

network enterprise europe



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

KATALOG UCZESTNIKÓW KONKURSU „Innowator Śląska 2008”

OFERTY TECHNOLOGICZNE I PRODUKTOWE



SIEDZIBA REDAKCJI:

Górnośląska Agencja Przekształceń Przedsiębiorstw S.A.
Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii
ul. Astrów 40, 40-045 Katowice
Tel.: 032 7304890
Fax: 032 251 58 31
een@gapp.pl
www.gapp.pl

ZESPÓŁ REDAKCYJNY:

Adriana Kamińska-Flak, Aleksandra Kulisz

MATERIAŁY INFORMACYJNE ORAZ FOTOGRAFIE UDOSTĘPNIONE PRZEZ:

Zespół Redakcyjny, Firmy uczestniczące w Konkursie INNOWATOR ŚLĄSKA 2008

OPRACOWANIE GRAFICZNE I REALIZACJA:

Agencja Reklamowa GRAFFITI
www.graffiti.katowice.pl

GRAFFITI
AGENCJA REKLAMOWA

Neither the European Commission nor any person acting on behalf of the European Commission is responsible for the use which might be made of the information contained herein. The views in this publication are those of the author and do not necessarily reflect the policies of the European Commission.

Sieć Enterprise Europe Network w Polsce powstała poprzez połączenie dwóch sieci: Centrów Przekazu Innowacji (IRC) oraz Euro Info. Dzięki temu przedsiębiorcy mają dostęp do usług o znacznie szerszym zakresie niż dotychczas. Sieć Enterprise Europe Network pomaga w pełni rozwijać potencjał, zdolności innowacyjne małych i średnich przedsiębiorstw oraz umożliwia zwiększenie ich konkurencyjność na wspólnym rynku UE.

Sieć składa się z 500 punktów zlokalizowanych w blisko 40 krajach Europy i świata. Zatrudnia około cztery tysiące doświadczonych pracowników i jest największą w Europie siecią, dostarczającą wiedzę i świadczącą usługi na rzecz małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) oraz instytucji badawczych. W Polsce ośrodki Sieci są skupione w czterech konsorcjach obejmujących swym zasięgiem cały kraj. W skład konsorcjum działającego na terenie Polski Południowej wchodzi dziewięciu partnerów instytucjonalnych z czterech województw: śląskiego, małopolskiego, świętokrzyskiego i podkarpackiego, z Politechniką Krakowską w roli lidera. Ośrodek Sieci znajdujący się przy Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii w GAPP S.A. wspomaga wszystkich, których działalność nosi znamiona innowacji.

Sieć oferuje możliwość skorzystania z największej w Europie Bazy ofert i zapytań technologicznych. Każdy zarejestrowany może otrzymywać na maila wykaz technologii stosowanych w Europie w danej branży oraz zamieścić własną ofertę. Usługa dla klientów Sieci jest całkowicie bezpłatna.

Ośrodek Enterprise Europe Network przy GAPP S.A

OFERUJE:

- szkolenia, warsztaty, seminaria
- bezpośredni kontakt z klientami

WSPIERA:

- poszukiwania międzynarodowych partnerów handlowych, technologicznych i naukowych
- promocję innowacyjnych rozwiązań i technologii

ORGANIZUJE:

- misje gospodarcze, spotkania brokerskie, dni o transferze technologii

Konkurs na najbardziej innowacyjne przedsiębiorstwo województwa śląskiego

Z myślą o innowacyjnych śląskich przedsiębiorstwach i instytucjach, pracownicy Sieci zorganizowali konkurs skierowany do mikro, małych i średnich przedsiębiorców, którzy mogą poszczycić się sukcesami w opracowywaniu lub wdrażaniu nowych technologii, innowacyjnych rozwiązań produkcyjnych, usługowych, marketingowych czy organizacyjnych.

Innowator Śląska



CELE KONKURSU

Decyzja o organizacji konkursu związana jest nie tylko z wyborem najbardziej innowacyjnych firm województwa śląskiego ale również wieloma aspektami wpływającymi na rozwój naszego regionu. Poprzez organizację konkursu chcemy promować innowacyjność w działalności gospodarczej śląskich przedsiębiorstw i instytucji, wspierać oraz promować dobre przykłady wdrażania innowacyjnych rozwiązań oraz zachęcać przedsiębiorstwa do poszukiwania nowych rozwiązań technologicznych, wprowadzania stosownych zmian w wewnętrznej organizacji pracy oraz podejmowania szkoleń w tym zakresie.

W dalszej części publikacji mogą Państwo przeczytać informacje o firmach, które zdobyły nagrody, wyróżnienia oraz zakwalifikowały się do drugiego etapu konkursu na najbardziej innowacyjne śląskie przedsiębiorstwo.

Ośrodek Enterprise Europe Network przy GAPP S.A

USŁUGI:

- pomoc doradcza i informacyjna dla przedsiębiorstw i instytucji badawczych
- identyfikacja innowacyjnych rozwiązań dla firm (głównie z sektora MŚP)
- informowanie o rynkach europejskich
- informowanie o formach publicznego wsparcia finansowego
- promocja lokalnej przedsiębiorczości w Europie
- promocja uczestnictwa polskich podmiotów w projektach 7. Programu Ramowego na Rzecz Badań i Rozwoju Technologicznego UE

UCZESTNICZY KONKURSU (układ alfabetyczny)

STRONA	PRZEDSIĘBIORSTWO	KONTAKT
11	Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o.	www.polish-wood-cluster.pl
12	Alfa Plast Maciej Trybuś	www.alfaplast.pl
13	Geo Globe Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.	www.krukifischer.pl
5	Hotblok S.A.	www.hotblok.pl
14	INFOBOX Sp. z o.o.	www.infobox.com.pl
7	Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM	www.itam.zabrze.pl
10	JANTAR Sp. z o.o.	www.jantar.pl
9	MCI Sp. z o.o.	www.r-eco.pl
6	Piekarnia Vini	vini@vini.pl
15	Przedsiębiorstwo informatyczne KAMSOFT	www.kamsoft.pl
16	Przedsiębiorstwo Wdrożeń Przemysłowych „Wilpo” Sp. z o.o.	www.wilpo.pl
8	SGT S.A.	www.sgtsa.pl
17	SIMPLE Sp. z o.o.	www.simple.com.pl
19	Tech Service Polska Sp. z o.o.	www.techservice.pl
18	TKP S.A. – 3S Śląskie Sieci Światłowodowe	www.3s.pl



Hotblok S.A.

HOTBLOK jest producentem systemu budowy ścian jednowarstwowych, opartym na bloczku podstawowym HOTBLOK składającym się z 15 elementów / 9 bloczków i 6 elementów smukłych/. System HOTBLOK o współczynniku przenikania ciepła: $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$ wyznacza nową jakość w budownictwie.



System HOTBLOK

Ciepło i komfort użytkowania to podstawowe cechy dobrego domu. Jednak rosnąca świadomość proekologiczna i coraz wyższe koszty energii sprawiły, że w myśleniu o „ciepłym domu” zaszły duże zmiany. Dziś coraz więcej osób dostrzega potrzebę oszczędniejszego korzystania z zasobów energetycznych. Nie oznacza to jednak konieczności zrezygnowania z przyjemnej temperatury – wprost przeciwnie, innowacyjna idea domów energooszczędnych i pasywnych pozwala cieszyć się komfortem przez cały rok, niezależnie od warunków atmosferycznych i klimatu.

W tradycyjnym budownictwie największe ilości energii zużywa się na ogrzewanie. Jeszcze do niedawna wśród budowlanców pokutowało przekonanie, że tylko najdroższe materiały gwarantują komfort i oszczędne użytkowanie, a ciepły dom to dom ocieplony. Inwestor musiał umiejętnie dobierać materiały budowlane i ociepleniowe, biorąc pod uwagę zarówno ich koszt, jak i efektywność eksploatacji. Rewolucyjna technologia HOTBLOK podważa te mity i pokazuje, że można łatwo i szybko wybudować dom, który będzie tani, ciepły i niskoenergetyczny.

