

Quality International 2008



Siłownik NEWTON naszej produkcji, został nagrodzony godłem Quality International.

jest nowe: nowy design, nowa technologia, nowy proces produkcyjny.

Medium: sprężone powietrze
Duża żywotność: powyżej 5000 km
Temperatura otoczenia: -10°C do +70°C
Temperatura medium: 0°C do +40°C



Siłownik NEWTON, został Nagrodzony srebrnym godłem Quality International 2008 w kategorii produkt najwyższej jakości. Konkurs odbywa się pod patronatem Ministerstwa Rozwoju Regionalnego Polskiej Agencji Rozwoju Regionalnego.

produkt o najwyższych parametrach, w zgodzie z trendami obowiązującymi obecnie w pneumatyce.

Zalety:
- zredukowanie masy aluminiowego profilu siłownika,
- smarowanie nie jest wymagane,
- niskie ciśnienie działania,
- duża prędkość przesuwu tłoczyska.
Standard: ISO15552
Zakres średnic: 32 do 125



Pracownicy działu produkcji odbierają nagrodę

W numerze

- **NSK** nowa seria siłowników **Str. 1**
- **Beko Technologies** **Str. 2**
- **KA16** - nowa szlifierka **Str. 3**
- **Współpraca z Zespołem Szkół nr 18** **Str. 4**

Polecam Państwu kolejny numer naszego magazynu

Bożena Pachura



Nowy katalog pneumatyki

Informujemy, że nowy katalog z kompleksową ofertą pneumatyki jest już dostępny!

Zamów bezpłatny egzemplarz:

marketing@pneumat.com.pl
tel. 071 325 72 92



NSK nowa seria siłowników

Dwa standardy, jeden produkt.

NSK to zupełnie nowa rodzina siłowników kompaktowych produkowanych przez naszą firmę. Ogólna koncepcja nowych kompaktów oraz zastosowane materiały to kontynuacja wprowadzonych na rynek w połowie zeszłego roku siłowników serii NWT (ISO 15 552). Najistotniejszą cechą nowych siłowników kompaktowych NSK jest opatentowane rozwiązanie, umożliwiające w prosty i szybki sposób skonfigurowanie siłownika według standardu UNITOP lub ISO 21287. Ma to istotne znaczenie przy pracach remontowych maszyn. Nie zachodzi bowiem ryzyko dobrania niewłaściwego

siłownika. Użytkownik musi znać jedynie skok i średnicę uszkodzonego kompaktu. Następnie samodzielnie, w prosty sposób „konfiguruje” rozstaw otworów montażowych na korpusie cylindra, dostosowując je do rozstawu otworów montażowych maszyny. Dzięki radykalnej redukcji masy nieistotnych dla pracy siłownika elementów oraz poprzez zastosowanie najnowocześniejszych metod produkcyjnych stworzyliśmy niezwykle lekki a przy tym bardzo trwały siłownik, przygotowany do pracy w każdych warunkach. Nie bez znaczenia jest również nowoczesne i eleganckie wzornictwo nowych siłowników, znacznie

podnoszące estetykę maszyn i urządzeń, w których zabudowują je nasi klienci.

Niestandardowo DWUstandardowy



Zapytaj o siłownik NSK na stronie WWW.2STANDARDS1PRODUCT.COM W ciągu 15 dni firma VESTA dostarczy Państwu bezpłatny, testowy model.

Grupa Pneumat

Polska Sieć Dystrybucji Pneumatyki

Grupa Pneumat zrzesza kilkudziesięciu członków z całej Polski. Idea GP to skupienie na zasadzie partnerskiej dystrybutorów pneumatyki - przy zachowaniu ich pełnej autonomiczności. Zrzeszone firmy łączą troskę o stabilny rozwój polskiego rynku usług pneumatycznych.



