

Dławnice kablowe zgodne z higienicznymi wymogami



Wymagania higieniczne w takich branżach jak: spożywcza, farmaceutyczna oraz chemiczna są bardzo wysokie. Branże te są szczególnie skupione na higienie, ponieważ czy to żywność czy napoje czy produkty farmaceutyczne nie mogą zostać zanieczyszczone nawet w najmniejszym stopniu. Dzięki takiemu skoncentrowaniu na czystości możemy uzyskać pewność wyeliminowania wszelkich zagrożeń dla naszego zdrowia. W związku z tym, zastosowanie zoptymalizowanych komponentów jest niezbędne w wyżej wymienionych dziedzinach przemysłu.

Wychodząc naprzeciw wymaganiom rynku, Pflitsch opracował nowy system o nazwie **Blueglobe Plus** - higieniczne rozwiązania zoptymalizowane technicznie do zastosowań spożywczych, aseptycznych i farmaceutycznych.

W branży spożywczej wymagania dotyczące zakładów produkcyjnych są ekstremalnie wysokie. Wszelkie możliwości zanieczyszczenia należy zminimalizować lub wykluczyć zgodnie z DIN EN 1672-2. Wszelkiego rodzaju ubytki, luki oraz gwinty pojawiające się na liniach produkcyjnych stwarzają idealne miejsca na pojawianie się kolonii bakterii. Nawet mimo intensywnego żmudnego czyszczenia, nie uzyskamy doskonale jałowej powierzchni.

Rozwiązanie Pflitsch'a:



PFLITSCH **blueglobe CLEAN Plus®** skonstruowany jest z materiałów o wyjątkowo płaskich powierzchniach ($Ra < 0.8 \mu m$) oraz zaokrąglonych powierzchniach w miejscach stykowych z kluczem służącym do wkręcania oraz odkręcania dławnicy. Produkt został zaprojektowany oraz certyfikowany ściśle ze standardem EHEDG. Uzyskano również zgodność w certyfikacie testowym NV 13132: GS-NV-2 do maszyn spożywczych i GS-NV-6 dla higieny (ogólnie). Dalsze specyfikacje testów obejmują wymagania higieniczne od 9. ProdSV (niemieckie przepisy dotyczące maszyn) i DIN EN 1672-2: 2009.

Material:

Aby zachować czystość komponentów narażonych na kontakt z agresywnymi podłożami wymagana jest wysoka odporność chemiczna oraz termiczna. Dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej AISI 300 oraz wysokiej jakości tworzywa PVDF te odporności zostały osiągnięte. Materiały (również uszczelki) zostały poddane testom czasowym w przemyśle spożywczym np. w przetwarzaniu soków owocowych. Są odporne na większość normalnych środków czyszczących, środki dezynfekujące, kwasy, zasady i kondensaty, które są wykorzystywane w przemyśle spożywczym.



Peszle.

Wkrótce Pflitsch zaprezentuje peszle spełniające wymagania higieniczne. Pflitsch współpracuje z dobrze znanym producentem peszli nad rozwiązaniem, które bezpiecznie połączy peszle o gładkiej powierzchni z produktami z serii blueglobe CLEAN Plus®. Przeznaczeniem będą aplikacje, w których kabel musi być poddany dodatkowej ochronie mechanicznej lub gdzie pojawia się potrzeba przeprowadzenia kilku przewodów razem.

Podsumowanie:

- dostępne wersje materiałowe: stal nierdzewna oraz tworzywo PVDF
- rozmiary dławnic: stal nierdzewna od M8 do M63; tworzywo od M12 do M40.
- zakres temperaturowy: od -40 do + 150 stopni Celsjusza (w zależności od wersji wykonania)
- zakres dławienia: od 4,0 do 33 mm.
- dostępna wersja z ekranowaniem EMC