HOTBLOK to kompletny system budowy ścian jednowarstwowych niewymagających ocieplania. Idea przyświecająca twórcom systemu była prosta – stworzenie gotowego rozwiązania umożliwiającego szybką budowę ciepłego, energooszczędnego domu. W oparciu o opatentowaną technologię powstał HOTBLOK – system elementów wykonanych z betonu keramzytowego z wypełnieniem styropianowym. Jego największą, choć nie jedyną zaletą, jest doskonały współczynnik izolacyjności termicznej $U=0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$! Do wymurowania 1m^2 ściany potrzebne jest tylko 6,9 elementów. Optymalnie dobrany rozmiar i waga pojedynczego bloku sprawiają, że murowanie postępuje bardzo szybko. Wygodne uchwyty ułatwiają przenoszenie i układanie w ścianie, a system „pióro-wpust” eliminuje konieczność używania zaprawy w spoinie pionowej.

Współczynnik przenikania ciepła (U) to jeden z najważniejszych parametrów budowlanych. Im jest niższy, tym większa oszczędność energii i związanych z nią kosztów. Dzięki innowacyjnym

rozwiązaniom bloczki HOTBLOK posiadają izolacyjność wystarczającą do budowy domów energooszczędnych, a nawet pasywnych, w których zapotrzebowanie na energię jest ośmiokrotnie mniejsze niż w tradycyjnych budynkach wznoszonych według obowiązujących norm! System HOTBLOK zapobiega powstawaniu mostków termicznych, co skutecznie zmniejsza straty ciepła. Dzięki tak doskonałej izolacyjności HOTBLOK umożliwi uzyskanie dla budowanego obiektu najwyższej klasy energetycznej w obowiązującym od 2009 r. tzw. paszporcie energetycznym, co zwiększa rynkową wartość inwestycji.

Pierwsze realizacje w systemie HOTBLOK powstały pod koniec 2008 r. w okolicach Wrocławia i Dąbrowy Górniczej oraz w Czechach. HOTBLOK uzyskał uznanie Passiv Haus Institut w Darmstadt. W wyniku ścisłej współpracy z firmą PROCAD, czołowym polskim dostawcą oprogramowania CAD, pełna oferta systemu HOTBLOK jest już dostępna w profesjonalnej, wygodnej dla architektów formie. Dzięki temu projektowanie domów energooszczędnych i pasywnych z wykorzystaniem systemowych rozwiązań HOTBLOK stało się znacznie prostsze.

A zatem, zanim zaczniesz budowę..., poznaj HOTBLOK – najprostszy sposób na ciepły dom. Odwiedź stronę internetową www.hotblok.pl i zapoznaj się z pełną ofertą.

Parametry produktu:

- współczynnik przenikania ciepła $U = 0,15 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- wytrzymałość na ściskanie – 1,5 MPa,
- absorpcja wody – poniżej 20%,
- mrozoodporność – bloczki nie wykazują pęknięć i odprysków, ubytek masy: 0,3%,
- ognioodporność – materiał ognioodporny

Piekarnia VINI



Piekarnia „Vini” z Rogoźnika w województwie śląskim została założona w 1991 roku przez Lilianę Lehrer-Rychel. Celem firmy jest dostarczanie produktów o wysokiej jakości i bezpieczeństwie zdrowotnym, tak aby spełniały wszystkie potrzeby i oczekiwania aktualnych oraz przyszłych Klientów. Produkty ze znakiem firmowym „Vini” znane są i cenione przez Klientów zarówno w kraju jak i zagranicą. Tajemnicą sukcesu firmy są tradycyjne receptury oraz wiedza i umiejętności doświadczonych piekarzy. Wyroby wypiekane są z najlepszych gatunków mąki bez dodatku polepszaczy oraz środków chemicznych, podnoszących jakość pieczywa. Produkty Piekarni „Vini” wytwarzane są na naturalnym żurku z zastosowaniem kultur bakterii kwasu mlekowego, co nadaje wyrobom niepowtarzalny smak i aromat oraz wartość odżywczą.

Wszystkie produkty spełniają najwyższe normy bezpieczeństwa i jakości, a ich produkcja odbywa się w ramach wdrożonego systemu HACCP i Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001.

Z myślą o ludziach szczególnie dbających o swoje zdrowie, pragnących spożywać żywność ekologiczną w maju 2005 roku Piekarnia „Vini” otrzymała certyfikat zgodności AGRO BIO TEST nr 05901 – B w zakresie wytwarzania produktów ekologicznych.

Wieloletnie doświadczenie i profesjonalizm sprawiają, że firma „Vini” jest solidnym i sprawdzonym partnerem dla polskich i zagranicznych odbiorców.

Pieczywo o podwyższonej wartości żywieniowej

HipoLEN razowy, pieczywo o podwyższonej wartości żywieniowej (nr zgłoszenia w UP RP374750 z dn. 28.04.2005), wypiekane z różnych rodzajów mąki pszennej, żytniej, drożdży, soli i szczególnej odmiany lnu, charakteryzuje się obniżoną wartością energetyczną, obniżoną zawartością węglowodanów oraz podwyższoną zawartością błonnika. Badania naukowe prowadzone na Akademii Rolniczej, Katedra Węglowodanów i Katedra Żywności i Żywnienia Człowieka wykazały, iż chleb z nasionami lnu oleistego:

- hamuje tworzenie się i odkładanie cholesterolu,
- dostarcza białka, nie wywołującego alergii, o wartości biologicznej i strawności porównywalnej z białkami mleka,
- zapobiega przenikaniu do krwi glukozy i szkodliwych metali ciężkich,
- łagodzi objawy związane z menopauzą, osteoporozą i przeciwdziałają chorobom nowotworowym.

Właściwości te pieczywo zawdzięcza nasionom lnu oleistego, które są źródłem Niezbędnych Nienasyconych Kwasów Tłuszczowych (NNKT): kwasu linolowego (omega-6) i α -linolenowego (omega-3). Tłuszcze te nie są syntetyzowane przez organizm człowieka, dlatego muszą być dostarczane wraz z pożywieniem dla zapewnienia jego prawidłowego funkcjonowania i zdrowia. Pieczywo z nasionami lnu oleistego zalecane jest diabetikom oraz osobom o zwiększonej skłonności do miażdżycy naczyń krwionośnych i chorobami układu krążenia.

Składniki:
mąka pszenna graham, mąka żytnia, len oleisty, drożdże, sól
Chleb na naturalnym zakwasie

Składniki alergenne:
Żywność zawierająca gluten.
Produkt może zawierać śladowe ilości: orzechów ziemnych, mleka, nasion sezamu.

Warunki przechowywania:
Przechowywać w temp. do 20°C i wilgotności do 75%.

Najlepiej spożyć przed:
Data podana na etykiecie dodatkowej.

HACCP
ISO 9001:2000

masa netto: 400 g

chleby natury

hipoLEN RAZOWY

Wini Piekarnia

ul. Katowicka 117
43-402 Pieniny
tel. 12 267 1044

Jedna kromka (ok. 25 g) zawiera:

Kcal	71	Cukier	0,6 g	Tłuszcz	1,8 g	Sól	0,4 g
%	4%	1%	2%	1%	1%	7%	

% wskazanego dziennego spożycia dla osoby dorosłej

Oświadczenie żywieniowe:
Źródło błonnika pokarmowego, bogaty w Omega-3
Źródło omega-3 0,9 g/100 g

Wartość odżywcza	na 100 g	1 kromka (ok. 25 g)
Wartość energetyczna	1063 kJ (254 kcal)	266 kJ (64 kcal)
Białko	10,5 g	2,6 g
Tłuszcz	1,8 g	0,4 g
Węglowodany ogółem	50,9 g	12,7 g
Cukier	0,6 g	0,1 g
Sól	0,4 g	0,1 g
Błonnik	10,5 g	2,6 g
Wit. B1 (tiamina)	0,4 g	0,1 g
Wit. B2 (ryboflawina)	0,2 g	0,05 g
Wit. B6 (pirydoksyna)	0,2 g	0,05 g
Wit. B12 (kobalamina)	0,2 g	0,05 g
Wit. E (tokoferol)	0,2 g	0,05 g
Wit. K (fillochinon)	0,2 g	0,05 g

Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM

Instytut posiada ponad 35-letnią tradycję. Początki Instytutu jako jednostki badawczo-rozwojowej związanej z techniką medyczną sięgają 1969 roku. Działalność Instytutu jest ukierunkowana na prowadzenie prac naukowych oraz badawczo-rozwojowych w dziedzinie techniki i aparatury medycznej oraz na przystosowanie wyników prac do wdrożenia w praktyce gospodarczej.

W Instytucie zostały rozwinięte na światowym poziomie następujące kierunki techniki medycznej:

- nieinwazyjne, elektrostymulacyjne metody diagnostyki i terapii chorób serca,
- komputerowe systemy intensywnego nadzoru i monitorowania zagrożeń życia płodu oraz zdrowia przyszłej matki,
- systemy kontroli i nadzoru pacjentów poddawanych elektroterapii serca, ITAM jest laureatem wielu nagród i wyróżnień w kraju i za granicą. Za całokształt działalności na polu wynalazczości i wdrażania postępu naukowego i technicznego Instytutowi zostało przyznane wysokie belgijskie odznaczenie – Krzyż Kawalerski „Merite de l’Innovation”, które zostało nadane na 56. Światowej Wystawie Innowacji, Badań i Nowych Technologii EUREKA 2007.

System Rehabilitacji Kardiologicznej PELETON plus

System Rehabilitacji Kardiologicznej PELETON plus jest przeznaczony do prowadzenia wielostanowiskowej rehabilitacji kardiologicznej.

System PELETON plus składa się z: centralnego stanowiska monitorującego-sterującego oraz cykloergometrów ERM-200, wyposażonych w automatyczne mierniki ciśnienia krwi i bezprzewodowe moduły EKG.

Integralną częścią systemu jest oprogramowanie, zapewniające: przetwarzanie sygnałów biomedycznych, programowanie procedury treningowej, bezprzewodowe sterowanie wieloma zadajnikami obciążenia, tworzenie raportów cząstkowych i zbiorczych z treningu, bezprzewodowe sterowanie transmisją sygnałów biomedycznych, obsługę kart chipowych, gromadzenie wszystkich danych związanych z przebiegiem treningu (pełny zapis EKG, wyniki pomiarów ciśnienia krwi, danych pacjenta, parametry przebiegu treningu, raporty z treningu).

Innowacyjność

System rehabilitacji kardiologicznej PELETON plus jest pierwszym w świecie systemem do grupowej rehabilitacji kardiologicznej, w którym transmisja danych biomedycznych i sygnałów sterujących pomiędzy elementami systemu została zrealizowana w sposób całkowicie bezprzewodowy.

Dzięki przesyłaniu danych i sterowaniu w czasie rzeczywistym oraz zastosowaniu kart chipowych zawierających specyficzne dane, uzyskano wysoką wiarygodność prowadzenia terapii rehabilitacyjnej, jak również zapewniono bezpieczną identyfikację pacjenta z jego procedurą rehabilitacyjną, stanowiskiem do treningu oraz uzyskiwanymi informacjami biomedycznymi, które służą do oceny przebiegu i skuteczności terapii rehabilitacyjnej.



Korzyści

- Zwiększenie bezpieczeństwa pacjenta w czasie rehabilitacji poprzez wprowadzenie bieżącej analizy arytmii serca.
- Przyspieszenie podejmowania decyzji przez personel medyczny dzięki zastosowaniu bieżącej analizy EKG (HR, ST i zaburzeń rytmu serca).
- Zwiększenie bezpieczeństwa pacjenta i personelu medycznego dzięki wyeliminowaniu sieci przewodowej związanej z przesyłem danych biomedycznych i sterowaniem zadajników obciążenia.
- Wyeliminowanie sieci przewodowych umożliwiło zmniejszenie zużycia przewodów miedzianych oraz tworzyw sztucznych.
- Zastosowanie ładowalnych baterii zasilających moduły EKG umożliwiło zmniejszenie zużycia baterii alkalicznych w ilości od 2000 do 4000 sztuk rocznie na jeden zestaw.

SGT S.A.



SGT S.A. (Śląska Grupa Telekomunikacyjna) z siedzibą w Gliwicach jest operatorem pierwszej śląskiej interaktywnej telewizji cyfrowej JAMBOX.

SGT stworzyła nowoczesną, cyfrową platformę multimedialną, która łączy cechy mediów internetowych z zaletami telewizji kablowej. Dzięki odpowiedniemu wykorzystaniu infrastruktury, wiedzy i doświadczenia operatorów powstała zupełnie nowa, innowacyjna telewizja cyfrowa.

SGT tworzą lokalni operatorzy sieci Internet wykorzystujący infrastrukturę światłowodową. Grupa współpracuje z dostawcami Internetu, którzy są zainteresowani świadczeniem usług w technologii IPTV w swoich sieciach w całej Polsce.

JAMBOX Cyfrowa Telewizja Kablowa 3 Generacji

JAMBOX to innowacyjna **telewizja cyfrowa HD**, która łączy zalety mediów internetowych (interaktywność, szybki dostęp do informacji) z zaletami telewizji kablowej (bogaty wybór kanałów, cyfrowa jakość obrazu i dźwięku). **Interaktywność JAMBOX** to cecha wyróżniająca go spośród innych telewizji. Użytkownik, który dotychczas był biernym odbiorcą kanałów telewizyjnych, dzięki usługom oferowanym przez SGT S.A. staje się aktywnym uczestnikiem i współtworzy telewizję, dostosowując ją do swoich potrzeb. Telewizja JAMBOX pozwala **dodawać nowe kanały telewizyjne** tworzone przez media, instytucje, firmy a nawet użytkowników indywidualnych. Abonent ma również **możliwość kontaktu z innymi użytkownikami telewizji**. Ponadto abonenci telewizji kablowej JAMBOX mają dostęp do lokalnych telewizji, radio czy stron internetowych. Dodatkowo **przejrzysty TV Portal** pozwala na poruszanie się po całości oferowanych usług, dzięki czemu przejście z kanałów telewizyjnych do stron internetowych czy radio jest szybkie i łatwe.

Możliwości 3 Generacji

Stacja czołowa JAMBOX jest pierwszą w kraju stacją cyfrowej telewizji IPTV wykorzystującą sieci multicastowe, a więc gotową obsłużyć powyżej 100 tys. abonentów w całym kraju. Stacja jest rozbudowywana o serwery umożliwiające **dostęp do materiałów wideo na żądanie** (Video on demand) oraz o **dostęp do archiwum programów telewizyjnych**.

Nowoczesna infrastruktura telekomunikacyjna stworzona dla platformy JAMBOX daje możliwość wdrożenia wyjątkowych usług telewizyjnych dostępnych na ekranie telewizora jak: **przeglądanie zdjęć, stron internetowych, monitoring czy interaktywne gry**.

W cyfrowej telewizji kablowej JAMBOX **zostało wdrożonych wiele autorskich rozwiązań**, nie funkcjonujących jeszcze w branży usług telewizyjnych. Do rozwiązań należą: metoda zamawiania dodatkowych usług (kanałów telewizyjnych i pakietów) dostępna w czasie rzeczywistym, dostęp abonentów za pośrednictwem telewizora do stanu rozliczeń płatności za usługi, system przesyłania indywidualnych komunikatów do abonenta.

W chwili obecnej telewizja jest dostępna u około 30 operatorów w ponad 20 miastach Polski.

JAMBOX^{HD}

KABLÓWKA 3 GENERACJI

www.jambox.pl



MCI Sp. z o.o.

Firma MCI jako producent kotłów żeliwnych marki R-ECO słynie z doskonałej jakości żeliwnych kotłów na paliwa stałe. Seria kotłów automatycznych R-ECO A zyskała uznanie klientów i została doceniona przez specjalistów zdobywając wiele nagród. Firma ma na celu dostarczenie produktów, które spełniają wszelkie oczekiwania klientów, dlatego wprowadza na rynek kolejny produkt - kocioł żeliwny R-ECO Pellet.

Automatyczny kocioł żeliwny zasilany granulem drzewnym

Kocioł R-ECO Pellet przeznaczony jest do automatycznego spalania peletów, które stanowią coraz popularniejsze źródło energii. Kocioł wyróżnia się nie tylko estetycznym wyglądem i jakością zastosowanych materiałów (np. stal nierdzewna), ale również wysoką sprawnością energetyczną i rozwiązaniami technicznymi, których innowacyjność potwierdzają zgłoszenia przyjęte przez urząd patentowy.

Kocioł w sposób automatyczny: rozpala palenisko, dobiera moc pracy palnika, dostarcza potrzebną energię i wygasza się czyszcząc palenisko. Cechą wspólną kotłów automatycznych R-ECO jest dodatkowy ruszt wodny, który umożliwia spalanie innego paliwa podawanego ręcznie (węgiel, drewno, koks). Żeliwne kotły na paliwa stałe marki R-ECO są produktami najwyższej jakości zbudowanymi z najlepszych komponentów. Korpus z żeliwa, wykonany przez jedną z najlepszych europejskich odlewni oraz innowacyjne rozwiązania opracowane przez specjalistów MCI Sp. z o.o. gwarantują komfortową i oszczędną eksploatację przez długie lata.



Cechy kotłów R-ECO Pellet

- Żeliwny wymiennik ciepła
- 10 lat gwarancji
- Sprawność spalania ponad 90%
- Automatyczny system rozpalania i podawania paliwa
- Inteligentna i intuicyjna elektronika z systemem RIS
- Dodatkowy ruszt do palenia półautomatycznego lub ręcznego
- Szybkie nagrzewanie instalacji

Kotły R-ECO Pellet zostały wyposażone w najnowszą wersję sterownika firmy MCI: R-ECO 2, który wyznacza nowy poziom funkcjonalności wśród kotłów na paliwa stałe. Wyposażenie kotła w system sterowania RIS (R-eco Intelligent System) sprawia, że kocioł jest nie tylko w pełni automatyczny, ale również bardzo przyjazny w obsłudze i może być wykorzystany w budynkach wyposażonych w system centralnego sterowania (inteligentny dom).

Podstawowym paliwem prezentowanego kotła są pelety produkowane z odpadów drzewnych sprasowanych pod wysokim ciśnieniem, bez dodatku lepiszcza czy lakieru. Jest to ekologiczne, w 100% naturalne paliwo. Kolejną korzyścią ze stosowania tego paliwa jest mała ilość popiołu powstającego w procesie spalania, przy czym należy zaznaczyć, że popiół ten jest w pełni wartościowym nawozem naturalnym. Wartość opałowa pelet porównywalna jest z sezonowanym drewnem. Pelety doskonale nadają się do małych instalacji, niewielkich kotłowni w budynkach użyteczności publicznej oraz instalacji w domach jednorodzinnych.

Jantar Sp. z o.o.



Jantar Sp. z o.o. jest jedną z najbardziej dynamicznie rozwijających się firm. Domeną działalności spółki są systemy kasowe oraz automatyczna identyfikacja towarów. Jantar realizuje projekty zarówno dla największych klientów o zasięgu ogólnopolskim, jak i dla małych firm z sektora MŚP działających w środowisku lokalnym.

Kompleksowa obsługa klienta poprzez dostarczanie rozwiązań opartych o najnowocześniejsze technologie i współpracę z najlepszymi producentami m.in. IBM, SHARP, ZEBRA, MOTOROLA, CISCO realizowana jest z całą konsekwencją od początku działalności przedsiębiorstwa. Rozbudowana sieć oddziałów handlowych i punktów serwisowych dostarcza kompleksowe rozwiązania poprzez fazę projektowania, integrację aplikacji i urządzeń, szkolenie, wdrożenie oraz serwis. Certyfikat ISO 9001:2000 oraz cztery Medale Europejskie potwierdzają wysoką jakość świadczonych usług.

System identyfikacji i śledzenia produkcji za pomocą technologii RFID w standardzie EPCGLOBAL.

W związku z rozwojem bezprzewodowych technologii, powstały warunki do wdrażania systemów identyfikacji za pomocą technologii RFID w standardzie EPCglobal. Jest wiele metod na rynku opartych o różne nośniki, lecz rozwiązanie proponowane przez Jantar Sp. z o.o. jest jednym z pierwszych na skalę europejską. Uniwersalność tego systemu pozwala na zastosowanie w wielu dziedzinach gospodarki oraz dostosowanie danych do powstających globalnych, identyfikacyjnych baz danych. Zapewnia to unikalne, a jednocześnie dostępne dla każdego użytkownika, śledzenie przepływu procesu logistycznego danej partii produkcyjnej lub poszczególnego produktu od danego dostawcy do finalnego odbiorcy.

Proponowane rozwiązanie zawiera elementy najnowszych technologii światowych w zakresie sprzętu do identyfikacji za pomocą TAG-ów radiowych. TAG-i są zintegrowane poprzez specjalistyczne oprogramowanie, przygotowane przez firmę Jantar, z systemem ERP działającym w przedsiębiorstwie produkcyjnym. System kontroli produkcji polega na śledzeniu procesów produkcyjnych, gospodarki magazynowej, śledzeniu i wykonywaniu operacji magazynowych oraz przeprowadzaniu inwentaryzacji w technologii RFID w standardzie EPCglobal. System ten śledzi produkcję oraz procesy logistyczne w czasie rzeczywistym za pomocą bramek RFID zlokalizowanych na terenie magazynu czy hali produkcyjnej. Dodatkowym elementem systemu są radiowe terminale RFID wspomagające operacje magazynowe takie jak: potwierdzenie dokumentów, weryfikacja i wydruk etykiet. Zastosowanie tego rozwiązania pozwala na podejmowanie optymalnych decyzji w zakresie przygotowania zleceń produkcyjnych, jednoznacznej identyfikacji materiałów i komponentów w fazie przygotowywania zleceń, śledzenie przebiegu technologicznego oraz procesu logistycznego po zakończeniu fazy produkcji. Wszystkie operacje procesowe odbywają się za pomocą znacznika- TAG-a radiowego wszytego do pokrycia- podstawowego materiału w procesie produkcji.

Znacznik ułatwia identyfikację produktu w trakcie obsługi posprzedażowej. Dotyczy to głównie składanych reklamacji oraz wykonywanych usług serwisowych. Zastosowana technologia w sposób jednoznaczny identyfikuje: produkty, zaawansowanie produkcji na poszczególnych etapach oraz zapasy magazynowe. Potwierdzeniem skuteczności prezentowanego systemu są oszczędności w postaci eliminacji błędów przy kompletacji i w procesie inwentaryzacji. Rozwiązanie ogranicza czasochłonność procesu inwentaryzacyjnego, przykładowo z jednego tygodnia do czterech godzin.



Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o.



Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o. została utworzona w listopadzie 2003 r. Do chwili obecnej prowadzona jest działalność consultingowa, doradcza jak również pośrednictwa finansowego. Firma brała udział w wielu projektach dot. pozycjonowania firm, pozyskiwania środków zewnętrznych na inwestycje, współtworzyła projekty dla firm w branży drzewnej pod kątem kompletacji dostaw, projektowania, rozruchu technologicznego, doboru urządzeń i pozyskania środków zewnętrznych czy to ze środków ekologicznych, bankowych czy unijnych. Firma posiada certyfikat ISO 9001 : 2000 i 14001 : 2004.

Suszarnia do biomasy

Prace badawcze dot. wdrożenia innowacyjnej suszarni do biomasy prowadzone były na przestrzeni 2006 - 2007 r. Wykonano dokumentację projektową, konstrukcyjną i technologiczną innowacyjnej suszarni do trocin, przeprowadzono badanie rynku krajowego i europejskiego. Wyniki tych prac spowodowały podjęcie dalszych decyzji rozwoju firmy w tym kierunku tj. wykonanie prototypu urządzenia. W I kwartale 2008 r. dokonano pierwszych prób technologicznych suszenia w innowacyjnej suszarni wraz z procesem brykietowania. Próby zakończyły się sukcesem, natomiast podczas montażu instalacji jak i podczas pracy suszarni stwierdzono kilka elementów, które należałoby zmienić i udoskonalić tj. podawanie trocin, automatyka, pomiar wilgotności. W sierpniu 2007 r. ARP Sp. z o.o. powołała Polish Wood Cluster, tj. organizację przedsiębiorstw w branży drzewnej, które wspólnie z uczelniami wyższymi, jednostkami badawczo - rozwojowymi oraz jednostkami samorządu terytorialnego podjęły współpracę w celu podniesienia jakości współpracy i konkurencyjności na rynku poprzez zacieśnienie się do tej pory nieformalnej współpracy firm, które w tej branży zrealizowały wiele kontraktów jak i wykonały wiele ekspertyz, wdrożeń i udoskonaleń. Siedzibą Polish Wood Cluster jest teren Żorskiego Parku Przemysłowego, gdzie usytuowana będzie realizacja projektu związana z produkcją suszarń.

W obecnym czasie rozwinięta technologia wymaga ogromnej ilości energii, jednak w dobie ochrony środowiska uwagę zwraca się na wykorzystanie źródeł odnawialnych do jej wytworzenia. Pozyskiwanie energii w procesie odzysku odpadów jest więc dzisiaj najbardziej wskazane i promowane. Proces wykorzystywania odpadów drewnianych, w tym brykietu drzewnego, jest znany od dawna.

Technologia suszenia trocin zastosowana w tym prototypie urządzenia jest rozwiązaniem innowacyjnym i nie opisanym w literaturze fachowej. Projektowany sposób suszenia trocin wykorzystuje rekuperator, który pozwala na odzysk ciepła poprzez wstępne podgrzanie powietrza wtłaczanego do dalszego procesu suszenia oraz odpylanie powietrza wydalanego na zewnątrz obiektu, przez zastosowanie separatora wstępnego i stacji filtracyjnej skuteczność filtracji wynosi 99,9%. Innowacyjnością jest konstrukcja suszarki stojącej, nieruchomej. Trociny podczas suszenia są nieruchome, a przed unoszeniem ich przez przepływające gorące powietrze, zabezpieczone są siatką. Konstrukcja ta samoczynnie dozjuje ilość surowca do procesu technologicznego. Suszarka ta nie wymaga energii do nadania ruchu obrotowego, w przeciwieństwie do suszarek obrotowych. W przedmiotowej suszarni powietrze gorące przenika przez warstwy trocin, a nie „ślizga się” po powierzchni kręcącej się masy w suszarce obrotowej. Jednym z najistotniejszych aspektów jest suszenie niskotemperaturowe w temp. max do 90 st. C co powoduje ogromne oszczędności w zużyciu surowca do spalania w kotle (75% mniej niż w suszarniach bębnowych, z powodu różnic temperatur przy suszeniu), nie powoduje zagrożenia pożarowego ani wystąpienia poważnych awarii. Elementem innowacyjnym i nie stosowanym do tej pory jest wstępne przesuszanie trocin w silosie, który może być umieszczony na zewnątrz hali, do którego tłoczone jest ciepłe powietrze poprzez rekuperator. Po cyklu powolnego, ale ciągłego suszenia trociny w silosie o objętości około 200 m³ mogą być podsuszone do 25 - 30% wilgotności (z poziomu 50-60% wilgotności) w ciągu 48 - 60 godzin. Efektem tego jest wzrost wydajności suszenia. Po wysuszeniu trocin następuje proces brykietowania. Doprowadzając wilgotność trocin do poziomu 10 - 14 % pozwala na ich sprasowanie bez dodatkowego lepiszcza. Żywiec znajdujące się w trocinach poddane dużemu ciśnieniu w brykietarkach umożliwiając ich sklejenie w odpowiedniej wielkości brykiet.

Alfa Plast Maciej Trybuś

Firma Alfa Plast w swojej działalności zajmuje się opracowywaniem i wdrażaniem do produkcji nowych konstrukcji żaglowych.

Katamaran ALFA WIND

Alfa Wind jest lekkim, składanym katamaranem, prostym w obsłudze, dedykowanym dla osób lubiących czynny wypoczynek, dla początkujących i zaawansowanych żeglarzy, idealnie sprawdza się w ośrodkach wypoczynkowych, wypożyczalniach oraz szkółkach i klubach żeglarskich. Katamaran Alfa Wind został zaprojektowany głównie z myślą o bezpieczeństwie podczas eksploatacji, wygodzie, oraz prostocie obsługi. Podczas pływania na wodzie zachowuje się wyjątkowo stabilnie, wybacząc błędy niedoświadczonym żeglarzom.



Obecnie to jedyna tego typu jednostka na rynku, w której zamontowano wygodne siedzenia z oparciami, sztywną podłogę, oraz wysoko osadzony bom, który bezkolizyjnie przechodzi nad głową użytkownika.

Konstrukcja jednostki jest całkowicie niezatapialna, zachowuje właściwości pływalne nawet przy uszkodzeniu poszycia pływaków.

Kształt pływaków (trójkątny przekrój) sprawia, że są one wyjątkowo sztywne. Dla wygody użytkownika na pokładzie katamaranu zamontowano funkcjonalne szczelne schowki na podręczny bagaż.

W jednostce zamontowano również (opatentowany przez firmę Alfa Plast) system „szybkiego składania masztu” (przy użyciu jednego przycisku, kładzie się maszt wraz z ożaglowaniem), co cieszy się wielkim uznaniem wśród użytkowników, ponieważ pozwala na łatwe przepływanie pod mostami, lub pozostawianie zaparkowanego katamaranu na plaży bez konieczności refowania żagla. Do katamaranu można również zamontować silnik (elektryczny lub spalinowy), co daje możliwość pływania również w bezwietrzną pogodę.

Konstrukcja jednostki umożliwia jego łatwy transport. Najdłuższy element Katamaranu to pływak, który mierzy 3,5 metra i waży 25kg, tym samym umożliwiając jednej osobie umieszczenie pływaka na bagażniku nawet niewielkiego samochodu. Maszt składa się z dwóch elementów - po 3 metry każdy. Aby transportować katamaran, należy wyposażyć samochód w typowy bagażnik belkowy (dwie belki) o dopuszczalnym obciążeniu 60 kg.



Dane eksploatacyjne:

dopuszczalne maksymalne obciążenie katamaranu - do 190 kg
preferowane obciążenie katamaranu - do 160 kg
ilość osób - 1 do 3 z uwzględnieniem wagi
czas montażu - około 30 min

Katamaran cieszy się bardzo dobrą opinią wśród użytkowników, w 2008 roku został nagrodzony „GWOŹDZIEM TARGÓW WIATRI WODA”. W 2008 roku produkt uzyskał również pierwsze miejsce w regionalnej edycji konkursu „Krajowi Liderzy Innowacji” i zdobył tytuł „Innowacyjny produkt”, oraz wyróżnienie w Konkursie na wyrób i usługę Miasta Chorzów.