Siłowniki beztłoczyskowe serii SmartLine

Ekspresowa realizacja zamówienia 24H



Poszerzyliśmy profil produkcji o siłowniki beztłoczyskowe serii SMARTline. Nowa seria to przede wszystkim wysoka jakość i nowoczesny design. Standardowa oferta obejmuje wykonania o średnicach od 18 mm do 63 mm i skokach do 6000 mm, w różnych wersjach: z krótkim wózkiem, z dodatkowym prowadzeniem, z prowadzeniem łożyskowym oraz tandem. Podobnie

jak przy pozostałych seriach produkowanych przez nas siłowników, również w przypadku Smartline, gwarantujemy ekspresowy termin realizacji zamówienia max do 24h.

Dane techniczne:
Średnice: od 18 do 63 mm
Ciśnienie robocze: od 2 do 8 bar,
Skok: nawet do 6000 mm (zależy od typu siłownika),
Temperatura pracy: od -20 do +80 °C,
Medium: przefiltrowane, nienaolejne sprężone powietrze.



KA16, szlifierka kątowa DESOUTTER

Nowa grupa pneumatycznych szlifierek kątowych Desoutter KA16 w naszej ofercie.

Z końcem ubiegłego roku firma Desoutter wprowadziła na rynek nową serię pneumatycznych szlifierek kątowych typu KA16 na tarczy 115 i 125mm. Nowoczesny, zmodernizowany silnik o mocy 1600 W, z wbudowanym regulatorem prędkości (maksymalne obroty przy maksymalnej mocy wyjściowej), w połączeniu ze znakomitą stosunkiem mocy do ciężaru



urządzenia, pozwala sądzić że jest to obecnie najlepsza propozycja na rynku w swojej grupie produktowej.



c.d. str. 3 ▶

Arkadiusz Kochan - serwisant narzędzi pneumatycznych

Pomiar przepływu i wycieków powietrza

Case Study

Minął rok od wprowadzenia do oferty naszej firmy usługi pomiarów wycieków sprężonego powietrza, mającej na celu szacowanie strat wynikających z nieszczel-

nych rurociągów i wyeksploatowanych maszyn napędzanych pracą kompresorów. W tym czasie odwiedziliśmy wiele zakładów, o przeróżnym profilu produkcji, wykonując szereg pomiarów i analiz.

Scenariusz w przypadku większości wizyt

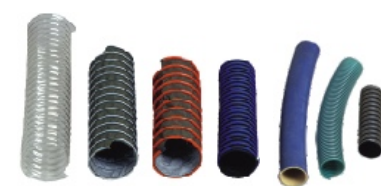
był podobny: niechęć ze strony służb utrzymania ruchu (w sumie zrozumiałe, przyjechaliśmy przecież podważać wyniki ich codziennej pracy),

c.d. str. 2 ▶

Węże przemysłowe

Oferujemy kompleksową gamę specjalistycznych węży przemysłowych do przesyłu wymagających mediów.

Seria Pomalon to doskonała propozycja dla wymagającego przemysłu spożywczego, elektronicznego i farmaceutycznego.



Węże do przesyłu różnego rodzaju substancji zawierających kwasy, związki aromatyczne, chlorki, alkohole, słabe zasady, węglowodory łańcuchowe, chlorki czy utleniające - to węże z kynaru (PVDE) - . Zastosowany do ich budowy pomalon jest niezwykle odpornym tworzywem. Oferowane przez nas specjalistyczne węże z PCV cechuje duża elastyczność, gładka warstwa wewnętrzna i mocne sploty. Seria ta jest odporna na działanie roztworów soli, rozcieńczonych kwasów, ługów i olejów mineralnych. Główną zaletą tych węży jest możliwość pracy przy bardzo wysokich ciśnieniach.

Clear line to seria lekkich węży z PCV, które cechuje miękkość, elastyczność i lekkość. Te właściwości umożliwiają zastosowanie ich, podobnie jak seria Pomalon dla przemysłu farmaceutycznego, chemicznego i spożywczego. Węże tej serii można poddawać wielokrotnej sterylizacji, są odporne na działanie bakterii a ich gładka powierzchnia uniemożliwia powstawanie niekorzystnego osadu. Antystatyczność - to główna cecha serii

FreStat. Właściwość tę uzyskano dzięki zastosowaniu poliuretanu na bazie eteru. Węże tej serii spełniają swoje zadanie w systemach elektrycznych, medycynie, robotyce, produkcji półprzewodników, maszynach pakujących i lakierniach proszkowych.

