

# Nowy pomysł na złączki zaciskowe: system FRABOPRESS SECURFRABO

## VINSAR szkoli instalatorów

5 września 2016 r. we Wrocławiu odbyła się konferencja połączona ze szkoleniem produktowym. Tematem przewodnim spotkania był nowy, uniwersalny system złączek zaciskowych włoskiej firmy FRABO. Od lipca 2016 roku VINSAR SA jest wyłącznym dystrybutorem systemu włoskiego producenta. Szkolenie miało miejsce w Hotelu Jasek. Wzięło w nim udział ponad 60 osób z blisko 50 firm, które współpracują z firmą VINSAR i posiadają status Autoryzowanych Instalatorów VINSAR. Patronat medialny nad tym wydarzeniem objęła redakcja magazynu InstalReporter.

**Z**łączki zaciskowe są od długiego czasu dostępne na rynku i cieszą się sporym zainteresowaniem instalatorów. Nic w tym dziwnego, ponieważ systemy te pozwalają na szybki i pewny montaż instalacji. Wydawałoby się jednak, że w tym zakresie niewiele może się już zmienić, a oferowana gama produktów jest szczytem możliwości producentów. Naprzeciw tej tezie wyszła włoska firma FRABO, która wprowadziła na rynek nowy, innowacyjny system złączek zaciskowych FRABOPRESS SECURFRABO o szerokiej gamie zastosowań. Możliwe jest wykorzystanie złączek do

wody pitnej, centralnego ogrzewania, chłodnictwa, gazu (w tym LPG) oraz sprężonego powietrza. Dzięki temu firmy handlowe mogą zmniejszyć swoje stany magazynowe i ograniczyć je do jednego, uniwersalnego systemu, a instalatorzy mają pewność, że wykonana przez nich instalacja spełnia wszelkie normy, nawet tak rygorystyczne, jak w przypadku gazu.



W ofercie VINSAR SA znalazły się obecnie dwa systemy:

- FRABOPRESS SECURFRABO złączki zaprasowywane z miedzi i brązu – średnice od 12 do 54 mm;
- FRABOPRESS C-STEEL SECURFRABO złączki zaprasowywane i rury wykonane ze stali węglowej pokryte warstwą ochronną cynku – średnice od 15 do 54 mm.

**Firma FRABO (akronim od nazwiska założycieli: Fratelli Bonetti) została założona w roku 1969 i od początku specjalizuje się w produkcji najwyższej jakości materiałów instalacyjnych. Olbrzymie doświadczenie zaowocowało wieloma nowymi liniami materiałów instalacyjnych.**



Ponieważ nikt inny nie opisze swoich produktów lepiej niż producent, dlatego też w prezentację asortymentu oraz w szkolenie z jego używania zaangażowane były osoby z firmy FRABO. Szkolenie było prowadzone przez Antonellę Paderno, dyrektora ds. handlowych oraz Paolo Crescini, dyrektora ds. technicznych. Większą część prezentacji poprowadził Paolo Crescini, który przekazał komplet informacji nt. zastosowań złączy oraz szczegółowo omówił zalety systemu

## Uszczelki

Uszczelki są wykonane ze specjalnego rodzaju mieszanki kauczukowej o symbolu HNBR koloru żółtego. Mieszanka HNBR charakteryzuje się lepszymi właściwościami mechanicznymi, szczególnie wysoką wytrzymałością, większą stabilnością termiczną i odpornością na ścieranie. Różnią się one już na pierwszy rzut oka. Wynika to z faktu widocznych na każdej uszczelce wypustek (3 wypustki na każdej uszczelce). Opracowanie i opatentowanie tej technologii produkcji zajęło firmie FRABO kilka lat. Dzięki niej możliwe jest dokładne sprawdzenie poprawności zaciśnięcia każdej złączki. W trakcie przeprowadzania prób szczelności instalacji specjalny kształt uszczelki pozwoli wodzie wydostać się na zewnątrz, w przypadku niezaprasowanej złączki. Gwarantuje to najwyższy stopień bezpieczeństwa instalacji i pewność, że jest ona w pełni szczelna. Z oczywistych względów ma to szczególne znaczenie przy wykonywaniu instalacji gazowych.

## Konstrukcja złączy

Są wykonane jako jeden element dzięki wykorzystaniu w cyklu produkcyjnym metody hydrostatycznej. Dzięki temu złączka jest uzyskiwana jako jeden integralny element, a nie jako kilka elementów składowych, które są w cyklu produkcyjnym ze sobą spawane. W związku z tym wewnątrz w ogóle nie wystę-

puje nagar, charakterystyczny dla innych spawanych złączy.

## Atesty i certyfikaty...

Firma FRABO uzyskała szereg formalnych atestów i certyfikatów dla obu systemów FRABOPRESS SECURFRABO oraz C-STEEL SECURFRABO. Systemy mają badania i certyfikaty wielu krajów europejskich, w tym: – certyfikat i Aprobata Techniczną Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie,

– Aprobata Techniczną Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie,  
– Atest Państwowego Zakładu Higieny.

To pozwala na bezpieczne i zgodne z prawem stosowanie złączy w wielu krajach, także w Polsce. Warto podkreślić informację, która została podana podczas szkolenia, że na same utrzymanie uprawnień i certyfikacji dla systemów firma FRABO inwestuje rocznie ponad 150 tys. euro. Jest to gwarancja ciągłości certyfikacji i atestów. ■



Po części teoretycznej prowadzący przeszli do praktycznej części szkolenia. Ponieważ istotą sprawy w kwestii każdego systemu jest jego umiejętne używanie i fachowa wiedza nt. montażu. Wszyscy instalatorzy mogli spróbować swoich sił na czterech stanowiskach roboczych uzbrojonych w komplet narzędzi (zaciskarek ze szczękami o profilu V) oraz rur i kształtek. Dzięki temu każdy uczestnik mógł na własne oczy przekonać się na czym polega właściwe przygotowanie rur przed montażem. Ćwiczenia miały luźny charakter, a ich celem było stworzenie z rur i złączy, przez każdą z czterech grup, logotypu firmy FRABO (znaku graficznego złożonego z liter „fb”)