Geo Globe Polska Sp. z o. o. S.K.A. dawniej „Kruk i Fischer” Sp. z o.o.



Firma **Geo Globe Polska** zajmuje się produkcją geosiatki komórkowej oraz termoformowaniem tworzyw sztucznych - produkuje m.in. elementy karoserii pojazdów, opakowania zwrotne oraz przekładki transportowe.

W produkcji geosiatki firma wykorzystuje innowacyjną, opracowaną przez siebie technologię, dzięki której wyrób spełnia najwyższe standardy jakościowe. W odróżnieniu od producentów podobnych wyrobów firma stosuje zgrzewanie za pomocą zgrzewarek ultradźwiękowych (nie stosuje obróbki cieplnej w procesie zgrzewania). System zgrzewania opiera się na zasadzie stacjonarnego stołu i mobilnych zgrzewek, co pozwala na osiągnięcie wysokiej jakości połączeń.

W efekcie firma dysponuje unikatową technologią produkcji wyrobów takich jak:

- Geosiatka komórkowa o obniżonych parametrach rezystancyjnych do zastosowania w kopalniach głębinowych i odkrywkowych;
- Geosiatka komórkowa o obniżonych parametrach rezystancyjnych do zastosowania w budowie i modernizacji linii kolejowych;
- Geosiatka komórkowa do zastosowania w niskich temperaturach w rejonach arktycznych i syberyjskich.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży tworzyw sztucznych w laboratorium firmy opracowywane są specjalne mieszanki tworzyw, które pozwalają na produkcję geosiatki o specjalnym zastosowaniu.

Firma opracowała technologię wytwarzania taśm (podstawowego półproduktu do wytwarzania geosiatki). W zależności od typu geosiatki zmieniane są składniki do produkcji taśm. Urządzenia są uniwersalne i pozwalają na produkcję taśm o różnej wysokości.

Geosiatka komórkowa o specjalnych parametrach rezystancyjnych GEOSTAT

Geosiatka Komórkowa Kolejowa GEOSTAT to specjalny produkt firmy, który dzięki swoim właściwościom z powodzeniem jest stosowany do stabilizacji i wzmocnienia podtorzy trakcji szynowej na miękkich i plastycznych gruntach oraz do budowy stabilnych i trwałych skrzyżowań szynowo-drogowych. W tym przypadku także zastosowanie Geosiatki Komórkowej Kolejowej pozwala na znaczne zmniejszenie czasu i kosztu prac w stosunku do rozwiązań tradycyjnych. Jednocześnie firma opracowała Geosiatkę Komórkową o różnych rezystancjach i odporności temperaturowej, dzięki czemu powstał produkt stosowany z powodzeniem w kopalniach. Produkt ten jest certyfikowany znakiem bezpieczeństwa B przez Główny Instytut Górnictwa w Katowicach.

Typowe zastosowania geosiatki:

- trwałe i tymczasowe drogi dojazdowe
- nawierzchnie przepuszczalne odporne na obciążenia
- podbudowy fundamentowe i zabezpieczenia rurociągów
- rampy w portach i przystaniach
- drogi rowerowe i chodniki
- pobocza dróg
- podbudowy nawierzchni asfaltowych i brukowych
- bazy transportowe i place magazynowe
- place portowe i podbudowy pod maszyny przeładunkowe
- terminale transportowe i kontenerowe

Geo Globe Polska poprzez ciągłe wprowadzanie wysokiej klasy innowacji swojego produktu, w 2008 roku opracowała Geosiatkę komórkową Geonord, mającą zastosowanie w niskich temperaturach w rejonach arktycznych i syberyjskich.

INFOBOX



Infobox to firma koncentrująca się na rozwoju produktów i usług związanych z **technologią dotykową** i szeroko pojętą **wizualizacją informacji**. Specjalizuje się w projektowaniu i produkcji infoboxów - infomatów, będących nowym narzędziem komunikowania, udostępniania informacji. Urządzenia te znajdują szerokie zastosowanie w urzędach administracji państwowej czy samorządowej, gdzie **ułatwiają komunikację** z petentem. Można je również spotkać na rynku komercyjnym gdzie są wykorzystywane do **budowania lepszych relacji** firmy z klientem, reklamy czy akcji marketingowych. Obok produkcji urządzeń, firma tworzy i rozwija oprogramowanie nadające im funkcjonalność, jakiej oczekuje rynek i klienci. Dzięki temu oferuje szereg ciekawych i **innowacyjnych rozwiązań** mających zastosowanie na rynku multimedialnym i komunikacji elektronicznej.

Q-NSK Nowoczesny System Kolejkowy

Q-NSK jest to **Nowoczesny Zintegrowany System Obsługi Kolejek**, ułatwiający organizację stanowisk obsługi klienta. Działanie systemu polega na przyporządkowaniu klienta do zdefiniowanej kolejki, a następnie przywołaniu go do stanowiska obsługi poprzez wyświetlenie jego numeru na określonych wyświetlaczach oraz poprzez wygenerowaną zapowiedź słowną. System Q-NSK pozwala na **uporządkowanie ruchu interesantów, znaczne skrócenie czasu oczekiwania w kolejce, zwalnia klienta z konieczności pilnowania kolejki**, a co za tym idzie pozwala w czasie przeznaczonym na oczekiwanie na obsługę zapoznać klienta z ofertą, przekazać treści reklamowe, ogłoszeniowe. Dzięki **modułowej budowie** system pozwala zaspokoić różne potrzeby i wymagania klientów. System można w łatwy sposób wkomponować w środowisko, w którym ma pracować poprzez dobór kolorystyki i designu jego elementów. System Q-NSK charakteryzuje się **intuicyjnością obsługi**. Klient, wchodząc do instytucji, wybiera na monitorze dotykowym infoboxu kolejkę – w ten sposób definiuje on cel swojej wizyty.



Przedsiębiorstwo informatyczne KAMSOFT



Przedsiębiorstwo Informatyczne KAMSOFT od ponad 20 lat związane jest z rynkiem opieki zdrowotnej. Zakres działalności firmy obejmuje projektowanie i wytwarzanie specjalistycznego oprogramowania dla medycyny. Przedsiębiorstwo jest dostawcą zintegrowanych systemów zarządzania dla aptek, przychodni, laboratoriów medycznych oraz szpitali.

Ogólnopolski System Ochrony Zdrowia (OSOZ) - w trosce o zdrowsze społeczeństwo

Zbierane latami doświadczenie z rynku ochrony zdrowia zaowocowało powstaniem innowacyjnego projektu Ogólnopolskiego Systemu Ochrony Zdrowia (OSOZ), którego celem jest integracja wszystkich podmiotów działających na rynku - lekarzy, farmaceutów oraz pacjentów, w kierunku poprawy zdrowia społeczeństwa.

OSOZ jest projektem unikalnym w skali kraju i jednym z niewielu podobnych rozwiązań spotykanych na świecie. Głównym celem systemu OSOZ jest wspieranie zdrowia całego społeczeństwa poprzez dostarczanie wiedzy o zdrowiu za pośrednictwem specjalistycznych serwisów zdrowotnych oraz propagowaniu idei medycyny zapobiegawczej w miejsce medycyny naprawczej.

