

Potravinářská a nápojová řešení



Komplexní portfolio sanitárních skříní

Na ochranu důležitého elektrického vybavení



HDW



AFS



ASR

Po dlouhé roky museli pracovníci v potravinářském a nápojovém průmyslu provádět dodatečné, časově náročné úkony, aby ochránili důležité elektrické vybavení během procesů oplachování – nebo riskovat bezpečnost produktů a zpoždění výroby kvůli vniknutí vody a hromadění bakterií.

Tyto nadbytečné manuální postupy, jako je tmelení, zakrývání a zalepování, komplikují procesy a zatěžují personál. V oboru bylo potřeba lepší vybavení, které zajistila společnost nVent.

Řešení společnosti nVent HOFFMAN představuje nejkomplexnější portfolio sanitárních skříní, které ochrání důležité elektrické vybavení během procesů omývání. Tato řešení jsou speciálně navržena tak, aby vám pomohla rychleji a snadněji zachovat integritu hygienických podmínek a vybavení v těch nejjednodušších i nejnáročnějších prostředích.

Doporučené postupy pro hygienický design



Designové principy hygienického vybavení

- Povrchová úprava o průměrné hrubosti do 0,8 µm
- Materiály musí být kompatibilní s aplikací
- Konstrukce musí zahrnovat samoodvodňovací povrchy
- Instalace musí poskytovat kompletní přístup při čištění
- Vybavení musí zvládat mytí pod vysokým tlakem a teplotou



V dnešním složitém globálním dodavatelském řetězci může jediné narušení bezpečnosti potravin ovlivnit miliony spotřebitelů po celém světě.¹ Dnešní svět je stále více propojený a veřejnost, média i regulační orgány po celém světě stále pozorněji zkoumají sanitární postupy výrobců potravin a nápojů. Vedle toho tu jsou potenciální bezpečnostní rizika a náklady na stahování produktů, odpovědnost, pokuty a dlouhodobé poškození značky motivující společnosti k dalším krokům, které by zajistily, aby zákazníci nebyli dotčeni, jako jsou intenzivnější oplachování a koncentrovanější chemické přípravky. Tento přístup pak zvyšuje poptávku po hygienickém designu.

Společnost nVent nadále poskytuje jedinečnou a inovativní ochranu vybavení, která vyhovuje vysokým sanitárním nárokům.

Portfolio sanitárních produktů nVent HOFFMAN si klade za cíl usnadnit údržbu a snížit riziko vniknutí cizích materiálů do zpracovávaných potravin. Tyto speciálně zkonstruované skříně pro sanitární omývání dodržují následující principy hygienického designu:

- Splňují přísné průmyslové normy včetně certifikací UL Type 4X, IP66 a IP69, brání vniknutí kapalin a odolávají korozi.
- Obsahují těsnění dveří, které lze v případě potřeby snadno udržovat a vyměnit.
- Jsou schopné bez problémů zvládnout vysoký tlak a teplotu při čištění.
- Spolehlivě si udržují funkčnost po opakovaných cyklech čištění.

¹Zdroj: Organizace pro ekonomickou spolupráci a rozvoj (OECD), „Global recalls: an enhanced co-ordination.“ (Stažení produktů v globálním měřítku: lepší spolupráce) <https://www.oecd.org/about/impact/global-recalls-portal.htm> přístup 18. října 2022

Produkty nVent HOFFMAN pro potravinářský a nápojový průmysl

HDW: Vysoká úroveň ochrany

Řada moderních skříní HDW určených k maximální ochraně patří mezi skříně na celkové sanitární oplachování s nejvyššími standardy v odvětví. Skříně HDW pomáhají chránit vybavení v aplikacích, kde se omývá na místě použití nebo kde je mytí náročné, a jsou ideální pro ovládací prvky na stroji a oblasti s velkými výkyvy teplot.

Celé portfolio HDW splňuje nejvyšší oborové standardy pro oplachování pod vysokým tlakem a teplotou, včetně norem IP69 (IEC) a Type 4X, 12 a 13.

Portfolio HDW zahrnuje 10 skříní s upevněním na stěnu (HDW), šest svorkovnicových skříněk (HDTB) a řadu příslušenství s krytím IP69.



PODPORUJE DELŠÍ ŽIVOTNOST OVLÁDACÍCH PRVKŮ A JEDNOTEK

- Voděodolné těsnění a odolnost vůči korozi zlepšuje bezpečnost kritických ovládacích prvků a jednotek

ODSTRAŇUJE MÍSTA, KDE SE MŮŽOU ZACHYTÁVAT A MNOŽIT BAKTERIE, A ODOLÁVÁ KOROZI

- 30° sklon horní části (HDW), 3° sklon boků (HDTB)
- Vyměnitelné modré silikonové těsnění třídy FDA
- Kompletní konstrukce a spojovací prvky z nerezové oceli 304
- Zjednodušený hygienický design

ZRYCHLUJE A ZJEDNODUŠUJE ÚDRŽBU

- Eliminuje další ruční kroky před mytím a po něm
- Silikonové těsnění třídy FDA se snadno vyměňuje, čistí, udržuje a instaluje
- Západky bez spár

AFS: Střední úroveň ochrany

Portfolio skříní AFS pomáhá chránit elektrické vybavení v aplikacích sanitárního mytí a je vhodné do oblastí, kde se zpracovávají potraviny. Systém WaterShed je speciálně určen k usnadnění odtoku vody a splňuje standardy IP66 a Type 4X a 12 na ochranu před mírným omýváním a kontaktem s chemikáliemi.

Portfolio AFS nabízí 18 velikostí a řadu doporučeného příslušenství.

USNADŇUJE ODVOD VODY PŘI MYTÍ

- Šikmá horní část
- Bez předvrtaných montážních otvorů v zájmu maximální čistoty
- V zájmu maximálního těsnění a čistoty nejsou standardně dodávány žádné otvory pro vývodkové desky

SNADNÉ ČIŠTĚNÍ A ESTETICKÝ DESIGN

- Těsnění tmelem
- Poskládané tělo se švovými sváry
- Skryté panty dveří se záchytným kolíkem

VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST PROTI KOROZI

- Konstrukce z nerezové oceli 304



ASR: Základní úroveň ochrany

Portfolio skříní ASR pomáhá chránit vybavení v aplikacích s minimálním mytím a je vhodné do oblastí bez kontaktu s potravinami. Skříně ASR splňují standardy IP66 a Type 4X a 12 pro základní ochranu před vodou a chemikáliemi.

Portfolio ASR nabízí 22 velikostí a řadu doporučeného příslušenství.

SNADNÁ ÚDRŽBA

- Beznástrojové čepy pantů ve stylu svorek
- Bez předvrtaných montážních otvorů v zájmu maximální čistoty
- V zájmu maximálního těsnění a čistoty nejsou standardně dodávány žádné otvory pro vývodkové desky

ESTETICKÝ DESIGN

- Těsnění tmelem

VYNIKAJÍCÍ ODOLNOST PROTI KOROZI

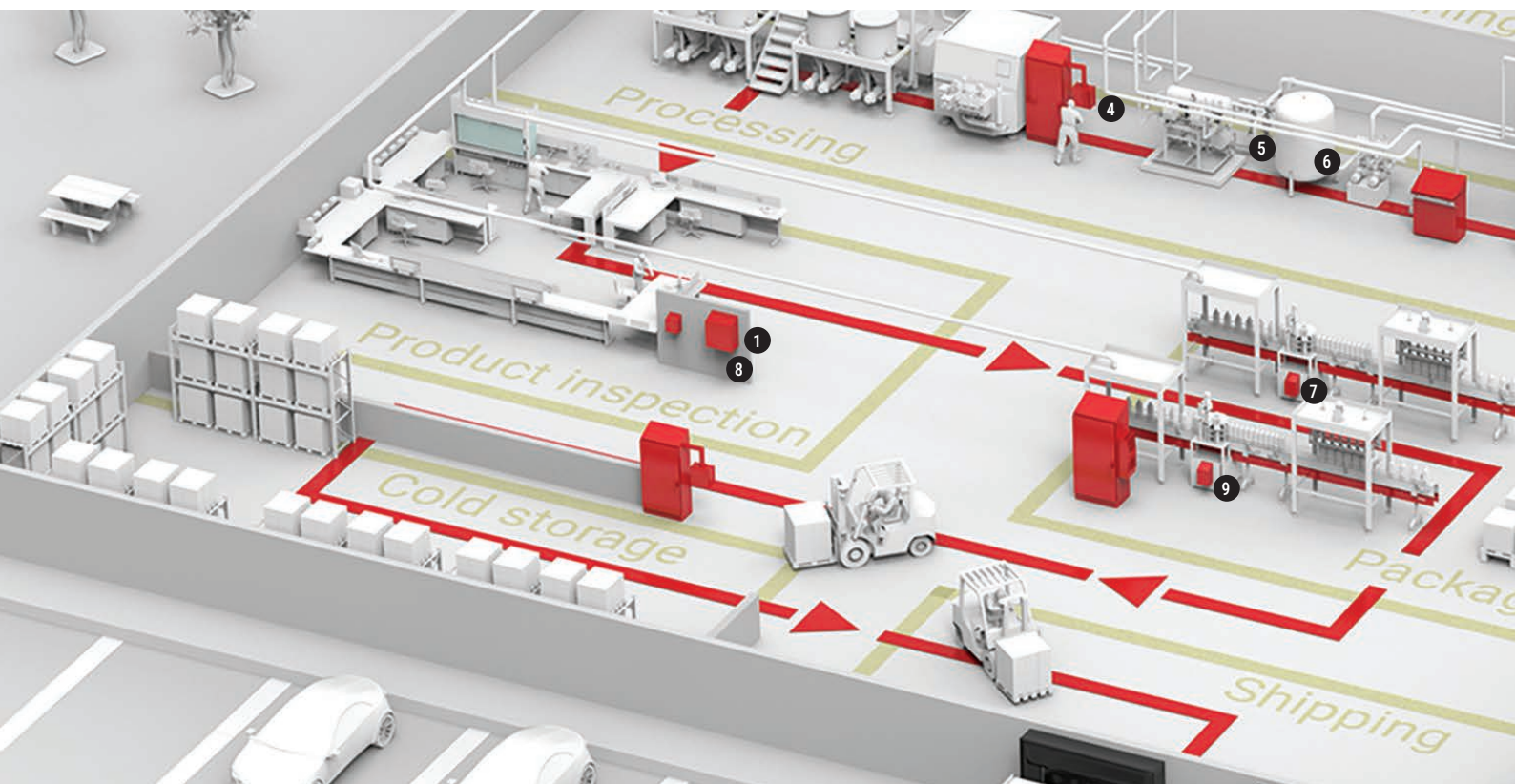
- Konstrukce z nerezové oceli 304



Další informace o celém portfoliu řešení nVent HOFFMAN pro sanitární omývání získáte od zástupce nebo distributora společnosti nVent HOFFMAN.

Můžete také navštívit stránky nVent.com/HOFFMAN

Ochrana na všech úrovních



SKŘÍNĚ

1. Skříň ASR a SSTB



Ideální k ochraně zařízení v aplikacích s minimálním omýváním.

Certifikace a normy:
IP66, UL 508A a cULus, Type 4X a 12

2. Skříň AFS



Ideální k ochraně zařízení při čištění na místě a náročném sanitárním oplachování.

Certifikace a normy:
IP66, UL 508A a cUL, Type 4X a 12

3. Skříň HD (HDW, HDTB)



Ideální k ochraně zařízení při čištění na místě a náročném sanitárním oplachování. K dispozici jsou modely s upevněním na stěnu a svorkovnicové skříňky.

Certifikace a normy:
IP66, IP69, UL 508A a cULus, Type 4X a 12

HMI/OI

4. Systém upevnění SS



Systém upevnění navržený k ochraně zařízení HMI v prostředích, kde probíhá mytí za vysokého tlaku a teploty.

Certifikace a normy:
UL 508A a cUL Type 4X, 4, 12, IP66

ŘÍZENÍ TEPLOTY

5. Odvlhčovač H2Omit



Odvádí vlhkost ze vzduchu ve skříně a chrání tak komponenty před kondenzací.

Certifikace a normy:
UL 508A a cUL, CE

6. Ventilací odtok H2Omit



Umožňuje odtok vody ze spodní části skříně, což snižuje škodlivé účinky podtlaku vzniklého působením teploty, který by mohl dovnitř vtáhnout vodu a vlhkost.

Certifikace a normy:
UL 508A a cUL, CE, UL 508A a cUL Type 4X, 4, IP66

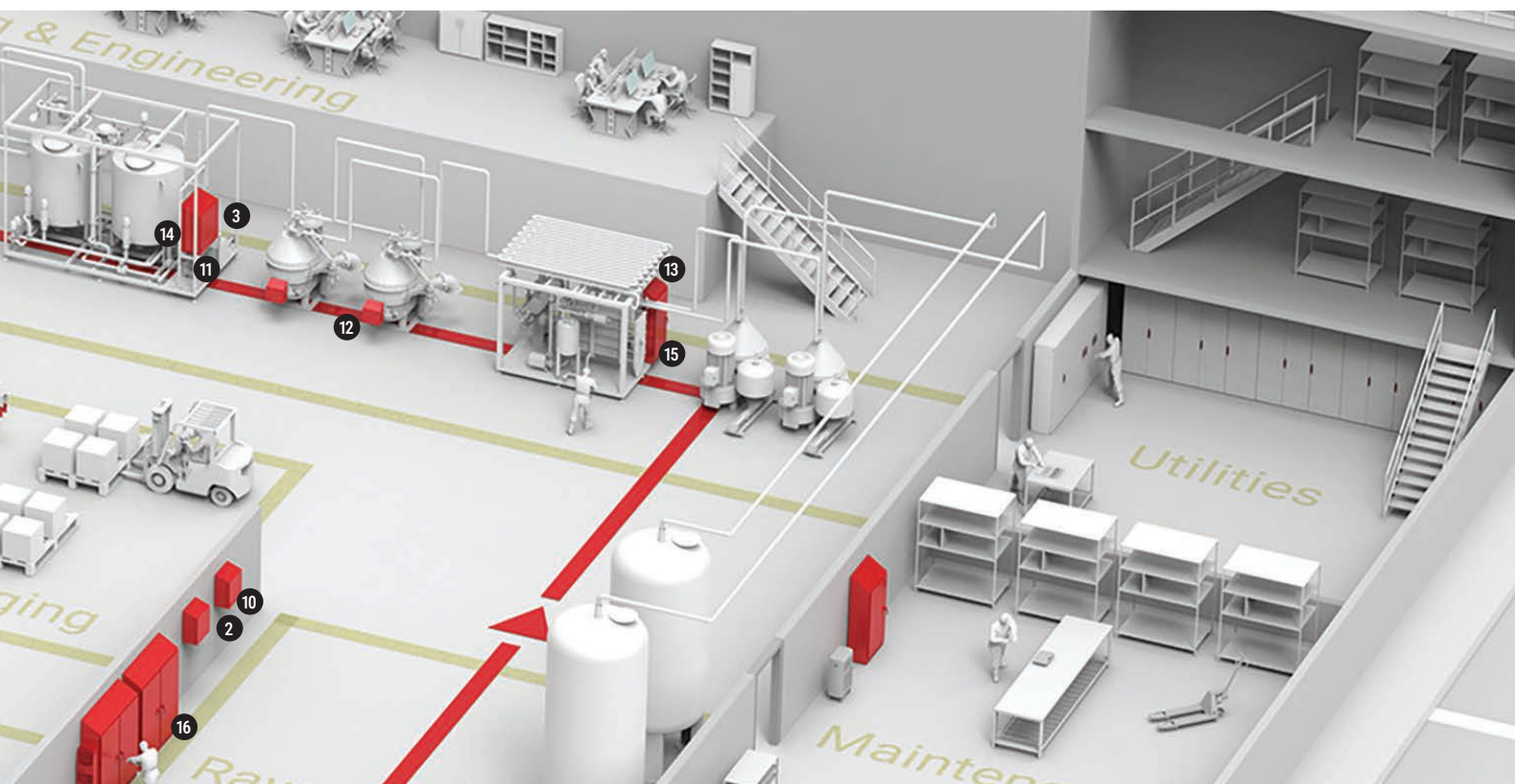
7. Klimatizace pro extrémní prostředí



Tyto klimatizace jsou od základu speciálně navrženy pro odolnost a vysoký výkon, používají neoprenové těsnění schválené agenturou FDA, zcela zkosný kryt pro omezení hromadění kapalin a pevných částic a rozmnožování bakterií a součástí z odolné nerezové oceli. Všechny tyto prvky pomáhají omezovat prostroje a snižovat náklady na výměnu.

Certifikace a normy:
UL Type 4X, IEC IP66 a IP69

Další informace o celém portfoliu sanitárních řešení nVent HOFFMAN získáte od zástupce nebo distributora společnosti nVent HOFFMAN. Můžete také navštívit stránky nVent.com/HOFFMAN



ŘÍZENÍ TEPLoty

8. Termoelektrický chladič



Odvádí teplo z okolí důležitých součástí ve skříní.

Certifikace a normy:

UR a cUR Type 4x, 4, 3R, 12, IP65, CE

9. Vírová trubice



Zajišťuje chlazení skříní, jejich čistotu a ochranu i v nejnáročnějších prostředích, což je ideální v místech s omezeným prostorem, kde je snadno dostupný stlačený vzduch. K dispozici u modelů Type 12 a Type 4/4X.

Certifikace a normy:

UL 508A a cUL Type 4X, 4, IP54, IP66

PŘÍSLUŠENSTVÍ HD

10. AWHD – držáky pro upevnění na stěnu



Poskytuje prostor mezi skříní a stěnou, a usnadňuje tak čištění. Obsahuje těsnicí podložky pro zajištění krytí IP.

11. LFHD – vyrovnávací nožky



Nastavitelné nožky pro vyrovnávání skříní na nerovném podkladu. Doba čištění je kratší díky zcela zakrytým a utěsněným závitům.

PŘÍSLUŠENSTVÍ HD

12. CGHD – kabelové průchodky



Hygienické upevnění kabelů poskytuje vynikající odlehčení tahu a vysoký stupeň krytí.

13. ECHD – ochranný kryt ventilátoru



Pomáhá chránit filtrační ventilátory před vniknutím vody v prostředích, kde probíhá oplachování. Kryt lze snadno sejmout pro účely údržby a výměny těsnění a lze jej také otevřít v úhlu 35° pro snadné čištění filtru. Zkosený horní kryt zabraňuje hromadění kapalin a jiných nečistot. Poskládaný se švovými sváry.

14. HDSW – dveřní spínač



Dveřní spínač pro aktivaci libovolného elektrického zařízení (osvětlení, signalizace, alarmy apod.) pro nástěnné skříně řady HDW.

15. Vyměnitelná těsnění



Silikonové těsnění třídy FDA se snadno vyměňuje, čistí, udržuje a instaluje. K dispozici je také těsnění tmelem.

16. Madla



Alternativní kliky nahrazující standardní zámek HD.



Naše silné portfolio značek:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE