

Konferencja FLOWAIR 2007

Firma FLOWAIR zaprosiła projektantów, firmy współpracujące oraz przedstawicieli prasy na konferencję poświęconą innowacjom w technice grzewczej. Konferencja odbyła się 10 maja b.r. w Gdyni w Pomorskim Parku Naukowo – Technologicznym, w którym umiejscowiony jest Dział Badawczo – Rozwojowy firmy Flowair.

Innowacyjność i wzornictwo przemysłowe

Celem konferencji było zaprezentowanie innowacyjnych rozwiązań w technice grzewczej, jak również przedstawienie możliwości i efektów wykorzystania wzornictwa przemysłowego przy projektowaniu urządzeń grzewczo – wentylacyjnych.

Temat konferencji został wybrany nie przypadkowo – firma Flowair główny nacisk kładzie na innowacyjne projekty oraz wdrożenia w zakresie ogrzewania powietrznego i wentylacji, ze szczególnym uwzględnieniem nowoczesnego wzornictwa, oszczędności energii oraz zastosowania unikalnych metod sterowania.



Siedziba Działu Badawczo – Rozwojowego firmy Flowair

Ten kierunek rozwoju firmy można było zaobserwować już podczas pierwszego wykładu prowadzonego przez Pawła Szymańskiego, Product Managera firmy Flowair. W trakcie prezentacji nagrzewnic wodnych Leo produkowanych przez firmę, szczególną uwagę zwrócił on na nagrzewnicę Leo Plastic.

Obudowa tej nagrzewnicy wykonana została z tworzywa ABS o wysokich parametrach użytkowych, spełniających wymagania ekologiczne. Zastosowanie tworzywa podniosło funkcjonalność urządzenia, obni-



Prezentacja prowadzona przez Product Managera firmy Flowair

żona została waga oraz poziom hałasu. Została zwiększona łatwość montażu i możliwość wyboru pozycji pracy urządzenia jak również trwałość nagrzewnicy.

Dobry wzór

W trakcie konferencji przypomniano ostatnio zdobyte przez firmę Flowair nagrody i wyróżnienia: Przedsiębiorstwo Fair Play, Lider Instalacji oraz System Instalacyjny 2006 roku. Wspomniano również o zakwalifikowaniu urządzenia Leo Plastic do Finału Konkursu „Dobry Wzór 2006” organizowanego przez Instytut Wzornictwa Przemysłowego. Dobry Wzór to znak przyznawany co roku przez IWP wyrobom, które charakteryzują się wysokim poziomem wzornictwa – to najlepiej zaprojektowane produkty na polskim rynku, które wykazują



Leo Plastic w finale konkursu Dobry Wzór

się walorami estetycznymi, użytkowymi i ekonomicznymi. Finałiści walczyli o nagrody główne przyznawane w trzech kategoriach: Sfera Domu, Sfera Publiczna i Sfera Pracy. W tej ostatniej do grona tylko siedmiu finalistów wybrano aparat grzewczy LEO Plastic, a zwycięzcą został samolot EM – 11 C ORKA.

Główną nagrodę w Sferze Publicznej za projekt autobusu szynowego oraz najbardziej prestiżowy tytuł Projektanta Roku otrzymał pan Marek Adamczewski, który był jednym z wykładców podczas konferencji. Jego wykład poświęcony obszarom stosowania wzornictwa przemysłowego spotkał się z dużym zainteresowaniem ze strony słuchaczy. W trakcie wykładu zostały zaprezentowane polskie wyroby, które odniosły sukces rynkowy jak np. termowentylator OTW 2 z 1974 roku. Uczestnicy mogli się również zapoznać z najlepszymi projektami wzorniczymi z ostatnich 5 lat oraz z systemem pracy współczesnego projektanta, który nie tylko przygotowuje projekt techniczny przedmiotu, ale również sugeruje zastosowanie odpowiedniej technologii i analizuje projekt pod względem ergonomii i analizuje projekt pod względem ergonomiczności. Projektanci przygotowują również modele wirtualne i rzeczywiste zaprojektowanych przez siebie przedmiotów.

LEO Smart

Największą atrakcją tegorocznej konferencji był pokaz montażu nowej nagrzewnicy wodnej Leo Smart. Podczas 20 minutowej prelekcji słuchacze mogli „na żywo” obejrzeć zarówno złożenie urządzenia jak i jego zainstalowanie na specjalnie do tego celu przygotowanej ścianie. Ciekawostką był udział w pokazie pracownicy firmy Flowair, która wcieliła się w rolę instalatora, udowadniając tym samym, że jedna osoba (i to w dodatku kobieta!) jest w stanie dokończyć takiego montażu.

Nowoczesne systemy grzewcze

Druga część konferencji rozpoczęła się od prezentacji urządzeń grzewczych zasila-



Pokaz montażu nagrzewnicy Leo Smart

nych paliwem gazowym. Pan Jakub Doroszkiewicz, zaprezentował nagrzewnice gazowe firmy Robur, których wyłącznym dystrybutorem na rynku polskim jest firma Flowair. Zaprezentowane zostały typoszeregi nagrzewnic gazowych, jakie firma Robur posiada w swoim asortymencie.

Szeroka grupa nagrzewnic z palnikiem atmosferycznym – Seria M. Zostały omówione poszczególne modele i wersje urządzeń w różnych wykonaniach – z wentylatorem osiowym i promieniowym, z komorą mieszania w obudowie z blachy inox, również w wersji z palnikiem dwustopniowym. Następnie zaprezentowane zostały nagrzewnice z palnikiem nadmuchowym – seria F1 i EVO. Nagrzewnice te charakteryzują się wysokim współczynnikiem sprawności i niskimi emisjami tlenków azotu do atmosfery. Przedstawione zostały również urządzenia z modulacją palnika i wentylatora nadmuchowego – seria Robur K. Wskazano oszczędności energii i komfort, jaki daje stosowanie modulacji. Na koniec zaprezentowane zostały konwektory gazowe Supercromo i Calorio przeznaczone do instalacji w budynkach o mniejszych kubaturach.

Również prezentacja Pana Matusza Bergera, Projektanta Systemów Grzewczych firmy Termika była poświęcona urządzeniom zasilanym gazem. Przedstawione zostały absorbcyjne pompy ciepła, wyko-

rzystujące ciepło niskotemperaturowe pozyskiwane z gruntu, wody lub powietrza. Przeprowadzone porównanie tych urządzeń z pompami sprężarkowymi wykazało szereg zalet układów absorbcyjnych. Szczególną uwagę zwraca wysoka sprawność tych urządzeń, oraz wynikający z faktu zasilania gazem niski pobór energii elektrycznej.

W przypadku pomp ciepła wykorzystujących grunt jako źródło ciepła niskotemperaturowego ciekawą była analiza kosztów, która wykazała, że koszt wymiennika gruntowego dla urządzeń absorbcyjnych jest do 40 % niższy niż dla układów sprężarkowych.

Podczas konferencji Pan Maciej Puciul przedstawił szereg inwestycji, które zostały przeprowadzone na bazie urządzeń proponowanych przez firmę Flowair. Przedstawiono różne obiekty, na których zastosowano aparaty gazowe i wodne jak również centrale klimatyzacyjne i kurtyny powietrza. Firma Flowair wyposaża urządzenia w kompletną automatykę, która pozwala na całościowe sterowanie systemem grzewczym, wentylacyjnym i klimatyzacyjnym, oraz współpracę z centralnym układem sterowania.

HELIOSY rozdane

Pod koniec spotkania zaprezentowano obiekty, które charakteryzowały się innowacyjnymi i niestandardowymi rozwiązaniami, wysokim standardem estetycznym i wykorzystaniem pełnej gamy możliwości urządzeń firmy Flowair. Zgodnie z przyjętymi przez firmę zasadami, projektantom takich obiektów wręczone zostały nagrody HELIOS 2007.

Pan Ryszard Pietrzak oraz Pan Jerzy Pijagin otrzymali HELIOSY za Innowacje W Technice Grzewczej. Nagroda została przyznana za projekt Terminalu Kontenero-



Ekspozycja urządzeń dostępnych w ofercie Flowair



Doradcy techniczni chętnie udzielali informacji uczestnikom konferencji

wego w Gdańsku. Kolejny HELIOS trafił do Pana Kazimierza Robionka, którego projekt instalacji w sklepie Media Expert w Grudziądzu otrzymał uznanie za Promowanie Ogrzewania Nadmuchowego.

Ekspozycja urządzeń na zakończenie konferencji

Organizatorzy spotkania położyli duży nacisk na możliwość bezpośredniego kontaktu z produktami. W trakcie bankietu można było obejrzeć wystawę urządzeń, zapoznać się z nowościami w ofercie firmy Flowair, jak i porozmawiać z doradcą technicznym oraz innymi pracownikami firmy.

10 maja w Pomorskim Parku Naukowo – Technologicznym był więc pełen wrażeń. Kto nie był, powinien żałować, ponieważ w ocenie uczestników konferencja została zorganizowana bardzo profesjonalnie i może posłużyć jako wzór dla innych firm zarówno pod względem merytorycznym, jak i organizacyjnym.



HELIOS 2007 – nagroda przyznawana przez Flowair



Przekazanie HELIOSÓW przez Dyrektora Handlowego firmy Flowair