

Poznań, 10.10.2007 r.

## NOWOŚCI POLEKO 2007

### **ALCHEMIK A.Piotrowski, P.Piotrowski s.c. Rzemieśnicza Wytwórnia Chemiczna**

*pawilon 9, stoisko 11*

**Brykociarka hydrauliczna APT 40** - charakteryzuje się bardzo niskim zapotrzebowaniem energetycznym, cichą i płynną pracą, o wydajności do 50 kg/h. Doskonała jako urządzenie warsztatowe - przydomowe do brykietowania surowców pochodzenia roślinnego, jak trocina, słoma, siano, papier, rośliny energetyczne.

### **AQUANET SA**

*pawilon 5, stoisko 40*

**Stacja termicznego suszenia osadu** - z osadu pościekowego produkuje suchy granulát, pozbawiony organizmów chorobotwórczych i bezpieczny higienicznie, wykorzystywany jako paliwo energetyczne lub środek kondycjonujący glebę.

**Gazogeneratory** - produkują tzw. „zieloną energię” z biogazu, eliminując tym samym emisję metanu i dwutlenku węgla do atmosfery. Oba obiekty uruchomione przez Aquanet w 2007 r. na Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

### **ARAM**

*pawilon 5, stoisko 108A*

**ECATE** - urządzenia do montażu zewnętrznego z wbudowanym systemem informacji o środowisku: mapowanie poziomu hałasu, pomiar parametrów powietrza. Funkcje: pomiar zanieczyszczenia akustycznego i mapowanie poziomu hałasu. Pomiar parametrów powietrza. Informowanie mieszkańców o sytuacji środowiskowej. Okresowe przesyłanie pomierzonych parametrów przez sieci komórkowe. Selektywne zbieranie papieru i kartonu. Nośnik reklamy.

### **ASKET**

*pawilon 9, stoisko 14*

**BIOMASSER MULTI** - zmechanizowana, kompletna linia brykietowania słomy i siana o wydajności do 2 ton/godz. z rozdrabniaczem zbalotowanej biomasy. Nie wymaga suszenia słomy, nie zawiera urządzeń hydraulicznych, procesorów i skomplikowanej elektroniki. Rewelacyjnie niskie zużycie energii.

### **ASTAT Sp. z o.o.**

*pawilon 9, stoisko 22*

**Analizatory jakości energii elektrycznej** - stacjonarne i przenośne analizatory jakości energii elektrycznej spełniające normy przyrządów Klasy A. Ich konstrukcje pozwalają na budowanie funkcjonalnych systemów w oparciu o same analizatory, jak i wyposażanie istniejących systemów dyspozytorskich o analizę jakości energii dzięki profesjonalnym protokołom komunikacyjnym. Analizatory przenośne stanowią z urządzeniami jedną całość pod względem gromadzenia danych dając w ten sposób możliwość bardzo szczegółowej analizy zaburzeń zarówno pod względem statystycznym jak i szczegółowych przebiegów oscylograficznych.

### **ASTRAL POOL POLSKA Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 74*

#### **Zawory motylkowe – seria dla przemysłu**

Nowa linia zaworów motylkowych przeznaczonych specjalnie dla stacji uzdatniania wody, instalacji przemysłowych i komunalnych systemów zaopatrzenia w wodę. Przeznaczona jest do pracy w szczególnie uciążliwych korozyjnych warunkach. Ciśnienie nominalne: PN 10 bar (150 psi) Przyłącza zaworów: od 2" do 12"

### **ATON-HT SA**

*pawilon 4, stoisko 16*

**ATON 200** - linia technologiczna do unieszkodliwiania i utylizacji odpadów niebezpiecznych oparta jest na technologii MTT (Microwave Thermal Treatment). W technologii tej proces nagrzewania odpadów do bardzo wysokich temperatur realizowany jest przez nagrzewanie energią mikrofalową.

### **AUTOKABINA Sp. z o. o.**

*pawilon 5, stoisko 179*

**Przemysłowe instalacje oczyszczania powietrza z dopalaczem** - w pierwszym etapie usuwane są stałe zanieczyszczenia, które osadzają się na filtrach kompaktowych. W drugim etapie następuje usuwanie lotnych związków organicznych z powietrza na zasadzie adsorpcji.