W ramach Ogólnopolskiego Systemu Ochrony Zdrowia zostały udostępnione anonimowe Indywidualne Konta Zdrowotne. Pozwalają one każdemu zainteresowanemu na swobodne gromadzenie informacji o własnym stanie zdrowia, a w szczególności o zaordynowanych i wykupionych lekach, przebytych chorobach, problemach zdrowotnych, wizytach

u specjalisty czy też badaniach lekarskich. Informacje te gromadzone są automatycznie ze wszystkich placówek opieki zdrowotnej współpracujących z systemem OSOZ, jak również mogą być uzupełniane samodzielnie przez pacjenta. Jednym z ważniejszych elementów Konta Zdrowotnego jest możliwość udostępniania zgromadzonych informacji o zdrowiu lekarzowi niezależnie od miejsca w którym przebywamy z wykorzystaniem sieci Internet. Dzięki temu lekarz otrzymuje kompletną i usystematyzowaną wiedzę o zdrowiu pacjenta, a pacjent może liczyć na lepszą diagnozę i skuteczniejszą terapię.

Gromadzenie i udostępnianie danych odbywa się w sposób autoryzowany nie pozwalający na dostęp do danych osobom nieupoważnionym, poprzez użycie Karty Zdrowia Pacjenta.

Indywidualne Konto Zdrowotne umożliwia wsparcie pacjenta poprzez szereg serwisów prozdrowotnych dostarczających niezbędnej wiedzy eksperckiej. Na szczególne wyróżnienie zasługują tutaj System Kontroli Interakcji, pozwalający na wykrywanie niekorzystnych interakcji mogących wystąpić w przypadku zażywaniu kilku leków jednocześnie, Baza Leków Unikalnych i na Ratunek, Serwis lekowy, pozwalający na kontrolowanie wydatków na leki poprzez możliwość weryfikacji tańszych zamienników do zażywanego leku oraz System specjalistycznych programów zdrowotnych.

Całokształt działań związanych z funkcjonowaniem Ogólnopolskiego Systemu Ochrony Zdrowia oraz prowadzeniem Indywidualnych Kont Zdrowotnych i wymianą informacji zdrowotnych skupia się wokół portalu internetowego www.osoz.pl.

Przedsiębiorstwo Wdrożeń Przemysłowych „Wilpo” Sp. z o.o.

PWP „WILPO” Sp. z o.o. z siedzibą w Mysłowicach działa na rynku już ponad 20 lat. Jest głównym krajowym dostawcą urządzeń do szybkich lub ciągłych pomiarów podstawowych parametrów jakości węgla. Kilkanaście urządzeń zostało wyeksportowanych do takich krajów jak np.: Czechy, Słowacja, Hiszpania, Serbia, Rumunia, Ukraina i Chiny. Wszystkie produkowane w PWP „WILPO” urządzenia są realizacją własnej myśli technicznej.

Laboratoryjny analizator węgla WILPO L 241

Sztandarowym produktem PWP „WILPO” Sp. z o.o. są laboratoryjne analizatory węgla. Od momentu ich wprowadzenia do produkcji w połowie 1992 r., są stale modyfikowane i ulepszone. Jest to wynikiem zarówno postępu technicznego jak i nacisków użytkowników analizatora na ciągłe poszerzanie jego funkcji oraz zakresów pomiarowych. Obecnie produkowane analizatory oznaczone symbolem WILPO L 241 zastąpiły dotychczas stosowane analizatory WILPO L 131, WILPO L 132 i WILPO L 142.

Aktualne możliwości analizatora są już znaczne. Dla pomiaru zawartości popiołu, gdzie wymagania użytkowników są największe, możliwy jest pomiar od praktycznie 0% aż do 85% zapopielenia (odpady technologiczne).

Analizator pozwala też na pomiar zawartości wilgoci w węglu od stanu powietrzno-suchego, aż do ok. 30% W/t. Dla dowolnej zawartości popiołu i wilgoci matematycznie wyznaczana jest wartość opałowa węgla.

Analizator WILPO L 241 oprócz wszystkich w/w możliwości pozwala też na wstępny, szybki pomiar zawartości siarki [Srt] w tej samej próbce węgla. Pozwala to na eliminację części zagrożeń, jakie wywołuje dla otoczenia spalanie węgla o dużym zasiarczeniu. Analizator WILPO L 241 umożliwia również określenie jakości biomasy a także wstępny, technologiczny pomiar zawartości części palnych w popiołach lotnych.

Analizator pozwala uzyskać wyniki oznaczania w czasie do ok. 5 min. od momentu pobrania próbki!

Stosowanie analizatorów WILPO, ze względu na możliwości szybkiej oceny parametrów jakości węgla już w fazie produkcji węgla lub w fazie jego przygotowania do procesu spalania, pozwala na podejmowanie zarówno wczesnych działań technologicznych, jak i działań proekologicznych. Analizatory WILPO stosowane są w praktycznie wszystkich krajowych kopalniach węgla kamiennego i brunatnego oraz w większości dużych elektrowni zawodowych.



SIMPLE Sp. z o.o.

SIMPLE to organizacja z blisko 20 letnim doświadczeniem w projektowaniu i wdrażaniu oprogramowania dla biznesu. Jako producent oprogramowania SIMPLE Sp. z o.o. została uhonorowana najwyższym stopniem uprzywilejowania w relacjach partnerskich Microsoft Gold Certified Partner stanowiącym potwierdzenie najwyższych umiejętności technologicznych. Firma współpracuje także z tak znanymi dostawcami technologii informatycznych jak IBM, DELL, Novell legitymując się umowami partnerskimi i tytułami inżynierskimi pracowników. Klientami firmy są między innymi tak znane firmy jak: BP Polska, Gellwe, Limatherm-Grupa Introl, Kraftfoods, Oknoplast-Kraków, Orlen Oil, Segafredo, SKOK Kopernik, Wallmark (Marsjanki), Zakłady Górniczo Hutnicze Bolesław, Zakłady Metalurgiczne Silesia-Grupa Impexmetal, i wiele innych. SIMPLE Sp. z o.o. w konkursie organizowanym przez Puls Biznesu czterokrotnie zdobyła tytuł Gazeli Biznesu 2005, 2006, 2007, 2008. Firma uzyskała również tytuł Geparda Biznesu. Simple Sp. z o.o. posiada wdrożony i certyfikowany system zarządzania jakością ISO 9001:2000.

System wspomagający zarządzanie personelem

Jednym z elementów zmieniających się realiów gospodarczych, w których funkcjonują przedsiębiorstwa w Polsce, jest transformacja rynku pracy. Rozwijająca się gospodarka, inwestycje zagraniczne, presja na wzrost wynagrodzeń oraz zjawisko emigracji zarobkowej do krajów „starej Unii” powodują, że ważny dotąd zasób przedsiębiorstwa, jakim był personel, staje się jeszcze bardziej cenny.

Aby dostosować się do wymagań Klientów czas pracy pracowników w **firmach ochroniarskich, sieciach handlowych, punktach usługowych, placówkach medycznych, stacjach benzynowych, oddziałach banku** odbiega od zwyczajowych ram. Przepisy regulujące równoważny czas pracy są złożone, co powoduje perturbacje związane z niepoprawnym wyznaczeniem czasu pracy i ryzykiem kar finansowych. eSIMPLE.HRM to oprogramowanie, które znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie ze względu na wymagania kadrowe konieczne jest ścisłe planowanie, a następnie rozliczanie czasu pracy. System wyróżniają **unikalne i innowacyjne** mechanizmy bilansujące równoważny czas pracy zgodnie z postanowieniami kodeksu pracy czy układów zbiorowych. Dodatkowo funkcja portalu pracowniczego wspiera komunikację pomiędzy działem kadr, menedżerami i pracownikami firmy. Zastosowanie technologii internetowych umożliwia eksploatację oprogramowania niezależnie od systemu operacyjnego komputera i prędkości łącza.