Jako osłonę poliuretanowych węży serii **Sparklin** zastosowano żywicę syntetyczną. Gwarantuje ona bezpieczeństwo przed iskrami powstającymi podczas spawania. Węże te cechuje ponadto ekstremalna elastyczność i odporność na większość chemikaliów, olejów, smarów, ozon, ciepło, starzenie i promienie UV.

Kolejna seria węży w ofercie Pneumat System - to **specjalistyczne węże spawalnicze**, z zewnętrzną warstwą odporną na ścieranie, zgodne z normą DIN8541.

Typowymi węzami dedykowanymi dla branży spożywczej, ogrodniczej i rolnej jest seria **Steeltext**. Służą one do przesyłu wody i płynnych produktów; są bardzo elastyczne, miękkie i gładkie, wykonane z przezroczystego PCV. Seria Steeltext jest zgodna z normą DM.21/3/73.

Ponadto nasza oferta obejmuje specjalistyczne węże do przesyłu: substancji chemicznych - **seria ACIDI MD/10**, pary wodnej - **seria STEELVAPOR**, dla przemysłu petrochemicznego - **seria CARBURANTE LL/20**, do przesyłu pyłów włókienniczych, zanieczyszczonego powietrza, oparów i trocin - **seria BORAPU/MC**.

opracował: Artur Korniak - doradca ds. technicznych

Pompy Piab - technologia COAX®

Duża Moc małe gabaryty

Firma PIAB wprowadziła na rynek dwie nowe serie pomp P6040 oraz P5010.

Oparte na opatentowanej technologii COAX pompy mogą zmniejszyć koszty zużycia energii nawet do 25% w porównaniu z innymi metodami generowania próżni. Dzięki elastycznym opcjom montażu, szerokiego zakresowi wydajności i opcjonalnym funkcjom sterującym, pompy są łatwo adaptowalne i dobrze dopasowane do potrzeb większości przemysłowych aplikacji podciśnieniowych.

Pompa P6040 wykorzystująca technologię COAX gwarantuje potężną siłę ssania w małej obudowie. Pozwala to na zamontowanie pompy w pobliżu punktu ssania, obniża wymagania zasilania pompy i zmniejsza zapotrzebowanie na energię. P6040 może być wyposażona w moduł Systemu Oszczędzania Energii (ES), który pomaga chronić środowisko. Kolejna funkcja to przedmuch, który pozwala chronić także wrażliwe produkty przed gromadzeniem ładunków stałych. Powietrze do przedmuchu jest chłodzone tak samo jak schłodzone jest sprężone powietrze.

Obudowa P6040 wykonana jest z anodowanego aluminium, odpornego na najbardziej niesprzyjające warunki środowiska pracy.

Pompa P6040 nie posiada żadnych ruchomych części, nie generuje ciepła i nie wymaga serwisowania. Czas przestoju i awarie w pracy pompy są maksymalnie zredukowane.

P6040 mogą być z powodzeniem stosowane w przemyśle meblarskim, opakowaniowym, poligraficznym, spożywczym i motoryzacyjnym.

zaprojektowana głównie dla zautomatyzowanych aplikacji przenoszących w robotyce lub dedykowanych maszynach (np. maszyny pakujące).

P5010 została stworzona by sprostać wymaganiom stawianym w przemyśle tworzyw sztucznych, motoryzacyjnym, dóbr konsumpcyjnych, poligraficznym i szklarskim.

Pompa próżniowa jest prosta w konfiguracji, co ułatwia zoptymalizowanie wydajności i funkcjonalności oraz jest dostępna z jednym lub dwoma wkładami MIDI COAX® montowanymi na wtyki.