### **BalticNet-PlasmaTec e.V.**

*pawilon 5, stoisko 39*

**Filtr plazmowy do oczyszczania gazów wylotowych** - wyposażony w tak zwany plazmowy moduł spalania w niskich temperaturach filtr niezwykle skutecznie usuwa związki organiczne z gazów wylotowych. Ta nowatorska technologia często może zastąpić lub zoptymalizować procesy oczyszczania katalitycznego.

### **BANK OCHRONY ŚRODOWISKA SA**

*pawilon 5, stoisko 4*

**Kredyt z linii KfW** - atrakcyjny kredyt dla małych i średnich przedsiębiorstw, współfinansowany przez Bank Rozwoju Rady Europy i wspierany grantem Komisji Europejskiej, przeznaczony m.in. na odnawialne źródła energii, termomodernizację obiektów usługowych i przemysłowych, unieszkodliwianie wyrobów zawierających azbest.

### **BIRAL AG**

*pawilon 9, stoisko 21*

**Pompy obiegowe Seria A** - dzięki innowacyjnemu zastosowaniu technologii magnezu trwałego w pompach obiegowych, dostępna jest obecnie, z drugą generacją pomp ze znakiem energetycznym A, kompletna seria dla systemów grzewczych różnych wielkości. MXS 13: Pompy obiegowe z regulatorem słonecznym będącym kompaktową częścią systemu z wieloma funkcjami sterowniczo-kontrolnymi.

### **BMK Solar Sp. z o.o.**

*pawilon 9, stoisko 7*

**Kolektory próżniowe** - specyfika produktu polega na wykorzystaniu dwuciennych rur szklanych, pokrytych wysoko selektywną warstwą absorbera. Oferowany kolektor jest wysokowydajnym urządzeniem, specjalnie dostosowanym do pracy w środkowoeuropejskiej strefie klimatycznej.

### **chromgruen Planungs- & Beratungs - GmbH & Co. KG**

*pawilon 5, stoisko 39*

**Wanganui** - zintegrowany przenośny system do pomiaru danych ekologicznych (bezkęgowców dennych) w wodach płynących. Przepływ wszystkich informacji jest monitorowany, a wyniki są integrowane przy pomocy przenośnych komputerów, interfejsów IP, RDBMS i technologii sieciowej. Sytuacja ekologiczna w rozumieniu WFD jest sprawdzana przy użyciu standardowych metod (AQEM).

### **D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA s.r.l**

*pawilon 9, stoisko 56*

**Kocioł na pelet model CSI Compact** - kocioł w wersji kompaktowej o wysokiej wydajności, niezawodny, duża łatwość instalacji.

### **EcoSolar**

*pawilon 9, stoisko 37*

**Phocos MPPT** - pierwszy na świecie kompaktowych rozmiarów mikroprocesorowy regulator ładowania ze śledzeniem punktu maksymalnej mocy. MPPT umożliwia wykorzystanie, dowolnych, tanich modułów fotowoltaicznych w autonomicznych systemach na napięcie 12/24V. Zastosowanie tego regulatora powoduje 10% do 15% większą efektywność całego systemu.

**Phocos CXN** - całkowicie nowa seria regulatorów ładowania o usprawnionych parametrach w stosunku do regulatorów Phocos serii CX. Najważniejszą cechą nowych regulatorów jest negatywne uziemienie na obudowie, co ma duże znaczenie, np. w samochodach, na jachtach i na łodziach.

**Mini-Solar-Racer** - miniaturowy model samochodu napędzany baterią słoneczną. Samochód posiada mały silnik elektryczny, który poprzez przekładnię zębatą napędza tylne koła. Na dachu samochodu znajduje się ogniwo fotowoltaiczne, wytwarzające prąd elektryczny, które napędza samochód.

