



An Orbia business.

Innowacyjność w przypadku instalacji jest ważna. To klucz do sukcesu – zarówno z punktu widzenia instalatora, bo innowacyjny system oznacza szybką i efektywną pracę, jak i z poziomu inwestora, gdy innowacyjność przekłada się na bezawaryjne i wydajne funkcjonowanie instalacji sanitarnej i instalacji grzewczej w budynku. Dlatego właśnie nowatorskie podejście do instalowania było najważniejsze podczas tworzenia systemu Wavin Tigris. Trwałość, wykorzystywanie materiałów najlepszej jakości oraz wszechstronność zastosowań to w końcu domena Wavin.

Wavin Tigris – innowacyjny i kompletny system instalacyjny

Produkty Wavin Tigris są znane i cenione wśród instalatorów, ponieważ tworzą kompleksowy system, który oferuje różnorodne elementy ułatwiające pracę – zarówno w przypadku budowania instalacji mieszkaniowych, jak i przemysłowych. Wavin Tigris został opracowany jako kompletne rozwiązanie instalacyjne, które składa się z kompatybilnych elementów. Ich dowolne łączenie przyspiesza pracę i gwarantuje, że instalacja jest solidna i maksymalnie wydajna. Wavin Tigris obejmuje ofertę kształtek Tigris, która umożliwia wybór odpowiednich elementów w zależności od potrzeb instalacji – mowa o:

- kształtkach z serii Tigris zaprasowywanych promieniowo: K5/M5, K1/M1;
- kształtkach z serii Tigris MX zaprasowywanych osiowo.



W ramach systemu Wavin Tigris instalatorzy mogą korzystać także z trzech rodzajów rur, wykonując wiele różnorodnych instalacji, m.in. z użyciem dobrze znanej rury Wavin Tigris PE-Xc/Al/PE-HD lub innowacyjnej rury Wavin Tigris PE-RT/Al/PE-RT, która gwarantuje wszechstronne zastosowanie (od instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej, przez ogrzewanie podłogowe, aż po zastosowania w instalacjach centralnego ogrzewania). Możliwe jest także wykorzystanie kształtek systemów Tigris do łączenia rur PERT/EVOH/PERT, przeznaczonych wyłącznie do systemów ogrzewania podłogowego. System Tigris umożliwia dowolne łączenie tych produktów; instalatorzy mogą wykonać wiele różnorodnych instalacji z użyciem jednego typu rury, np. stosując różne kształtki dowolnych systemów w jednej instalacji.

– Wyróżnia nas innowacyjne podejście, m.in. w kontekście odpowiadania na różnorodne potrzeby technologiczne i tworzenia superwydajnej instalacji wody pitnej, instalacji sanitarnej, a także centralnego ogrzewania (w tym ogrzewania podłogowego). Innowacyjne podejście oznacza także, że system Wavin Tigris wyróżnia się na rynku zastosowaniem nowoczesnych, trwałych i niepodatnych na korozję materiałów, które są gwarancją długiej żywotności instalacji. Określamy ją na min. 50 lat – mówi Jacek Wesołowski, Menadżer produktu – Systemy do ciepłej i zimnej wody oraz kanalizacji wewnętrznej Wavin Polska.

Trzy grupy kształtek z serii Tigris – innowacyjne i niezawodne

Kształtki Wavin Tigris K5/M5 (oferowane w średnicach 16-40 mm) mogą być wykorzystane w instalacjach sanitarnych i centralnego ogrzewania, ale także w instalacjach przemysłowych, np. sprężonego powietrza. W trakcie próby ciśnieniowej z użyciem powietrza, jeśli jakaś kształtka nie została zaprasowana, wydaje dźwięk, który sygnalizuje popełniony błąd. W ten sposób ułatwia szybką lokalizację pominiętego elementu. Jest to możliwe dzięki innowacyjnemu systemowi Acoustic Leak Alert. To on wykorzystuje głośny sygnał dźwiękowy (do 80 decybeli) podczas próby ciśnieniowej, dzięki czemu wspiera instalatora w pracy. Wavin Tigris K5/M5 to także elastyczność w sposobie zaciskania – instalator może to robić za pomocą pięciu popularnych typów szczęk zaciskowych, a to oznacza wygodę i oszczędność dla instalatorów posiadających już różne narzędzia. Kluczową cechą kształtek Tigris K5/M5 jest także ich wydajność, ponieważ zapewniają nawet o 50% większy otwór kształtki w porównaniu z kształtkami poprzedniej generacji, a to oznacza mniejsze straty ciśnienia i zużycia prądu przy pracy instalacji.

Kolejną grupą są kształtki Wavin Tigris K1/M1 – oferowane są w średnicach 50-75 mm. Taki zakres średnic umożliwia ich zastosowanie w instalacjach centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych i większych obiektach, np. w hotelach, szpitalach czy budynkach użyteczności publicznej, a także w większych instalacjach przemysłowych. Wavin Tigris K1/M1 są niezawodnym i innowacyjnym rozwiązaniem, które ułatwia montaż, a także pewną i bezpieczną instalację w najbardziej wymagających warunkach. Ich solidne i trwałe tuleje zaciskowe wykonane są ze stali nierdzewnej (zapewniają pewne trzymanie rur i eliminują ryzyko korozji), a otwory kontrolne stanowią dodatkowe zabezpieczenie podczas montażu, ponieważ umożliwiają szybką, wzrokową kontrolę właściwego wcisku rury w złączkę. Kontrola bezpieczeństwa (DLF) to innowacyjna funkcja, która umożliwia wykrycie niezaciśniętych kształtek jeszcze przed przystąpieniem do próby szczelności – zapewnia więc bezpieczeństwo i trwałość całej instalacji. Ponadto materiał, z którego wykonane są kształtki Wavin Tigris K1 (polifenylosulfon – PPSU) sprawia, że są one odporne na wysokie temperatury, korozję i inkrustację. Gwarantuje trwałość instalacji w różnych warunkach, zaś prosty montaż przekłada się na szybkość i efektywność pracy instalatora. Kształtki Wavin Tigris K1/M1 mają także dopuszczenie DVGW oraz są zgodne z normami dotyczącymi kształtek zaprasowywanych – to niezastąpione rozwiązanie dla różnorodnych zastosowań instalacyjnych.

Trzecią grupą kształtek są kształtki Wavin Tigris MX (oferowane w średnicach 16-32 mm), które łączą zaawansowane rozwiązania instalacyjne z optymalizacją efektywności instalacji sanitarnych. Wavin Tigris MX to efekt dążenia do: maksymalnego przepływu wody, efektywności energetycznej oraz ekonomicznych korzyści dla instalacji ciepłej i zimnej wody. Ta innowacyjna seria kształtek redefiniuje znane standardy – szczególnie w kontekście dużych instalacji, w których nacisk na minimalizację strat ciśnienia, strat wody czy energii jest bardzo duży.



– Kształtki Tigris MX wprowadzają nowy standard – to mistrzostwo przepływu, wytrzymałości oraz uniwersalności montażu. Zmniejszają straty ciśnienia nawet o jedną trzecią, dzięki dużej średnicy wewnętrznej rury Tigris oraz niezmniejszeniu średnicy na kształtkach zaprasowywanych osiowo. Seria Tigris MX osiąga optymalne wyniki nawet wtedy, gdy wymagania dotyczące minimalizacji strat ciśnienia są najwyższe. Ponadto zastosowanie kształtek Tigris MX pozwala na użycie rur o mniejszej średnicy, a to przekłada się na obniżenie kosztów przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej wydajności instalacji. Technologia Wavin gwarantuje także kompatybilność produktów z serii Wavin Tigris (K5/M5 oraz K1/M1), umożliwiając ich integrację w jednej instalacji – mówi Jacek Wesołowski.

Rury Tigris – wybór ma znaczenie

Instalatorzy w ramach systemu Wavin Tigris mogą wybrać rury Wavin Tigris PE-Xc/Al/PE-HD, które składają się z trzech warstw: zewnętrznej warstwy z wysokiej gęstości polietylenu (PE-HD); pośredniej warstwy aluminiowej i wewnętrznej warstwy z polietylenu sieciowanego typu PEX-c. Rury tego typu wyróżniają się wysoką wytrzymałością, trwałością i niezawodnością. Zewnętrzna warstwa zapewnia im doskonałą ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi i odporność na warunki zewnętrzne. Aluminium (w warstwie środkowej) stanowi idealną barierę antydyfuzyjną, która chroni instalację przed korozją – to wzmocnienie znacząco ograniczające wydłużalność termiczną rur oraz zapewniające zachowanie kształtu rury po zgięciu (elastyczny montaż). Natomiast wewnętrzna warstwa gwarantuje rurze doskonałe właściwości hydrauliczne, wysoką odporność temperaturową i chemiczną oraz większą elastyczność, co ułatwia jej gięcie i montaż nawet w trudno dostępnych miejscach. PE-Xc/Al/PE-HD to rura wielofunkcyjna, bo sprawdzi się w różnych zastosowaniach, takich jak: instalacje ciepłej i zimnej wody użytkowej, ogrzewanie podłogowe, a także instalacje technologiczne. Ponadto produkty Wavin, w tym rury wielowarstwowe, posiadają zazwyczaj także certyfikaty zgodności z normami jakościowymi, takimi jak: DVGW, KIWA, KOMO czy atest higieniczny PZH, co potwierdza ich jakość i bezpieczeństwo stosowania.



Kolejną grupą produktową są rury Wavin Tigris PE-RT/Al/PE-RT (szeroki zakres średnic od 16 mm do 25 mm oraz 75 mm), czyli wielowarstwowe rury kompozytowe ze wzmocnionego polietylenu PE-RT, który wyróżnia dobra wytrzymałość na podwyższone temperatury i odporność chemiczna. Rura Wavin Tigris PE-RT/Al/PE-RT jest pięciowarstwowa – wśród warstw jest nie tylko polietylen PE-RT, ale także aluminiowa wkładka (zapewnia barierę antydyfuzyjną i ograniczenie wydłużalności termicznej) oraz dwie warstwy kleju łączące poszczególne warstwy rury. Ta rura to niezawodny i bezpieczny produkt (odpowiedni do instalacji wody pitnej) – stabilny wymiarowo, odporny na ściskanie oraz elastyczny w trudnych warunkach montażowych. Dzięki swoim właściwościom może być stosowana w instalacjach ciepłej i zimnej wody użytkowej, w systemach grzewczych i ogrzewaniu podłogowym, oraz w instalacjach technologicznych. PE-RT/Al/PE-RT to rura kompatybilna z różnymi kształtkami wchodzącymi w skład systemu Tigris, co umożliwia instalatorom swobodne i efektywne wykorzystanie jednej rury do różnorodnych zastosowań.

System Tigris zapewnia spójność i elastyczność, umożliwiając bezproblemowe łączenie poszczególnych elementów w ramach instalacji, co znacznie ułatwia pracę instalatorów: – Ale to nie wszystko. W ofercie Wavin Tigris jest także specjalna złączka naprawcza. Doceni to każdy instalator, któremu choć raz zdarzyło się przypadkowo uszkodzić instalację rurową, a której naprawa z użyciem kształtek prostych wcale nie była taka prosta lub usunięcie usterki w trudno dostępnym miejscu okazało się niemożliwe. Oznaczało to zapewne demontaż sąsiadujących elementów podłogi lub ściany. Teraz, dzięki złączce Wavin, można zapomnieć o skomplikowanych naprawach. Z teleskopową złączką Wavin Tigris nie trzeba obawiać się przypadkowego przewiercenia rury schowanej w ścianie lub podłodze albo przecięcia rury w ukrytych i trudno dostępnych miejscach. Wystarczy wyciąć uszkodzony fragment rury i zamontować złączkę. To proste, szybkie i skuteczne – możliwe dzięki kompletnemu systemowi Wavin Tigris – podsumowuje Jacek Wesołowski z Wavin Polska.



O grupie Orbia

Orbia kieruje się wspólnym celem – poprawą poziomu życia na całym świecie. Firma działa w sektorach: rozwiązań polimerowych (Vestolit i Alphagary), budowlanym i infrastrukturalnym (Wavin), w rolnictwie precyzyjnym (Netafim), w sektorze rozwiązań dla łączności (Dura-Line) oraz w produkcji i dostawie produktów fluorowych (Koura). Pięć grup biznesowych Orbia koncentruje się na wspólnych celach: zwiększaniu dobrostanu ludzi i rozwiązaniach służących zachowaniu ich zdrowia, przygotowywaniu miast do wyzwań przyszłości i unowocześnianiu budownictwa, wspieraniu zaopatrzenia w żywność i wodę, zapewnianiu społecznościom dostępu do informacji oraz przyspieszaniu przejścia do gospodarki o obiegu zamkniętym za pomocą podstawowych i zaawansowanych materiałów, produktów specjalistycznych i innowacyjnych rozwiązań.

Orbia zatrudnia ponad 23 tys. pracowników na całym świecie, prowadzi działalność handlową w ponad 110 i działalność operacyjną w ponad 50 krajach, z międzynarodowymi siedzibami w: Bostonie, Meksyku, Amsterdamie i Tel Awiwie. W 2022 roku firma wygenerowała przychody na poziomie 9,6 mld USD.

Aby dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę internetową: www.orbia.com.

O Wavin

Wavin należy do grupy Orbia i jest dostawcą innowacyjnych rozwiązań dla światowego przemysłu budowlano-infrastrukturalnego. Firma, dzięki ponad 60-letniemu doświadczeniu w rozwijaniu swoich produktów, przyczynia się do polepszenia funkcjonowania ludzi na całym świecie – poprzez budowę zdrowego, zrównoważonego środowiska do życia. Niezależnie od tego, czy chodzi o poprawę zaopatrzenia w wodę, zapewnienie dostępu do urządzeń sanitarnych, tworzenie miast odpornych na zmiany klimatu, czy też projektowanie wygodnych przestrzeni mieszkalnych, Wavin współpracuje z jednostkami samorządowymi, inwestorami, projektantami i wykonawcami, aby wspierać społeczności, budownictwo i infrastrukturę w przygotowywaniu się do wyzwań przyszłości. Wavin zatrudnia ponad 12 tys. pracowników w około 65 zakładach produkcyjnych na całym świecie, obsługując ponad 80 krajów za pośrednictwem globalnej sieci sprzedaży i dystrybucji.

Wavin
[press box](#)