SIMPLE.HRM

internetowy system kadrowy

- optymalizacja zatrudnienia
- wzrost satysfakcji pracowników
- lepsze wykorzystanie równoważnego czasu pracy
- obsługa spraw kadrowych
- redukcja czynności administracyjnych
- zastosowanie Internetu

SIMPLE.HRM

internetowy system kadrowy

- planowanie czasu pracy
- harmonogramowanie
- rozliczanie czasu pracy
- komunikacja przez portal
- rejestracja czasu pracy
- wprowadzanie zdarzeń kadrowych
- rozliczanie delegacji i zaliczek
- mienie powierzone i wyposażenie
- zaświadczenia
- urlopy

PRZEDSIĘBIORSTWA NOMINOWANE

do II etapu konkursu (alfabetycznie)

TKP S.A. - 3S Śląskie Sieci Światłowodowe



3S – Śląskie Sieci Światłowodowe to operator telekomunikacyjny działający na terenie Śląska i Zagłębia. Buduje i udostępnia infrastrukturę światłowodową innym operatorom, dużym przedsiębiorstwom i instytucjom. Operator świadczy usługi dzierżawy włókien światłowodowych, transmisji danych, operatorskiego dostępu do Internetu oraz monitoringu.

Wszystkie usługi firmy realizowane są w oparciu o sieć 3S Metro Ethernet o długości ponad 600 km. Infrastruktura 3S pokrywa obszar 1500 km².

Działanie firmy wyznacza misja:

3S zmienia charakter regionu poprzez tworzenie i udostępnianie infrastruktury światłowodowej.

Mysłowice, Świętochłowice, Jaworzno, Mikołów, Knurów, Pyskowice, Będzin i Radzionków. Główne węzły zlokalizowano w Katowicach, Gliwicach, Bytomiu i Sosnowcu, gdzie transmisja odbywa się z przepustowością 10Gb/s. Część z nich znajduje się w wysokich obiektach, co daje możliwość budowy sieci radiowych (WiMAX).

Architektura, w jakiej tworzona i rozbudowywana jest sieć 3S, zakładająca docelowe domykanie wszystkich połączeń w pierścienie, pozwala na osiągnięcie dużego stopnia niezawodności i bezpieczeństwa danych klientów. Sieć jest w dalszym ciągu rozbudowywana i zagęszczana, także na obszarach kolejnych miast.

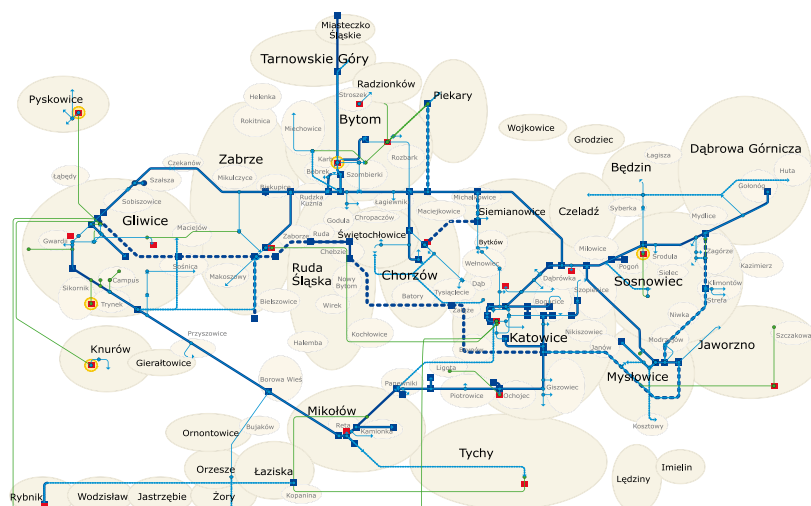
3S posiada bezpośrednie styki z większością operatorów działających na polskim oraz lokalnym rynku telekomunikacyjnym. Należą do nich: Netia, GTS-Energis, Polkomtel, ATM, Exatel, Dialog, Crowley, NASK, UPC, Vattenfall IT.

Dzięki posiadanemu połączeniu światłowodowemu z Warszawą, firma uczestniczy w węzłach wymiany ruchu WIX i PL-WIX oraz dysponuje możliwością realizacji styku z operatorami międzynarodowymi klasy tier-1.

Światłowodowa sieć - 3s Metro Ethernet

Sieć światłowodowa 3S została zbudowana w oparciu o najnowocześniejsze, bezpieczne technologie, co gwarantuje wysoką jakość i niezawodność łączy. Węzły sieci 3S rozmieszczono tak, aby umożliwić dotarcie do najbardziej zaludnionych obszarów aglomeracji śląskiej. Sieć obejmuje swoim zasięgiem Katowice, Gliwice, Bytom, Sosnowiec, Zabrze, Chorzów, Rudę Śląską, Dąbrowę Górniczą, Siemianowice,

Śląskie Sieci Światłowodowe Sieć duktów telekomunikacyjnych



Tech Service Polska Sp. z o.o.

Głównym celem działalności firmy Tech Service Polska Sp z o.o. jest wprowadzenie nowoczesnych technologii branży budowlanej, dotąd nieznanych lub słabo rozwiniętych. Firma jest spółką polsko- włoską. Kierunek działania firmy został skierowany na rozpowszechnianie technologii termooszczędnych, szybkich i łatwych w zastosowaniu. Tech Service Polska prowadzi sprzedaż produktów, gwarantuje przeprowadzenie szkoleń, doradztwo i serwis techniczny. Proponuje sprzedaż maszyn i urządzeń wraz z kompleksowym know-how dla produkcji gotowych mieszanek, prefabrykatów, materiałów wytwarzanych bezpośrednio na placu budowy.

Zaprawa izolacyjna POLYTECH

Technologia POLYTECH to innowacyjna zaprawa izolacyjna której składnikami są: granulaty styropianowy, dodatek spieniaczy -TECH, cement oraz woda. Zaprawa POLYTECH posiada różne odmiany asortymentowe (20/80; 30/50; 35/50) pozwalające na dobór parametrów technicznych do danego zastosowania. Uzyskuje się ją bezpośrednio na miejscu budowy poprzez zmieszanie ze sobą ściśle określonych proporcji składników. POLYTECH jako wylewana masa znajduje zastosowanie przy izolacji termicznej i akustycznej posadzek, tarasów oraz dachów płaskich o nachyleniu połaci do 20°. Wykorzystanie zaprawy POLYTECH jako ocieplenia dachu pozwala na wykonanie nowych lub poprawienie już istniejących spadów dachu. Dzięki swoim właściwościom zaprawa POLYTECH likwiduje mostki cieplne, nieszczelności oraz pozwala na znaczne obniżenie strat ciepła. Regranulat styropianowy, będący jednym ze składników zaprawy POLYTECH, jest otrzymywany w wyniku recyklingu odpadów styropianu budowlanego, dzięki czemu zaprawa jest przyjazna dla środowiska.

Zaprawa POLYTECH może być stosowana wewnątrz i na zewnątrz obiektów mieszkalnych oraz przemysłowych jako wypełnienie gzymsów, kanałów oraz murów szczelinowych. Stosowana jest także do wyrównania powierzchni stropów drewnianych, jako warstwa wyrównująca pod wylewki oraz ogrzewanie podłogowe, jako izolacja termoakustyczna w stropach między piętrami oraz na poddaszach.

Dzięki zastosowaniu maszyn firmy Tech Service Polska Sp. z o.o. możliwa jest szybka produkcja zaprawy POLYTECH. W ciągu 5 minut można wyprodukować 1m³ mieszanki/zaprawy a w ciągu godziny 10-12m³. POLYTECH znajduje także zastosowanie w budownictwie modułowym, poprzez produkcję gotowych prefabrykowanych przegród ściennych panelowych, lekkich stropów systemowych oraz bloczków bez procesu autoklawizacji. Zaprawa izolacyjna Polytech posiada Aprobatację Techniczną ITB nr AT-15-6690/2005.



zaprawa POLYTECH



Ocieplenie dachu z przekładą styropianową



Izolacja podłóg



Izolacja tarasu

ec.europa.eu/enterprise-europe-network