**ENVIRO-CHEMIA POLSKA Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 56*

**Urządzenia do uzdatniania wody FALK** - są to kompaktowe urządzenia przeznaczone do uzdatniania wody procesowej dla przemysłu: optycznego, elektronicznego, metalowego, gastronomicznego i graficznego. W zależności od potrzeb nasze rozwiązania opieramy o technologie: filtracja membranowa, odsalanie, sterylizacja-UV, zmiękczenie, filtracja na węglu aktywnym, EDI-elektrodejonizacja.

**FIRE-MAX Sp. z o.o.**

*pawilon 4, stoisko 57*

**Nożyce LUKAS do zastosowań przemysłowych** - niewielka waga, bolec centralny ze smarownicą, precyzyjne sterowanie przy użyciu kciuka, możliwość powtórnego szlifowania ostrzy, zastosowanie: recykling samochodów, sprzętu AGD, przewodów elektrycznych i elektroniki, cięcie w procesach produkcyjnych, cięcie pod wodą.

**FRAUNHOFER UMSICHT**

*pawilon 5, stoisko 39*

**Mikrosita** - to mikrofiltry z metalu, posiadające mikrootwory o specjalnej geometrii, których liczba przekracza sto miliardów. Są one bardzo wydajne (od 10 do 40 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup> w przypadku wody) i charakteryzują się wysoką selektywnością; są poza tym bardzo wytrzymałe i łatwe w czyszczeniu i sterylizacji.

**HERDING GmbH Filtertechnik**

*pawilon 5, stoisko 97*

**DELTA Force Filtration DFF** - to technologia czyszczenia wodnych cieczy chłodzących i olejów szlifierskich z drobnych 2-3 mikrometrowych wiórów, np. przy produkcji narzędzi tnących na powierzchniowych filtrach Micro Coat. Zanieczyszczenia automatycznie odpłukuje się filtrem i usuwa z układu taśmociągiem.

**HSM POLSKA Sp. z o.o.**

*pawilon 4, stoisko 26*

**Prasa kanałowa VK 3012** - w pełni zautomatyzowana prasa kanałowa, kompletne rozwiązanie w procesie produkcji i kompresji odpadów: Wysoki poziom kompresji beli-do 1000 kg/m<sup>3</sup>, do różnego rodzaju materiałów, różne techniki zasypu, opatentowane detale-konkretne profity, optymalna wydajność-innowacyjna technologia.

**INSTYTUT SZKŁA I CERAMIKI**

*pawilon 3, stoisko 61*

**Nawóz nowej generacji VitroFosMaK** - to nawóz zeszlony, o wydłużonym czasie działania, wieloskładnikowy, granulowany. Zawiera 12% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 10% K<sub>2</sub>O, 14% CaO, 22% MgO, mikroelementy oraz aktywną krzemionkę poprawiającą agregatową strukturę gleby. Składniki pokarmowe i mikroelementy pobierane są ze struktury tego nawozu pod wpływem związków organicznych, wydzielanych przez system korzeniowy roślin w ilościach potrzebnych im na danym etapie wzrostu. Są one natomiast w minimalnym stopniu rozpuszczane przez wody atmosferyczne, co jest niedostatkiem nawozów tradycyjnych. VitroFosMaK może być wykorzystany jako nawóz do upraw ogrodniczych, przy zakładaniu terenów zieleni (trawniki, pola golfowe, parki) oraz do rekultywacji gleb.

**KARCHER Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 167*

**PC 100 BIO** - myjnia biologiczna przeznaczona do mycia części zaolejonych oraz zabrudzonych smarem o wadze do 100 kg. Przenaczona dla przemysłu motoryzacyjnego oraz zakładów przemysłowych i produkcyjnych. Przyjazna dla środowiska i wygodna w obsłudze.

**IB 15/80** - urządzenie do czyszczenia "suchym lodem". Przyjazna dla środowiska technologia, znajdująca zastosowanie przy czyszczeniu maszyn bezpośrednio na linii produkcyjnej oraz w sytuacjach, gdzie niedopuszczalne jest użycie wody jako czynnika czyszczącego.

**WRP 1000** - urządzenie filtrujące części stałych przeznaczony do pracy w obiegu zamkniętym wody np. na myjniach.

**WPC** - system zaopatrzenia w wodę pitną pozwalający na całkowite niezależenie się od sieci wodociągowej. W zależności od źródła zaopatrzenia w wodę (wody powierzchniowe lub głębinowe) urządzenie dostarcza wodę o wymaganych parametrach.

**KK BALERS INTERNATIONAL Sp. z o.o.**

*pawilon 3, stoisko 22*

**KK Rollcrush** - maszyna zgniatająca odpady w otwartym kontenerze do 40 m<sup>3</sup>. Idealne rozwiązanie jako stacja przeładunkowa odpadów komunalnych dla zamykanych składowisk w skali gminy czy powiatu. Doskonale sprawdza się również do zagęszczania osadów ściekowych z mechanicznych oczyszczalni ścieków.

**KORONA JV Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 92*

**Dyspergatory** do zwalczania kamienia kotłowego.

**Środki przeciwapienne** do ZKF-ów i komór napowietrzania.

**Środki antyodorowe** do zwalczania siarkowodoru.

**KTR POLSKA Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 89*

**MONITEX** - monitorowanie kąta skręcenia oraz prędkości obrotowej, korzystny cenowo dla aplikacji w pracujących już maszynach, pomiar prędkości niezależny od rozmiaru sprzęgła, analogowy sygnał wyjściowy, sygnał alarmowy dla warunków krytycznych, przyrząd przenośny lub montowany na stałe.

**LOVARA VOGEL POLSKA Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 53*

**Nowa seria pomp SHO** - nowe pompy odśrodkowe, normalnie ssące, w wykonaniu ze stali kwasoodpornej AISI 316L, seria SHO, wyposażone są w otwarty i cofnięty wirnik; dzięki czemu pompa może tłoczyć ciecz zawierające małe lub średniej wielkości cząstki stałe. Pompy serii SHO osiągają wydajność do 56 m<sup>3</sup>/h i wysokość podnoszenia do 50 m. Opcjonalnie pompa może być wyposażona w podwójne uszczelnienie mechaniczne.

**MAGNEZYTY „GROCHÓW” SA**

*pawilon 5, stoisko 64*

**Cleanmag** - magnezytowy uzdatniacz wody, przeznaczony jest do stosowania w procesach uzdatniania wody (reguluje pH wody, wspomaga odżelazianie i odmanganianie, obniża zawartość amoniaku, azotanów i azotynów, wzbogaca wodę w magnez), do oczyszczania ścieków, neutralizacji metali ciężkich oraz kwaśnych odpadów, odsiarczania spalin.

**MAKROTERM Sp.j. K. Wachała & A. Wachała PHU**

*pawilon 9, stoisko 2*

**Turbokominek I – VERTICA** (14 kW) - wkład kominkowy z płaszczem wodnym z pełnym wyposażeniem, w którego skład wchodzi m.in. wbudowany wymiennik do pracy w układzie zamkniętym, zestaw pompowy, kolano, czopuch, sterownik. Przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń oraz przygotowania cwu.

**MERCK Sp. z o.o**

*pawilon 5, stoisko 162*

**Spektrofotometr Pharo VIS / UV-VIS** - nowoczesne wykonanie, prosta, intuicyjna obsługa dzięki klawiszom funkcyjnym. Pomiar stężenia, absorbancji, transmitancji - również na kilku długościach fali. Automatyczne rozpoznawanie metod pomiarowych. Łatwe wprowadzanie nowych metod poprzez złącze USB. Rozbudowane funkcje kontroli metod pomiarowych. Możliwość sprawdzenia absorbancji, długości fali, rozdzielczości aparatu w oparciu o zapamiętane wzorce. Wewnętrzny timer.