Pompa P6040



Pompa P5010

źródło: www.piab.com



Sprężarki śrubowe ORL 5,5



Firma Orlik-Kompresory, v. d., zaprojektowała nową sprężarkę śrubową ORL 5,5 C EL, która niezawodnie pracuje w temperaturach od -40 °C do +60 °C, jak pokazały testy EZÚ Praha. Zastosowanie znajduje przede wszystkim w trolejbusach, lokomotywach lub pociągach metra.

Rozwój nowych produktów w większości kroczy swoim własnym tempem. W niektórych przypadkach musi jednak elastycznie reagować na konkretne i specyficzne wymagania rynku. Podobnie było w przypadku rozwoju nowej sprężarki śrubowej ORL 5,5 C EL, która powstała z inicjatywy klientów firmy Orlik-Kompresory, v. d. Podstawowy i najważniejszy wymóg przy tym jest pozornie prosty: zaprojektować sprężarkę śrubową o kompaktowych gabarytach, która będzie zdolna do bezproblemowego startu i pracy w temperaturach od -30 °C do +60 °C.

Sprężarki i bardzo niskie temperatury.

Temperatury pracy zwykłych sprężarek w większości wahają się w granicach od +5 °C do +40 °C. Niektóre urządzenia przemysłowe, szczególnie środki transportu, jak np. trolejbusy, lokomotywy kolejowe, pociągi metra itp. wymagają, aby ich sprężarki pracowały w szerokim zakresie od temperatur głęboko poniżej zera, aż do temperatury powyżej 50°C. Szczególnie, gdy eksploatowane są w trudnych warunkach klimatycznych, jakie panują np. na terytorium Rosji.

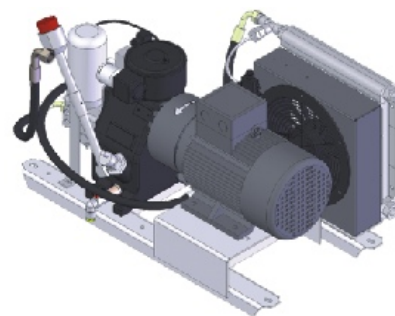
Podczas konstrukcji sprężarek śrubowych przeznaczonych do temperatur ekstremalnych spotykamy się z problemami przede wszystkim przy bardzo niskich temperaturach, kiedy stężony olej stawia

duży opór podczas rozbiegu silnika i nie zapewnia odpowiedniego smarowania układu śrubowego. Dodatkowo zamrożona woda wytrącona z wilgotnego powietrza może podczas sprężania powietrza całkowicie uniemożliwić rozbieg sprężarki. W wyniku zmieszania wytrąconej wody z olejem, który służy do smarowania układu śrubowego, dochodzi także do zwiększonego zużycia układu śrubowego lub nawet do jego uszkodzenia, w wyniku nieodpowiedniego smarowania - komentuje trudności podczas konstrukcji szef zespołu konstrukcyjnego Bohuslav Šilar. Niezawodność została sprawdzona w ekstremalnych warunkach.

Sprężarka śrubowa ORL 5,5 C EL została skonstruowana z uwzględnieniem swojego pierwotnego zastosowania w środkach transportu, gdzie konieczna jest absolutna niezawodność w niskich temperaturach. Sprężarkę o wymiarach 876 x 547 x 474 mm i masie 124 kg można zamocować do podwozia wszystkich rodzajów pojazdów kolejowych i trolejbusów. Sprawą oczywistą w tego typu sprężarkach, które przeznaczone są przede wszystkim na eksport do krajów postsowieckich jest zastosowanie specjalnego oleju w warunkach arktycznych. Ciekawostką konstrukcyjną jest między innymi elektryczne podgrzewanie oleju i elektryczne ogrzewanie klapy ssącej.

