



TA HYDRONICS

PONIEDZIAŁEK 5 WRZEŚNIA 2011

Hydronics College - przekazujemy Wam naszą wiedzę

STRONA 2

Kim są ukryci bohaterowie w walce ze zmianami klimatycznymi?

STRONY 3 i 6

TA Hydronics dla Marina Bay Sands w Singapurze

STRONY 6 i 7



Nowa strategia wprowadzenia marki TA Hydronics formalizuje związki pomiędzy trzema liderami rynku, obwieszczając zintegrowane podejście do wydajności energetycznej i obsługi klientów.

TA HYDRONICS

PNEUMATEX > TA > HEIMEIER >

Utrzymanie ciśnienia i odgazowanie

Równoważenie i regulacja

Termostatyka

Prezentujemy TA Hydronics

Z przyjemnością zawiadamiamy o globalnej integracji naszej firmy pod nową, wspólną nazwą TA Hydronics.

W ramach TA Hydronics zostają połączone nasze trzy główne marki: Pneumatex, TA oraz Heimeier. Współpraca trzech liderów pod nową, wspólną nazwą TA Hydronics, podniesie standardy w branży systemów dystrybucji hydraulicznej, pozwoli nam zaoferować bardziej kompleksowe rozwiązania dla potrzeb HVAC, optymalną wydajność systemów i komfort przy najniższych możliwych kosztach energii. Nastąpiła zmiana na-

zwy naszej firmy w Polsce na Oddział TA Hydronics. Dane rejestrowe: NIP, REGON, KRS, numery kont bankowych oraz numery telefonów pozostają bez zmian. Rozpoczęty proces zmian będzie przebiegał stopniowo. Będziemy na bieżąco informować Państwa o wszelkich aktualizacjach oraz powiązanych aspektach praktycznych.

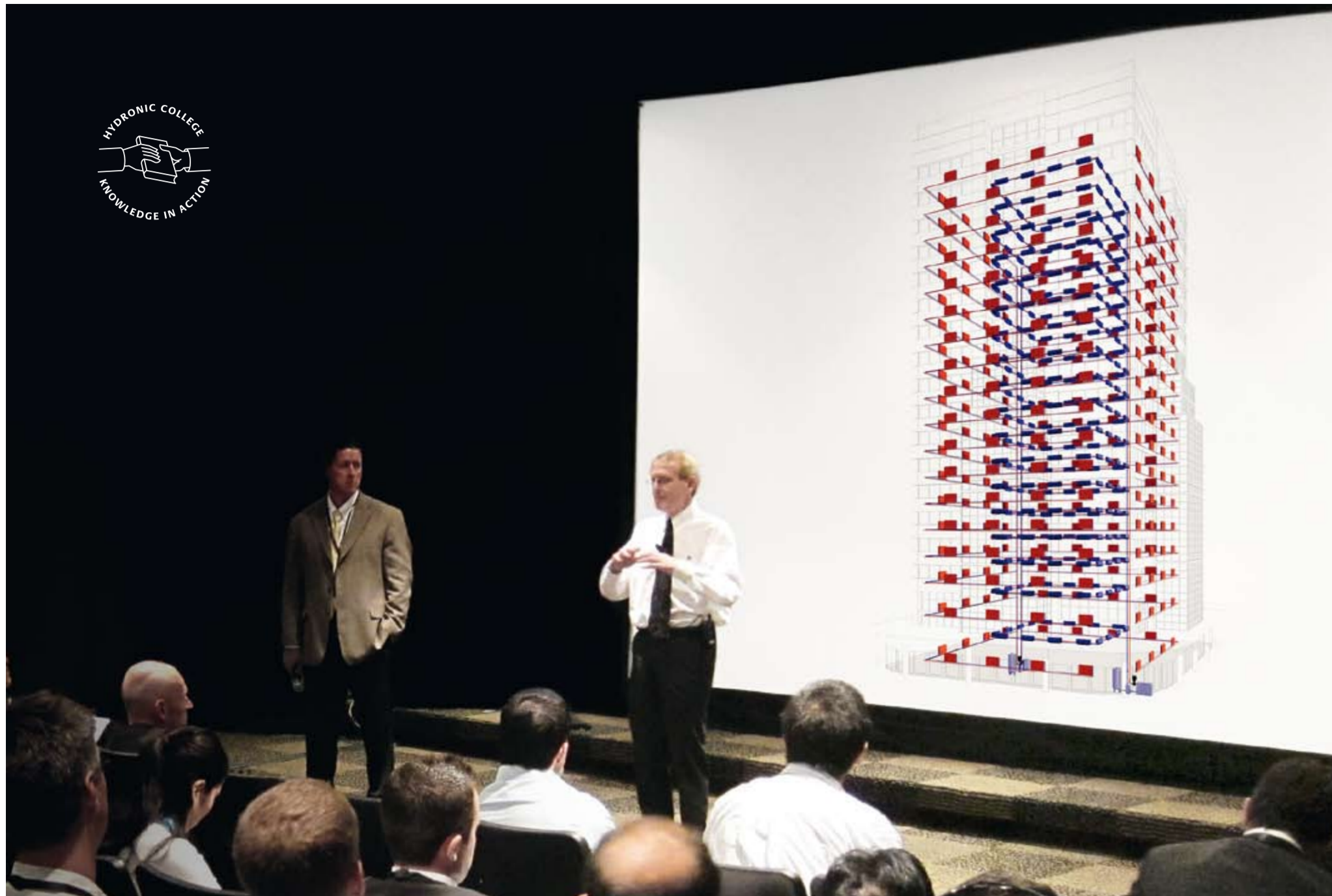
Marcin Gregorowicz, Dyrektor TA Hydronics w Polsce: "Polski oddział firmy od wielu lat dokłada starań aby nasi klienci otrzymywali wsparcie, doradztwo oraz rozwiązania, które oparte są na szerokim