**P SYSTEM s.r.l.**

*pawilon 9, stoisko 56*

**Pełeciarka hydrauliczna** - nowa generacja urządzeń hydraulicznych do produkcji peletu.

**POLSKA EKOLOGIA Sp. z o.o.**

*pawilon 9, stoisko 15*

**Płaski kolektor słoneczny SX 2,85** - najwyższej jakości absorber zapewnia absorpcję promieni słonecznych na poziomie 95%, spłaszczony rurki przepływowe zapewniają do 7 razy większą powierzchnię przylegania, co znacznie poprawia warunki wymiany ciepła pomiędzy absorberem i płynem. Nowatorskie rozwiązanie przepływu w kolektorze – szeregowo-równoległe, tzw. „Podwójna harfa”, posiada europejski certyfikat "Solar Keymark".

**Modułowy kolektor wewnątrz połaciowy MIK2** - drewniana rama kolektorów jest wykonana z wodoodpornego klejonego drewna. Zabudowa kolektorów odbywa się poprzez ich integrację z połacią dachu w jednym lub wielu rzędach. Specjalne oblachowanie pozwala na szczelne zamontowanie. Kolektory MIK spełniają wymagania norm: PN-EN 12975, EN 12975; test wydajności energetycznej kolektora - Instytut ITW Stuttgart wg RAL-UZ 73 dla certyfikacji znakiem „Der Blaue Engel” (Błękitny Anioł) przyznawanym przez Rząd Federalny Niemiec.

**Kolektory wannowe PIX** - kolektory płaskie typoszeregu PIX są kolektorami wannowymi, których obudowa wykonana jest z włókna szklanego. Produkowane są w trzech gabarytach oznaczonych jako PIX 2.0, PIX 2.51 oraz PIX 2.85. Specjalnie wyprofilowana wanna jest odporna na działanie promieniowania ultrafioletowego oraz na zmieniające się warunki atmosferyczne, szczelna i odporna na obciążenia mechaniczne. Kolektory PIX spełniają normy: PN-EN 12975, 1-2: 2006; testu wydajności energetycznej kolektora - Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE Freiburg i europejskiego certyfikatu jakości "Solar Keymark".

**ProMinent Dozotechnika Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 137*

**Membranowa pompa dozująca delta z innowacyjnym napędem optoDrive** - typoszereg pomp delta z technologią napędu optoDrive wyróżnia maksymalna zdolność dostosowywania się do warunków i zadań postawionych dozowaniu, a także zdolność pełnej kontroli układu hydraulicznego. Zakres wydajności 12 – 80 l/h, 16-2 bar; różne możliwości sterowania.

**PUROS s.r.l.**

*pawilon 9, stoisko 56*

**Piecyki na pelet i ziarno zbóż** - piecyk praktyczny i opłacalny, daje możliwość wyboru paliwa najbardziej opłacalnego w danym momencie.

**rbr Messtechnik GmbH**

*pawilon 9, stoisko 1*

**ecom-AK / Głowica odczytująca cyfrowe automaty palnikowe** - służy do odczytu informacji dostarczonych przez cyfrowe automaty palnikowe. Przyczyna awarii, historia usterek, sygnał płomienia i napięcie robocze są przedstawiane na wyświetlaczu graficznym. Odczytane dane mogą zostać przesłane drogą radiową do analizatora gazów spalinowych ecom-J2KN.

**SATELLITE INDUSTRIES EUROPE**

*pawilon 3A, stoisko 37*

**HighTechII** - to nie tylko kolejna nowa, przenośna toaleta - wszelkie potrzeby i oczekiwania zarówno dzisiejszych, jak i przyszłych klientów zostały w niej uwzględnione dzięki efektowi synergii - połączeniu wysokiej klasy wyposażenia - na przykład muszli ze stali nierdzewnej splukiwanej bieżącą wodą, oświetlenia solarnego i umywalki - z najbardziej wytrzymałymi materiałami dostępnymi na rynku oraz z najnowszym designem.

**TAP POLAND Sp. z o.o.**

*pawilon 4, stoisko 21*

**Plastikowe wanny ociekowe** - wanny wykonane są z polietylenu wysokiej gęstości, poddane obróbce promieniowania UV, są obojętne na działanie produktów chemicznych. Są idealnym rozwiązaniem umożliwiającym odzyskanie płynu wyciekającego podczas przelewania, jednocześnie chronią środowisko przed niebezpiecznymi chemikaliami.

**TESMO Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 206*

**System jakości w zakresie pomiarów i oznaczeń** - system obejmuje: pomiary gazowe NDIR z kondycjonowaniem, pyłowe PM 10, LZO z rozcieńczeniami. Pobór dioksyn, furanów i innych substancji z procesów technologicznych do oznaczeń.

**TITAN EKO Sp. z o.o.**

*pawilon 3, stoisko 24*

**Kompletne rozwiązania w zakresie magazynowania wody deszczowej** - oferta obejmuje rozwiązania naziemne i podziemne, składające się ze zbiorników, rozdzielaczy i filtrów, zestawów pompowych, skrzynek sterujących oraz niezbędnych akcesoriów, umożliwiają wykonanie najbardziej wyrafinowanych instalacji, produkty wykonane są z najwyższej jakości materiałów, a cała instalacja możliwa jest do nabycia przez każdego klienta za rozsądną cenę.

**TOMRA ORWAK POLSKA Sp. z o.o.**

*pawilon 4, stoisko 1*

**Belownica hydrauliczna do odpadów ORWAK 3210** - rekordowo krótki cykl pracy (13 sekund) przy jednoczesnej redukcji do 62,4 dB głośności pracy urządzenia. W nowym modelu całkowicie wyeliminowano nieprzyjemny odgłos towarzyszący przełączaniu z cyklu prasowania na cykl powrotny. Zamykanie górnych drzwi poprzez ich pchnięcie w dowolnym miejscu. Bela: 1/2 europalety, waga beli 80-100 kg.

**Belownica hydrauliczna do odpadów ORWAK 3410** - o 25% krótszy cykl pracy przy jednoczesnej redukcji do 59,5 dB głośności pracy urządzenia. W nowym modelu całkowicie wyeliminowano nieprzyjemny odgłos towarzyszący przełączaniu z cyklu prasowania na cykl powrotny. Mechanizm pozwalający na stopniowe, w pełni kontrolowane otwieranie dolnych drzwi. Zamykanie górnych drzwi poprzez ich pchnięcie w dowolnym miejscu. Bela wielkości europalety, waga beli 300-450 kg

**Belownica hydrauliczna do odpadów ORWAK 3810** - o 25% krótszy cykl pracy przy jednoczesnej redukcji do 64,9 dB głośności pracy urządzenia. W nowym modelu całkowicie wyeliminowano nieprzyjemny odgłos towarzyszący przełączaniu z cyklu prasowania na cykl powrotny. Bela wielkości europalety, waga beli 500 kg.

**WEDECO Sp. z o.o.**

*pawilon 5, stoisko 53*

**Urządzenie UV typoszereg SPEKTRON** - najnowszej generacji elektroniczne balasty, połączone z naszymi promiennikami Spektrotherm, powodują 30% obniżenie zużycia energii. Największą zaletą SPEKTRONA jest wprowadzenie systemu mieszania wody CROSSMIX, który zwiększa skuteczność dezynfekcji. Niezawodność naszego urządzenia potwierdzona została Certyfikatami DVGW, ÖVGW.

**WIBRO-AKUSTYKA Wiesław Fiebig PHU**

*pawilon 5, stoisko 197*

**Celulozowy tynk dźwiękochłonny SonaSpray** - celulozowe tynki dźwiękochłonne SonaSpray nadają się znakomicie do eliminacji pogłosu i obniżenia poziomu hałasu w pomieszczeniach. Dzięki technologii natryskowego nanoszenia są one konkurencyjne cenowo z innymi materiałami

dźwiękochłonnymi występującymi na rynku. Występują w różnych kolorach i mogą być nakładane na dowolny rodzaj podłoża.

**WUKO SA Wytwórnia Urządzeń Komunalnych**

*pawilon 3A, stoisko 12*

**SCK12R** - zintegrowany układ ssąco-myjący z układem recyrkulacji, sterowany elektronicznie wraz ze zmiennymi komorami roboczymi w uniwersalnym wysokosprawnym i wielkopojemnym samochodzie do czyszczenia kanalizacji WUKO/SCKR12/MAN