Jak pokazały testy przeprowadzone w Zakładzie Badań Elektrotechnicznych (EZÚ) w Pradze, ORL 5,5 C EL pracuje niezawodnie w zakresie temperatur od -40 °C do +60 °C. Mamy do czynienia z niespotykaną rozpiętością temperatury pracy 100 °C. Rozbieg i eksploatacja sprężarki została pomyślnie sprawdzona w komorze klimatycznej, zgodnie

z normą ČSN EN 60068-2-1, na podstawie badania w niskiej temperaturze -40 °C i zgodnie z normą ČSN EN 60068-2-2 (badania suchym ciepłem w temperaturze +60 °C). Podczas obu badań sprężarka pracowała zupełnie bez problemów i dostarczała sprężone powietrze o ciśnieniu wyjściowym 12,5 bar. Na ukończeniu są także praktyczne badania w Urzędzie Kolei. Jednak sprężarka śrubowa ORL 5,5 C EL była pierwotnie przeznaczona do pracy w środkach transportu. Można ją jednak wykorzystać w zasadzie wszędzie, gdzie wymagana jest wysoka niezawodność eksploatacji bez względu na temperaturę otoczenia.



Sprężarka śrubowa ORL 5,5 C EL niezawodnie pracuje w temperaturze od -40 °C do +60 °C.

opracował: Ing. Martin Pišín, Orlik-Kompresory

c.d. Zrealizowane inwestycje



Instalacja pneumatyczna w Drukarni Kea, 2008



Salon Lexus 2009

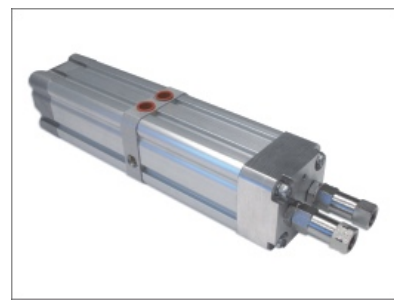
Zaprojektowane Urządzenia



Urządzenie na podciśnienie do transportu jajek. Aleksandra Hercuń - doradca ds. technicznych.



Maszyna gwintująca wykonana na zlecenie firmy Euromag



Pompa TTM-050-0050-TNWOPM



Maszyna do spawania wykonana na zlecenie firmy Winkelmann

c.d. KA16 szlifierka kątowa Dessoutter



Szlifierka kątowa KA16

W szlifierce zastosowano szereg innowacyjnych rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych. Dzięki zwiększonej mocy oraz ograniczonemu poziomowi drgań Desoutter KA16 pozwala na usunięcie większej ilości materiału, co w zdecydowany sposób wpływa na obniżenie kosztów. Dzięki zróżnicowanej prędkości obrotowej szlifierka znajduje zastosowanie przy obróbce wielu gatunków materiałów, np. stali, aluminium, tytanu, magnezu.

opracował: Marek Wojtyczka

Zrealizowane inwestycje

Biuro projektowe

Biuro Projektowe w firmie Pneumat System to wyodrębniona komórka zajmująca się rozwiązywaniem problemów w ciągach technologicznych sprężonego powietrza.

Klientom indywidualnym oferujemy kompleksowe doradztwo i wykonawstwo instalacji sprężonego powietrza.

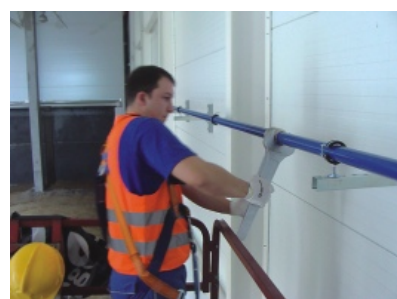
Biurum projektowym i generalnym wykonawcom inwestycji oferujemy

wsparcie na etapie tworzenia kosztorysów i projektów instalacji sprężonego powietrza oraz wyposażenia sprężarkowni.

Biblioteka rysunków technicznych 3D: www.pneumat.com.pl



Biuro projektowe mgr inż. Justyna Kaźmierczak, projektant



Drukarnia Amcor, 2009 Dominik Chłudziński - instalator



Instalacje pneumatyczne z firmie Ferrpol, 2008

E-ncyklopedia pneumatyki

Powstało 10 nowych serwisów internetowych dotyczących pneumatyki.

