmuje 18 rozmiarów i różne zalecane akcesoria.

UŁATWIA SPŁYWANIE PO ZMYWANIU

- Nachylony dach
- Brak wstępnie nagwintowanych otworów montażowych w celu zapewnienia maksymalnej czystości
- Standardowo brak otworów w płycie dławikowej w celu zapewnienia maksymalnej szczelności i czystości

ŁATWE CZYSZCZENIE I ESTETYCZNA KONSTRUKCJA

- Formowana uszczelka piankowa
- Gięty i spawany liniowo korpus
- Ukryte zawiasy drzwi ze sworzniami niegubnymi

DOSKONAŁA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej 304



ASR: Podstawowy poziom ochrony

Obudowy ASR pomagają chronić urządzenia w zastosowaniach o minimalnej intensywności zmywania higienicznego i idealnie nadają się do obszarów, które nie mają kontaktu z żywnością. Obudowy ASR spełniają wymagania normy IP66 oraz Typ 4X i 12 dotyczące podstawowej ochrony przed wodą i chemikaliami.

Oferta ASR obejmuje 22 rozmiary i różne zalecane akcesoria.

ŁATWOŚĆ KONSERWACJI

- Beznarzędziowe, zatrzaskowe sworznie zawiasów
- Brak wstępnie nagwintowanych otworów montażowych w celu zapewnienia maksymalnej czystości
- Standardowo brak otworów w płycie dławikowej w celu zapewnienia maksymalnej szczelności i czystości

ESTETYCZNIE ZAPROJEKTOWANE

- Formowana uszczelka piankowa

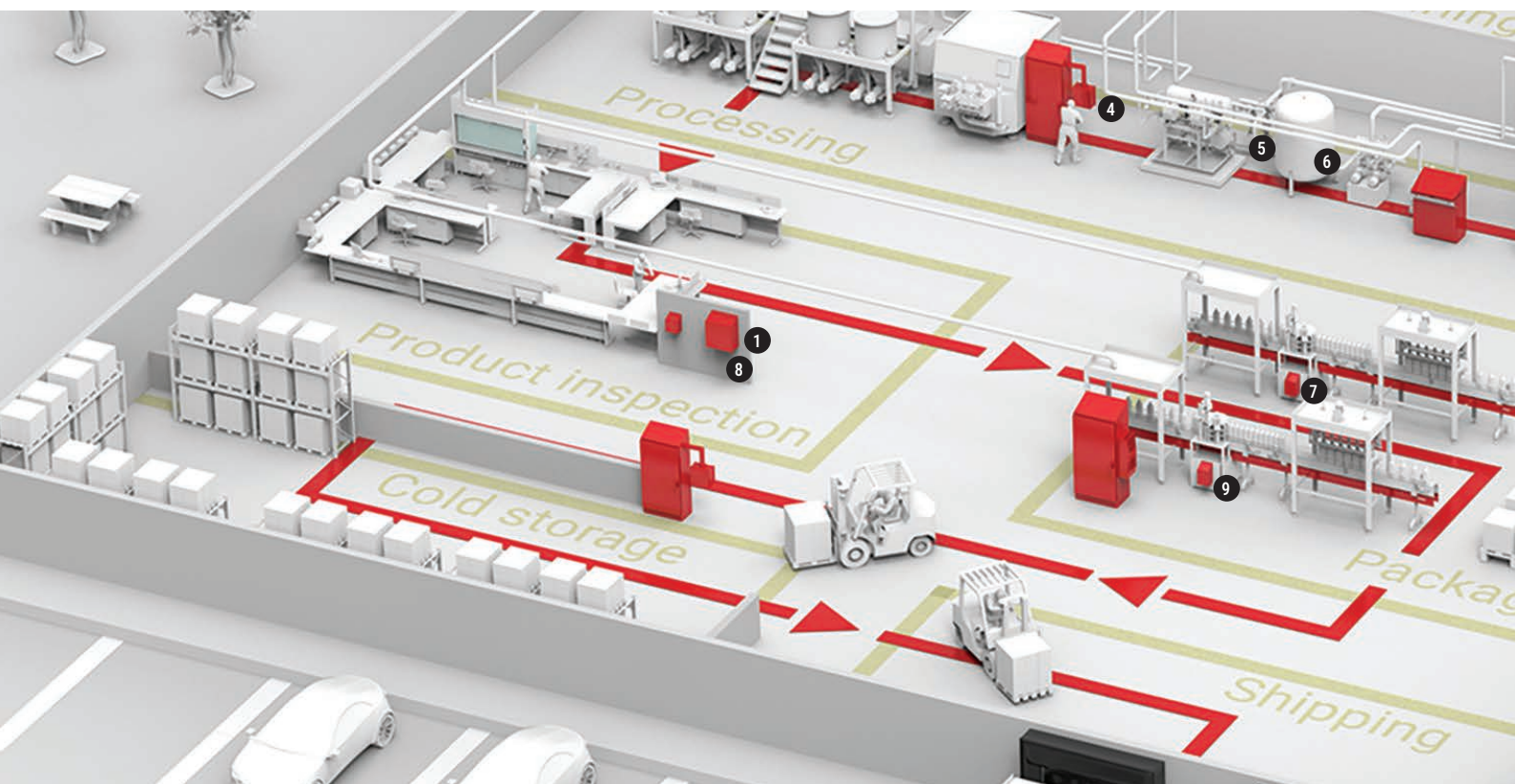
DOSKONAŁA ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej 304



Aby dowiedzieć się więcej na temat pełnego portfolio odpowiednich do zmywania rozwiązań nVent HOFFMAN, skontaktuj się z przedstawicielem lub dystrybutorem nVent HOFFMAN. Możesz również odwiedzić stronę: nVent.com/HOFFMAN

Ochrona na każdym poziomie



OBUDOWY

1. Obudowy ASR i SSTB



Idealna ochrona urządzeń w zastosowaniach o minimalnej intensywności zmywania.

Certyfikaty i normy:
IP66, UL 508A i cULus,
Typ 4X i 12

2. Obudowy AFS



Idealna ochrona urządzeń podczas czyszczenia na miejscu i intensywnego zmywania higienicznego.

Certyfikaty i normy:
IP66, UL 508A i cUL,
Typ 4X i 12

3. Obudowy HD (HDW, HDTB)



Idealna ochrona urządzeń podczas czyszczenia na miejscu i intensywnego zmywania higienicznego. Dostępne modele do montażu ściennego i skrzynki zaciskowe.

Certyfikaty i normy:
IP66, IP69, UL 508A i cULus,
Typ 4X i 12

HMI/OI

4. Układ zawieszania SS



System zawieszania zaprojektowany z myślą o ochronie urządzeń HMI w otoczeniu wymagającym zmywania wysokociśnieniowego w wysokiej temperaturze.

Certyfikaty i normy:
UL 508A i cUL Typ 4X, 4, 12, IP66

ZARZĄDZANIE TEMPERATURA

5. Osuszacz H2Omit



Usuwa wilgoć z powietrza wewnątrz obudowy, chroniąc elementy przed kondensacją.

Certyfikaty i normy:
UL 508A i cUL, CE

6. Dreny wentylacyjne H2Omit



Umożliwia spuszczenie wody z dna obudowy w celu zmniejszenia szkodliwych skutków działania podciśnienia wywołanego zmianami temperatury, wskutek którego woda i wilgoć mogłyby być zasysane do wnętrza.

Certyfikaty i normy:
UL 508A i cUL, CE, UL 508A i
cUL Typ 4X, 4, IP66

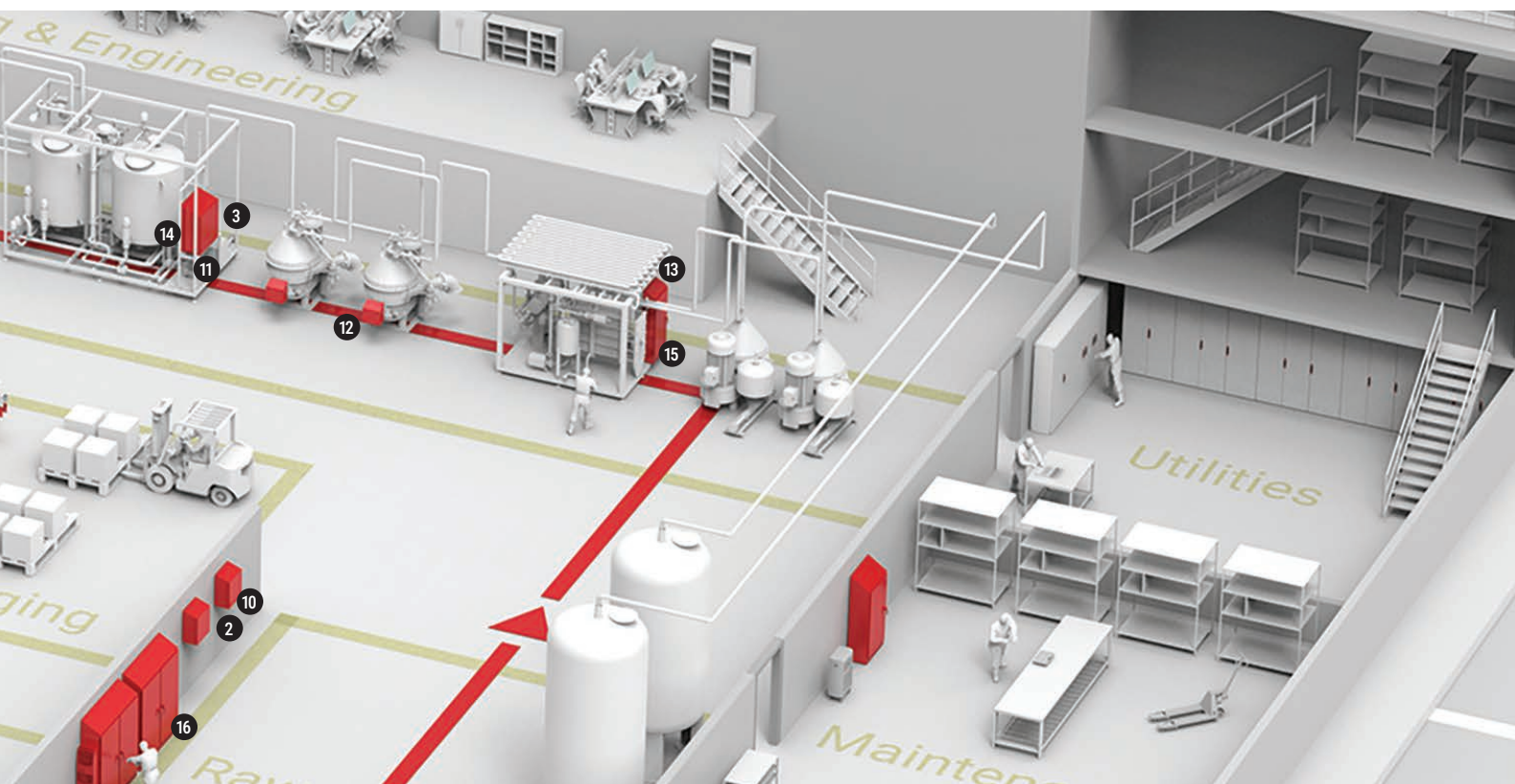
7. Extreme AC



Zaprojektowane specjalnie z myślą o trwałości i wydajności klimatyzatory są wyposażone w atestowaną przez FDA uszczelkę neoprenową, w pełni nachyloną osłonę ograniczającą gromadzenie się cieczy i cząstek stałych oraz rozwój bakterii, a także trwałe komponenty ze stali nierdzewnej, które pomagają skrócić przestoje i obniżyć koszty wymiany.

Certyfikaty i normy:
UL Typ 4X, IEC IP66 i IP69

Aby dowiedzieć się więcej na temat pełnego portfolio rozwiązań sanitarnych nVent HOFFMAN, skontaktuj się z przedstawicielem lub dystrybutorem nVent HOFFMAN. Możesz również odwiedzić stronę: nVent.com/HOFFMAN



ZARZĄDZANIE TEMPERATURA

8. Chłodnica termoelektryczna



Usuwa ciepło z okolicy kluczowych elementów wewnątrz obudowy.

Certyfikaty i normy:

UR i cUR Typ 4x, 4, 3R, 12, IP65, CE

9. Vortex



Zapewnia chłodzenie, czystość i ochronę obudów nawet w najtrudniejszych warunkach – idealne rozwiązanie w miejscach o ograniczonej przestrzeni, w których można z łatwością używać sprężonego powietrza. Modele dostępne w wersjach Typ 12 i Typ 4/4X.

Certyfikaty i normy:

UL 508A i cUL Typ 4X, 4, IP54, IP66

AKCESORIA HD

10. AWHD – Uchwyty do montażu ściennego



Odstęp między obudową a ścianą ułatwia czyszczenie. Zestaw zawiera podkładki uszczelniające, które gwarantują zachowanie stopnia ochrony IP.

11. LFHD – Stopki poziomujące



Regulowane stopki do poziomowania obudów ustawianych na nierównym podłożu. Krótszy czas czyszczenia dzięki całkowitemu zakryciu i uszczelnieniu gwintów.

AKCESORIA HD

12. CGHD – Przepusty kablowe



Higieniczne mocowania kablowe zapewniają doskonałą redukcję naprężeń i wysoką klasę ochrony.

13. ECHD – Pokrywa wentylatora



Pomaga chronić wentylatory filtrów przed wnikaniem wody w środowiskach wymagających zmywania. Osłonę można łatwo zdjąć w celu wykonania czynności konserwacyjnych i wymiany uszczelki. Można ją również otworzyć pod kątem 35°, aby ułatwić czyszczenie filtra. Nachylona górna pokrywa zapobiega gromadzeniu się płynów i innych zanieczyszczeń. Gięta i zgrzewana liniowo.

14. HDSW – Przełącznik drzwiowy



Przełącznik drzwiowy uaktywnia dowolne urządzenie elektryczne (oświetlenie, sygnalizację, alarmy itd.) i jest konstrukcyjnie dostosowany do obudów z serii HDW do montażu ściennego.

15. Wymienne uszczelki



Uszczelki silikonowe klasy FDA są łatwe do wymiany, czyszczenia, konserwacji i montażu. Dostępne są również formowane uszczelki piankowe.

16. Uchwyty



Alternatywne uchwyty zastępujące standardowy zamek HD.



Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE