



HygienicPro[®]

Higiena ma znaczenie

BLÜCHER[®]
A Division of Watts Water Technologies Inc.

Higiena ważniejsza niż kiedykolwiek

W ostatnich latach byliśmy świadkami sytuacji, w których znaczenie higieny i bezpieczeństwo żywności było w centrum uwagi, w związku z przypadkami, w których to producenci zmuszeni byli do wycofania skażonych produktów i wstrzymania produkcji do czasu wyeliminowania bakterii. Tacy producenci musieli stawić czoła nie tylko wysokim kosztom, ale także ryzyku odniesienia uszczerbku na ich dobrym imieniu.

Higiena i sprawne procesy czyszczenia mają kluczowe znaczenie w utrzymaniu bezpieczeństwa żywności na bardzo wysokim poziomie. Wszystkie powierzchnie i wyposażenie muszą być łatwe w czyszczeniu i utrzymaniu czystości, a ścieki powstałe z procesów produkcji należy szybko odprowadzać za pomocą sprawnego systemu odwadniania.

Posadzka w fabryce stanowi największe wyzwanie pod względem higieny, ponieważ jest to powierzchnia o najwyższym obciążeniu odpadami, wilgocią oraz obciążeniu fizycznym. Wydajny system odwadniania z uwzględnieniem aspektów higienicznych może tworzyć barierę pomiędzy skażoną kanalizacją a czystą powierzchnią produkcyjną.





Wykonaj to poprawnie

System odwadniania stanowi integralną część obiektu produkcyjnego, a większość jego komponentów zlokalizowana jest na poziomie posadzki lub pod nią, dlatego wprowadzanie zmian w rozkładzie systemu odwadniania może być kosztowne.

Powierzchnie wrażliwe na warunki higieny powinny zostać oddzielone od powierzchni o niższych wymaganiach higienicznych, a odpływ należy prowadzić z dala od czystych powierzchni, takich jak linie produkcyjne, w kierunku powierzchni o łagodniejszych wymaganiach higienicznych, np. pomieszczeń magazynowych.

Najczęstszymi błędami popełnianymi przy planowaniu systemu odwadniania są: niedostateczna przepustowość wykorzystywana w odprowadzaniu całkowitej ilości wody, co powoduje zbieranie się wody na posadzce, a także niedostateczna przepustowość w odprowadzaniu odpadów z procesu i nieodpowiedni dostęp dla czynności czyszczenia wewnątrz systemu odwadniania.

Należy także unikać zastosowania materiałów wrażliwych na wysoką temperaturę wody i chemikaliów stosowanych w procesach czyszczenia, a w odniesieniu do połączeń pomiędzy odpływami a posadzkami, firmy instalacyjne muszą zapewniać eliminację możliwości powstawania pęknięć w posadzce wokół odpływów, ponieważ mogą one stanowić siedlisko bakterii.



Członek EHEDG

Firma BLÜCHER jest członkiem EHEDG (European Hygienic Engineering and Design Group) i aktywnie przyczyniła się do ostatnio opracowanych wytycznych EHEDG odnośnie produktów systemów odwadniania.



Certyfikat HACCP

Firma BLÜCHER to pierwszy producent systemów odwadniania z certyfikatem HACCP poświadczającym, iż produkty BLÜCHER® wspierają integralność i bezpieczeństwo produktów spożywczych zgodnie z wymaganiami przemysłowymi, przepisami prawa i normami.

HygienicPro®

Zyściej. Lepiej.



Redukcja przestoju produkcji

Wysokowydajny kosz osadczy eliminuje przestoje w produkcji spowodowane koniecznością opróżnienia zatkanych koszy osadczych



Szybkie i łatwe czyszczenie odpływów

Wymienna wkładka syfonowa o lepszym przepływie wody w porównaniu z innymi syfonami zapewnia łatwe czyszczenie



Solidna i bezpieczna instalacja

Zabezpieczenie w postaci tymczasowego adaptera z tworzywa wokół ramy kanału zapewnia wykonanie jednolitej aplikacji masy uszczelniającej wokół kanału/odpływu

Łatwe i sprawne czyszczenie

posadzki Ruszt z otwartymi bokami, zaokrąglonymi kątami oraz brak wgłębień zapobiegają gromadzeniu się odpadów i pozostałości z osadów na powierzchni rusztu



Bezpieczne i wytrzymałe połączenie z posadzką

Wyższy poziom higieny i wytrzymałości dzięki wypełnieniu krawędzi ramy kanału oraz specjalnym kotwom mocującym - minimalizacja ryzyka deformacji ramy kanału i pęknięć w posadzce



Sprawny przepływ w kierunku wylotu

Nowa geometria kanału zapewnia sprawny transport do odpływu z zachowaniem pustych i czystych kanałów nawet przy minimalnym przepływie wody.



Koncepcja higieny posadzki

dzięki zaokrąglonym kątom i redukcji ryzyka pogorszenia stanu połączenia i pęknięć w posadzce żywicznej

Przestań się martwić

Higieniczna budowa maszyn i obiektów to istotne narzędzie w gwarancji bezpieczeństwa produktów spożywczych.

W oparciu o 50-letnie doświadczenie w produkcji systemów odwadniania wykonywanych ze stali nierdzewnej, firma BLÜCHER podjęła wyzwanie i obecnie wprowadza produkty systemów odwadniania HygienicPro® dla przemysłu przetwórstwa spożywczego.

HygienicPro® to wysokowydajne odpływy punktowe i liniowe zapewniające sprawny przepływ i wysoki poziom samooczyszczania. Są one łatwe w czyszczeniu i zapobiegają rozwojowi bakterii, jednocześnie ograniczając objętość wody i czas przestoju produkcji niezbędny dla obsługi i czyszczenia systemu odwadniania.



Sprostamy każdym wymaganiom



Asortyment HygienicPro®:

- Odpływy punktowe lub liniowe z odpływem centralnym lub końcowym
- Długość kanału 1 - 10 metrów
- Kanał połączony jest ze skrzynką wylotową pod różnym kątem
- Skrzynki wylotowe i kosze osadcze dostępne są w trzech rozmiarach
- Odpływ pionowy i poziomy

Oferując asortyment składający się z komponentów modułowych z wieloma możliwymi kombinacjami uzupełnionymi produktami wykonywanymi na zamówienie w oparciu o dany projekt, firma BLÜCHER zapewnia higieniczne rozwiązania systemów odwadniania dostosowane do klienta.

Szeroki zakres akcesoriów



Filtr kanałowy - gromadzenie odpadów w sekcjach kanału z dala od skrzynki wylotowej w celu uniknięcia dużych objętości odpadów, redukując przepustowość w kierunku skrzynki wylotowej



Lej - prowadzący płyny do odpływu lub kanału z maszyny z jednoczesnym ograniczeniem rozbryzgów do minimum



Filtr w odpływie - do zamocowania poniżej układu syfonowego, zapobiegający opróżnianiu zawartości kosza osadczego bezpośrednio do odpływu, co stwarzaoby zagrożenie zatkanie rur



Pierścień dystansujący dla kosza osadczego

- zapewnia odstęp pomiędzy spodem odpływu kanału a spodem kosza osadczego, jeśli syfon "P" ma zastosowanie zamiast wyjmowanej wkładki syfonowej



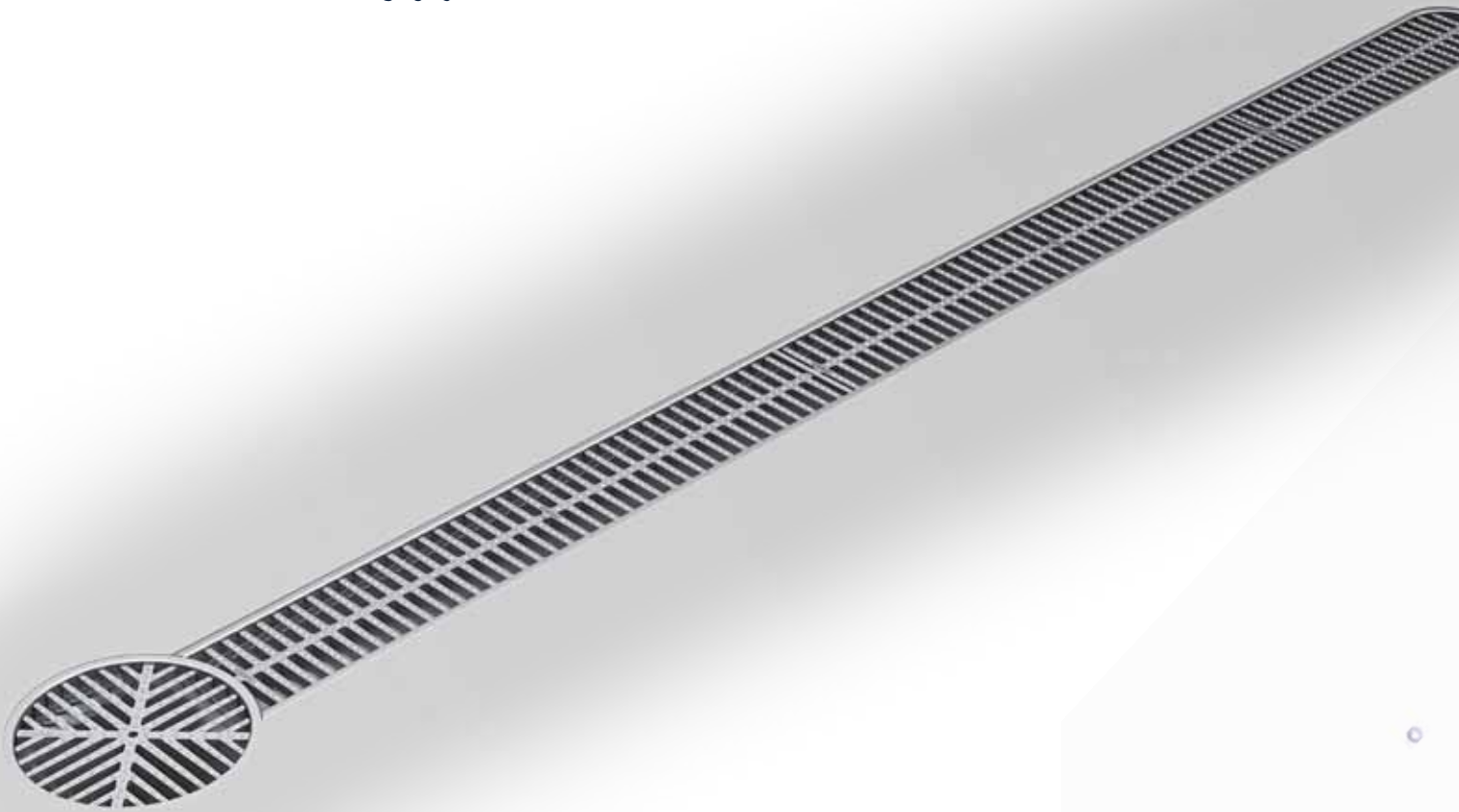
Adapter płytek - dopasowane płytki stalowe do zastosowania w przypadku montażu w podłodze z płytek



Łatwe czyszczenie

HygienicPro® wykonany ze stali nierdzewnej

- kątów lub zagłębień, które mogą stanowić siedlisko dla rozwoju bakterii
- odporna na wiele chemikaliów stosowanych w czyszczeniu
- odporna na wysoką temperaturę czyszczenia i parę stosowaną w dezynfekcji parą
- o gładkiej powierzchni umożliwiającej sprawny przepływ, łatwość w czyszczeniu i utrzymaniu czystości
- o długiej żywotności



Wytrzymałe i oszczędne

Wyposażenie zaprojektowane z uwzględnieniem aspektów higieny jest łatwiejsze w czyszczeniu i wymaga niższej częstotliwości czyszczenia. Oznacza to niższe koszty zakupu środków czystości, zużycia wody, przestoju produkcji dla przeprowadzenia procedur czyszczenia, itp.

Ponadto znacząca redukcja w wykorzystaniu wody w związku z przetwórstwem spożywczym stanowi cel przemysłowy i faktycznie jest ona efektywna w uzyskiwaniu oszczędności na kosztach głównych związanych z wodą procesową i czyszczącą - redukcja kosztów operacyjnych z korzyścią dla środowiska.

System odwadniania całej wykonany ze stali nierdzewnej - w tym również rury podposadzkowe - gwarantuje wytrzymałość wpustów i rur przez cały okres eksploatacji budynku.



Dlaczego BLÜCHER?



Firma BLÜCHER to uznany na całym świecie wiodący dostawca systemów odwadniających wykonanych w stali nierdzewnej dla szerokiego zakresu zastosowań.

Referencje z przemysłu spożywczego obejmują: Danish Crown, Danone i Nestlé. Dzięki nieustannemu rozwojowi produktu i innowacji, często we współpracy z planistami projektu i właścicielami, stoimy na czele projektowania i wytwarzania najlepszych rozwiązań dla każdego projektu odwodnień wewnętrznych.

Wszystkie produkty BLÜCHER® produkowane są w Danii w najnowocześniejszych zakładach produkcyjnych łączących zaawansowaną automatyzację z umiejętnym wykonaniem. Wszystkie produkty przechodzą testy szczelności przed opuszczeniem fabryki, a produkcja posiada certyfikat ISO9001 i ISO14001.

Niedościgniony serwis - na zawsze



Znamy istotę działania systemu odwadniania i zdajemy sobie sprawę, że każdy zakład produkcyjny wymaga indywidualnego rozwiązania w tym zakresie.

Naszym klientom pomagamy w zaplanowaniu całego systemu odwadniania z odpowiednią przepustowością i odpowiednimi odpływami, ponadto zapewniamy produkty dostosowane do potrzeb klienta.

Systemy odwadniania BLÜCHER® są przyszłościowe. W przypadku zmian w wymaganiach dotyczących odwadniania lub rozkładu fabryki, BLÜCHER® oferuje szeroki asortyment dodatkowych produktów umożliwiających dostosowanie się do zmieniających się potrzeb.

W firmie BLÜCHER® więcej niż 300 pracowników tworzy roczne obroty przekraczające 60 milionów Euro. Poprzez wiedzę know-how, serwis dedykowany i zdrowy rozsądek, opracowujemy, produkujemy i wprowadzamy na rynek wysokiej jakości rozwiązania systemów odwadniania ze stali nierdzewnej dla klientów z sektora mieszkalnego, komercyjnego, przemysłowego i morskiego na całym świecie.

Oddziały BLÜCHER® można znaleźć na www.blucher.com

BLÜCHER® EuroPipe

BLÜCHER® Channel

BLÜCHER® Drain



Zeskanuj, aby
dowiedzieć się więcej
o HygienicPro®