postrzeganiu zagadnień w obrębie dystrybucji hydraulicznej. Utrzymanie ciśnienia, odgazowanie, równoważenie i regulacja są ze sobą nierozdzielnie związane. To są właśnie te obszary kompetencji za którymi stoją nasze marki - Pneumatex, TA i Heimeier. Za markami stoją natomiast ludzie, w tym polski młody i ambitny zespół, który jest gotowy podejmować najtrudniejsze wyzwania. Cieszymy się, że ten proces zmiany, w trakcie którego się znajdujemy, wyzwoli nowe możliwości. Te możliwości przekujemy w korzyści dla naszych klientów".



Cieszymy się, że ten proces zmiany, w trakcie którego się znajdujemy, wyzwoli nowe możliwości. Te możliwości przekujemy w korzyści dla naszych klientów.

Marcin Gregorowicz,
Dyrektor TA Hydronics w Polsce



Czynimy wiedzę dostępną dla każdego

Wierzmy w to, że dzielenie się wiedzą przynosi postęp. Dlatego założyliśmy nasz Hydronic College.

W TA Hydronics mamy nie tylko wiodącą wiedzę rynkową o hydraulice. Posiadamy także rzadką umiejętność przekształcania jej w praktyczne informacje, które są rzeczysną pomocą i wartością nie tylko dla naszych własnych pracowników, ale także dla naszych klientów. Hydronic College jest sposobem, dzięki któremu to osiągamy.

Szkolenia wewnętrzne – więcej korzyści dla klienta
Poziom wiedzy Hydronic College czyni naszych pracowników najlepszymi. Wszyscy nasi inżynierowie sprzedają są

zaangażowani w proces podnoszenia kwalifikacji. Ich wiedza jest weryfikowana poprzez egzaminy wewnętrzne. Dzięki temu możesz zawsze korzystać z usług ekspertów, wszędzie tam, gdzie nas spotkasz.

Seminaria z zagadnień hydrauliki

Sposób, w jaki przekazujemy naszą wiedzę jest naprawdę unikalny. Kiedy organizujemy seminaria dla projektantów, instalatorów, konsultantów i wykonawców, nie forsujemy naszych własnych produktów i nie używamy ich jako ide-

alnych przykładów. Przekazujemy im wiedzę o hydraulice jako wartość samą w sobie. Celem naszych szkoleń jest osiągnięcie przez słuchaczy korzyści w radzeniu sobie z problemami z zakresu hydrauliki.

Nasz światowy program seminariów dostarcza zarówno praktycznej, jak i teoretycznej edukacji w szerokim zakresie tematów, takich jak: utrzymywanie ciśnienia i odgazowanie, równoważenie i regulacja, a także kontrola termostatyka.

Przykładowe tematy:

- > Najnowsze trendy i regulacje prawne
- > Fakty oraz istotne spojrzenia na różne zastosowania
- > Szczególne skupienie się na projektowaniu systemu oraz jego wydajności

TA SCOPE, najnowsza generacja przyrządów do równoważenia, wprowadzona na rynek w 2010 r., została unowocześniona. Ulepszony TA SCOPE oferuje teraz dużo więcej dzięki zwiększonym możliwościom rozwiązywania problemów oraz wielu czujnikom służącym równoważeniu.

TA SCOPE ponownie ulepsza równoważenie

Najnowsza generacja TA SCOPE zwiększa zdolność rozwiązywania problemów i umożliwia dokładny pomiar ciśnienia różnicowego, przepływu, temperatury i mocy. Posiada również zaawansowane funkcje analizy danych, w tym szybki pomiar i rejestrowanie.

Jedna osoba może łatwo równoważyć duże i złożone systemy za pomocą nowej metody równoważenia TA Wireless. Rozwiązywanie problemów jest również prostsze. Potrzebna jest tylko jedna osoba i jeden instrument, aby dotrzeć do źródła problemów w złożonych systemach hydraulicznych.



Rosnące obawy związane ze zmianami klimatycznymi i światowym ociepleniem uwypuklają potrzebę uzyskania lepszej wydajności energetycznej w budynkach. Unowocześnione systemy HVAC są ukrytymi bohaterami w walce o zatrzymanie szkodliwych zmian klimatycznych.

Wydajność energetyczna i ekorozwój – globalna konieczność

Z niepokojącą częstotliwością, wiadomości są dominowane opowieściami o kłęskach żywiołowych na całym świecie: tsunami, wybuchy wulkanów, powodzie i susze – to tylko niektóre z katastrof związanych ze zmianami „klimatycznymi”. Jednakże, często zapomina się, że 40 procent światowej energii, jest zużywane przez budynki. Połowa z tej ilości jest przypisywana samym systemom HVAC. Z rosnącej troski o środowisko, rozwiązania hydrauliczne powinny być w centrum zainteresowania wśród projektantów, wykonawców, instalatorów i – w nie mniejszym stopniu właścicieli budynków... Ale nie są.

Ciąg dalszy na str. 6

FAKTY ENERGETYCZNE

40% światowej energii jest konsumowane przez budynki

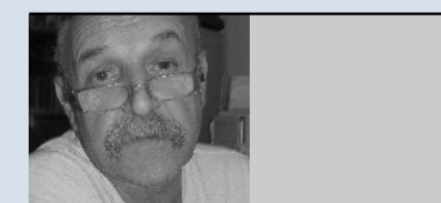
80% budynków będzie nadal istniało w 2050 roku



Niedawno przeprowadzone ujednoczenie TA Hydronics wnosi bardzo potrzebną jednoznaczność i jedność wewnętrzną, ale co z tego wynika dla klienta?

Siła trzech

TA Hydronics, jako nowa, ujednoczona firma, jest brakującym elementem, który ostatecznie łączy trzech liderów rynku, tworząc jedną silną markę. A co z klientami? Poprosiliśmy niektórych z naszych klientów w Polsce, aby podzieliли się swoimi opiniami na temat korzyści płynących ze współpracy z jednym partnerem, który może dostarczyć zintegrowane rozwiązania.



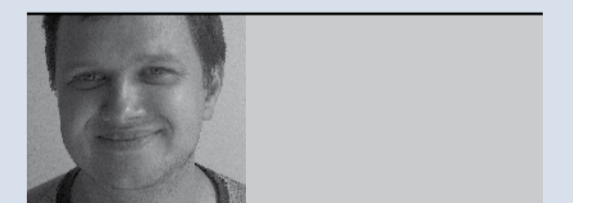
Pracuję z TA od 1991 roku i od początku zajmuję się równoważeniem hydraulicznym. Z wieloletniego doświadczenia mogę stwierdzić, że produkty jak i urządzenia do regulacji są najwyższej jakości. TA Hydronics jest dla mnie przede wszystkim partnerską firmą inżynierską posiadającą specjalistyczną wiedzę z zakresu hydrauliki i kompleksowych rozwiązań. Wymiana doświadczeń, know-how, wsparcie techniczne, wysoka jakość i niezawodność produktów powoduje, że bardzo sobie cenię współpracę z TA Hydronics. Przewaga inżynierska firmy na rynku jest zauważalna co napawa optymizmem na przyszłość."

Ryszard Engel
„Hydronics – Systems”
Regulacja hydrauliczna i ekspertyzy techniczne



Zaletą współpracy z takim dostawcą, jest możliwość zaoferowania kompletnego systemu zintegrowanych produktów, gwarantujących optymalne działanie całego systemu. Uznana i sprawdzona jakość daje pewność „długowiecznego” i niezawodnego działania. Najważniejszym dla mnie aspektem współpracy są kompetencje i wiedza osób reprezentujących dostawcę na każdym etapie współpracy; ta pewność oszczędza mój czas i stawia TA Hydronics w gronie specjalistycznych firm do których mam zaufanie."

Bogusław Dyrek
Właściciel firmy BKT Dyrek
systemy grzewcze i sanitarne



W obecnych czasach kiedy koszty eksploatacji budynków rosną niebawem szybko, współpraca z firmą posiadającą technologie ograniczające zużycie energii powinna być świadomym i nieuniknionym wyborem każdego projektanta. Podjęcie współpracy z partnerem posiadającym własne rozwiązania w zakresie optymalizacji kosztów ogrzewania i chłodzenia budynków, szeroki asortyment oferowanych produktów wsparty doświadczonymi inżynierami, pozwala na profesjonalne i szybkie wsparcie podczas całego procesu budowlanego, począwszy od przygotowania koncepcji, poprzez dokumentację projektową, na realizacji obiektu kończąc. Efektem współpracy są budynki, wyposażone w energooszczędne systemy grzewczo-chłodzące, które sprzyjają zarówno kieszeni inwestora, jak i otaczającemu nas środowisku."

Piotr Henc
Projektant
Air Project

Fuzja trzech wiodących marek i stworzenie TA Hydraulics jest kamieniem milowym w historii koncernu. Dzięki połączonemu doświadczeniu, obejmującemu prawie trzy stulecia, TA Hydraulics może poszczycić się szerokim spektrum uznanych osiągnięć.

Przyszłość zbudowana na solidnych fundamentach

PNEUMATEX

– pionierski duch

Korzenie marki założonej w 1909 roku przez Carla Stücklina leżą w produkcji systemów grzewczych i instalacji sanitarnych. Po II Wojnie Światowej, szwajcarski producent rozszerzył działalność i dostarczał kompletne systemy grzewcze - w tym własnej konstrukcji kotły i grzejniki. W latach 50-tych Paul Stücklin instaluje jako pierwszy worek z kauczuku butylowego w naczyniu zbiorczym. Są to początki zamkniętych instalacji. Rok 1965 przynosi pierwszy seryjnie produkowany na świecie system do utrzymania ciśnienia z kompresorem. Pionierski duch firmy doprowadził do wielu innowacji w utrzymaniu ciśnienia i odgazowaniu. W roku 1995 Pneumatex zgłasza patent na odgazowywanie i powstaje Vento - próżniowe urządzenie odgazowujące.

Dzisiaj Pneumatex jest liderem w rozwiązaniach służących utrzymaniu ciśnienia i zapewnieniu odpowiedniej jakości wody, dzięki skupieniu się na niezawodności i wysokiej jakości produktów.

TA

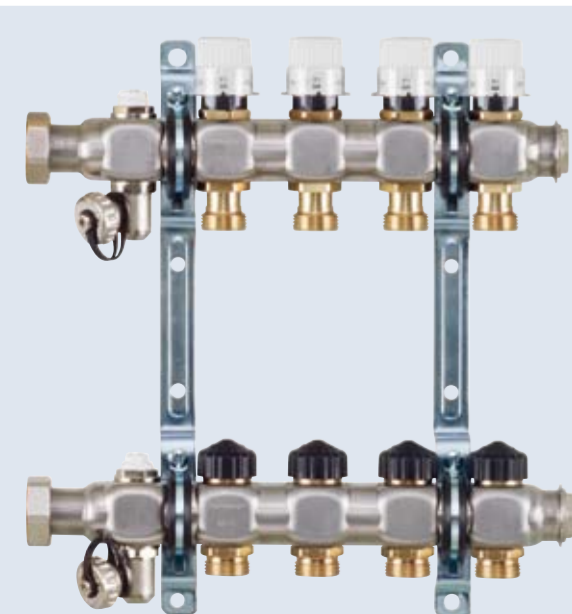
– pasja dla wiedzy

Założona w Szwecji w 1897 roku jest najstarszą marką w naszej grupie. Dawniej znana jako AH Andersson, zyskała sławę na rynku międzynarodowym w latach 80-tych XX wieku. Siłą napędową przedsiębiorstwa pozostaje zamiłowanie do wiedzy, a także zaangażowanie w badania i rozwój. Innowacje takie jak zawór STAD, pierwszy ręczny zawór równoważący na świecie oraz stop Ametal®, opracowany w latach 60-tych w celu spełnienia wymagań systemów grzewczych i chłodniczych, są kamieniami milowymi w historii firmy. Dzisiaj TA szczyli się imponującym portfolio produktów. TA-SCOPE, przyrząd pomiarowy do regulacji hydraulicznej i rozwiązywania problemów, oraz nowa generacja dobrze znanego wszystkim zaworu STAD pokazują zaangażowanie TA w dostarczanie najlepszych produktów dla optymalnych rozwiązań.

HEIMEIER

– synonim innowacji

Historia sukcesów marki Heimeier zaczęła się w Niemczech w 1928 roku, wtedy to inżynier Theodor Heimeier założył firmę. Produkowanie armatury około-grzejnikowej szybko stało się głównym polem działalności. We wczesnych latach 60-tych XX wieku firma zaczęła budować najbardziej zaawansowaną na świecie odlewnię dla instalacji z brązu, który jest wykorzystywany do produkcji zaworów termostatycznych. Heimeier ustanowił również nowe standardy w regulacji termostatycznej, tworząc czujnik wypełniony cieczą, służący do szybkiej i precyzyjnej regulacji temperatury. Jakość, precyzja i niezawodność są niewątpliwie głównymi czynnikami sukcesu firmy. Wielokrotnie nagradzana głowica K, służąca do regulacji termostatycznej, ciągle pozostaje wyborem numerem jeden wśród instalatorów. Ze względu na jej zdolności adaptacyjne i unikalne cechy, jest niezaprzeczalnym klejnotem w koronie marki Heimeier.



Dynacon pomaga, by ogrzewanie podłogowe realizowało swój potencjał

Możesz liczyć, że rozdzielacze Dynacon pozwolą utrzymać system tak wydajnym, jak to tylko możliwe poprzez automatyczną i precyzyjną regulację przepływu.

Rozdzielacz Dynacon reguluje przepływ dokładnie i automatycznie. Oznacza to automatyczne równoważenie hydrauliczne, gdyż ustalone natężenie przepływu pozostanie stałe, nawet w przypadku odłączenia obwodów sąsiadujących, lub nadwyżki gorącej wody.

Dynacon jest dostępny w czterech rozmiarach obudowy do montażu zewnętrznego na ścianie lub wewnętrznego. Istnieje również możliwość wyboru wysokiej jakości zestawów połączeniowych, w tym opcje, takie jak zawory kulowe Globo, separatorzy Zeparo i odgazowycze oraz zawory równoważące TBV o znakomitej efektywności w ogrzewaniu podłogowym.

Myślimy praktycznie

Zestaw dla instalatora



Odbierz w punkcie sprzedaży

HEIMEIER

Utrzymanie ciśnienia i odgazowanie › Równoważenie i regulacja › Termostatyka

ENGINEERING ADVANTAGE

Nowa technologia separatorów wielofunkcyjnych ulepsza działanie małych systemów ogrzewania, solarnych i schłodzonej wody.

Redox robi wiele dla jakości wody

Nowy Zeparo Redox nie tylko łączy w sobie wszystkie rozwiązania znane z innych naszych separatorów Zeparo, ale może również zmniejszyć zawartość tlenu w wodzie w systemie. Oznacza to, że mamy pięć różnych funkcji w jednym urządzeniu: wentylacja, separacja mikropercherzyków, redukcja tlenu, separacja osadów i absorpcja magnetytu. Jest to idealne połączenie różnych technologii separacji dla ochrony instalacji przed korozją, erozją i problemami w funkcjonowaniu. Redox używa automatycznego systemu wentylacji leakfree, aby zapewnić suche oprowadzanie gazów i mikropercherzyków. Niezawodna separacja mikropercherzyków i szlamu zachodzi przy użyciu rozwiązania helikoidalnego. Natomiast specjalna anoda Redox redukuje zawartość tlenu. Zużycie anody można sprawdzić za pomocą magnetycznego pręta Redox, który też zwiększa wchłanianie magnetytu. Redox pozwala radzić sobie z separacją na wszystkie możliwe sposoby.



Art-Line 16 różnych wariantów dla indywidualistów

Głowice termostatyczne z zupełnie nowym wyglądem – unikalna seria Art-Line czyni to możliwym. Dzięki nowatorskiemu i wysokiej jakości procesowi nadruku, osiągamy zapierający dech w piersiach wygląd grzejnika, który nadaje przestrzeni mieszkalnej artystyczny akcent – wspaniała wiadomość dla indywidualistów, doceniających wyjątkowość. Art-Line to 16 odmiennych wzorów. Od

W przypadku głowicy VDX zarówno głowica, jak i obudowa połączenia, są oferowane w 16 nowych wzorach Art-Line.

matowego rubinu do bursztynu – znajdzie się coś dla zaspokojenia każdego gustu. Te 16 wzorów jest dostępnych zarówno dla głowic DX oraz VDX, obudów zaworów (korpusy zaworów termostatycznych, zawory odcinające, Multilux) jak i dla różnych wariantów Multiboxa.

Art-Line! Regulacja temperatury nigdy nie była tak dobra.



Wydajność energetyczna i ekorozwój - globalna konieczność

Ciąg dalszy ze strony 3

Podczas gdy budynki ekologiczne dominują branżę budowlaną, uwaga konsumentów skupia się na alternatywnych źródłach energii oraz energooszczędnych urządzeniach.

Gdy myślimy o redukcji zużycia energii, najbardziej oczywistym wyborem pozostają żarówki energooszczędne i produkty oznaczone klasą A. Ich wpływ jest jednak znikomy. Istnieje możliwość, aby poczynić znacznie większe oszczędności. Rozwiązaniem są zoptymalizowane systemy hydrauliczne, które umożliwiają oszczędność energii.

Produkty takie, jak zbiorniki ciśnieniowe, zawory regulacji termostatycznej i równoważące, nie tylko odgrywają istotną rolę w regulacji ogrzewania i chłodzenia, ale także nie zużywają żadnej energii. Posiadając właściwe systemy hydrauliczne, klienci mogą korzystać z niższej konsumpcji energii i zdrowszego, bardziej komfortowego środowiska. Zintegrowane rozwiązania, które optymalizują wydajność systemu hydraulicznego w nowych lub odnawianych budynkach, mogą zmniejszyć zużycie energii nawet do 30%. Minimalizuje to emisję dwutlenku węgla przypadającą na budynek i daje oszczędności w kosztach eksploatacji. Jest to z pewnością dobra wiadomość dla przedsiębiorstw.

Sean Toomes, prezydent TA Hydronics, uważa, że świadomość wagi systemów HVAC powinna być większa w globalnej debacie na temat energii. „Musimy podnieść świadomość zarówno znaczenia jak i wpływu ogrzewania i chłodzenia w wielkiej debacie energetycznej. Właściwy system hydrauliczny oferuje natychmiastowe rezultaty i szybszy zwrot z inwestycji



Systemy HVAC odpowiadają za 50% zużycia energii w budynku

niż inne inicjatywy dotyczące efektywności energetycznej. Dzięki naszej szerokiej ofercie produktów i rozwiązań, połączonych z fachową wiedzą, możemy zaoferować optymalne energooszczędne rozwiązania. Jest to dobra wiadomość dla naszych klientów, jak również dla klimatu.”

FAKTY ENERGETYCZNE

Systemy HVAC konsumują 50% energii używanej w budynku

Zużycie energii może być znacząco zredukowane poprzez optymalizację systemu HVAC

TA Hydronics, będąca wiodącą marką w dziedzinie równoważenia i regulacji w Singapurze, we współpracy z Brinckerhoff Consultant, realizuje optymalny system chłodzenia dla Marina Bay Sands, najbardziej ekscytującego nowego kompleksu w Singapurze.

Tę gwiazdę na firmamencie Singapuru definiują komfort i luksus



Hotel i centrum rozrywki Marina Bay Sands jest najbardziej ambitnym nowopowstałym budynkiem na firmamencie Singapuru. Leżący na powierzchni 15,5 ha, wybudowany za 5,7 miliardów dolarów Marina Bay Sands, jest nie tylko największym budynkiem w regionie, ale także podobno jedną z największych na świecie inwestycji w postaci jedne-

go zintegrowanego ośrodka wypoczynkowego. Zaprojektowany przez architekta Moshie Safdie gigantyczny kompleks rozrywkowy obejmujący trzy 50-piętrowe wieże, które pomieszczą 2561 luksusowych pokoi, zwieńczony jest na szczycie spektakularnym podniebnym ogrodem o powierzchni dwóch akrów.

TA Hydronics dajemy Ci właściwe odpowiedzi na każdym poziomie

PNEUMATEX › Utrzymanie ciśnienia i odpowietrzanie

TA › Równoważenie i regulacja

HEIMEIER › Termostatyka

Utrzymanie ciśnienia i odgazowanie › Równoważenie i regulacja › Term ostatyka

ENGINEERING ADVANTAGE

Trzy wiodące firmy w branży hydraulicznej połączyły swoje siły, aby zapewnić, że otrzymacie rozwiązania, których potrzebujecie do optymalizacji wydajności i komfortu.

Pneumatex, TA i Heimeier stanowią teraz jedną wyjątkową firmę pod nazwą TA Hydronics. Oznacza to, że teraz dostarczamy wam wszystko, co jest potrzebne dla optymalizacji dystrybucji hydraulicznej w budynkach wszelkich rozmiarów oraz jesteśmy w stanie pomóc zwiększyć wydajność systemu HVAC nawet do 30%.

Odkryj na www.tahydronics.pl jak jedna firma może spełnić każde wyzwanie w obszarze hydrauliki.

PNEUMATEX › TA › HEIMEIER ›

TA HYDRONICS

Wielofunkcyjny budynek centrali banku wiedzy prym w ekorozwoju w czeskiej stolicy.

ČSOB i TA Hydronics wygrywają pierwszą w Republice Czeskiej nagrodę LEED

Budynek banku Československa Obchodni Banka w Pradze jako pierwszy w Czechach otrzymał Złoty Certyfikat LEED. Właściciel wybrał Envirotech, z siedzibą w Pradze, oraz TA Hydronics, aby stworzyć przyjazny dla środowiska system ogrzewania i chłodzenia zgodnie z zasadą zrównoważonego projektowania całego budynku.

Ponieważ TA Hydronics i Envirotech miały już wcześniej ukształtowane dobre stosunki robocze, TA Hydronics zostało włączone do projektu na wczesnym etapie i zaoferowało pełną pomoc techniczną podczas instalacji i uruchomienia. Połączywszy swoją zintegrowaną wiedzę o hydraulice obie firmy stworzyły optymalne rozwiązanie, mające na celu zapewnienie maksymalnie efektywnego działania, zmniejszenie zużycia energii i utrzymanie komfortowego klimatu wewnątrz całego budynku.

FAKTY

Typ projektu:	nowy budynek biurowy
Powierzchnia zabudowy:	83,000 m ²
Inwestycja klienta:	€ 150,000
Produkty:	TRANSFERO, COMPRESO PLENO P oraz VENTO
	TBV-C, STAD, STAP i STAF
	Zawór grzejnikowy odcinający Regulux, V-exakt oraz termostatyczna głowica Head K



ČSOB otrzymał złoty certyfikat LEED, międzynarodowo uznawany standard, który promuje ekorozwój w branży budowlanej.



Dowiedz się więcej na
www.tahydraulics.pl