Obserwujemy ciągły niedosyt informacji technicznych. Każdego dnia otrzymujemy od Państwa wiele zapytań z dziedziny pneumatyki i „rozgrzamy” nowe przypadki rozwiązań technicznych. Zgromadzoną w ten sposób wiedzę zamieściliśmy w portalach tematycznych, do których odwiedzenia serdecznie Państwa zapraszamy.

Adresy naszych stron:

www.pneumatic.cylinders.eu
www.zawory-elektrozawory.com.pl
www.e-kompresory.com.pl
www.instalacje-pneumatyczne.com.pl
www.e-manometry.com.pl
www.armatura-pneumatyczna.com.pl
www.zbiorniki-cisnieniowe.com.pl
www.e-pneumatyka.com.pl
www.e-osuszacze.com.pl
www.pneumatyczne-narzedzia.com.pl

www.pneumat.com.pl



Opracowała: Kamila Bezdol

Gazete 2008



Jesteśmy Gazetą Biznesu.

Nasza firma już po raz czwarty otrzymała nagrodę Gazete Biznesu. Tytuł przyznawany jest przez redakcję „Pulsu Biznesu”. Według organizatorów Gazeta to średniej wielkości firma, która szybko się rozwija i radzi sobie na rynku, nawet wśród znacznie większych od siebie konkurentów. Taka jest właśnie firma Pneumat System. Tegoroczne Gazete, by znaleźć się w prestiżowym gronie najdynamiczniej rozwijających się przedsiębiorstw, musiały spełnić wiele kryteriów odnoszących się do funkcjonowania i finansów firmy. Choć o miejscu na liście rankingowej decydował wyrażony w procentach przyrost obrotów osiągnięty w ciągu trzech kolejnych lat, to

nie bez znaczenia była także reputacja uczciwość wobec zewnętrznego i wewnętrznego otoczenia przedsiębiorstwa.



Od lewej Kamila Bezdel, Aleksandra Hercuń

Współpraca z Zespołem Szkół nr 18

Nasza firma objęła patronat nad klasą o profilu pneumatycznym jednego z wrocławskich techników. Duże zaangażowanie dyrekcji szkoły oraz zarządu naszej firmy zaowocowało wieloma ciekawymi projektami. W ramach współpracy szkolimy uczniów z zakresu pneumatyki, wyposażamy pierwszą na taką skalę we Wrocławiu pracownię pneumatyczną, bierzemy udział w wydarzeniach szkoły, takich jak: otwarcie nowego boiska czy 60-lecie istnienia szkoły. Dziękujemy p. mgr. inż. Danucie Matuszewskiej v-ce dyrektor oraz panu mgr Piotrowi Lusarowi za życzliwość i deklarujemy otwartość na nowe ciekawe pomysły.



Szkolenie praktyczne
Od lewej: Marek Wojtyczka i uczniowie.



Szkolenie teoretyczne w sali konferencyjnej

Wizyta właściciela firmy Riegler

Riegler i Pneumat zawsze razem

W kwietniu br. tradycyjnie gościliśmy w naszej firmie właściciela firmy Riegler Jürgena Wackera. Riegler to nasz główny dostawca armatury pneumatycznej. Jesteśmy wyłącznym przedstawicielem tej marki w Polsce.

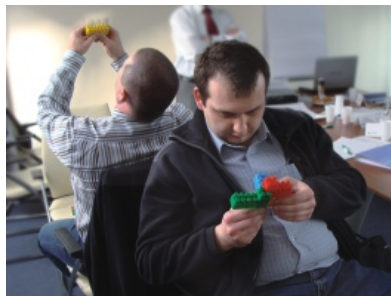


Od lewej: Jürgen Wacker, Kamila Bezdel, Bożena i Ryszard Pachura



Szkolenia

W kulturę organizacyjną naszej firmy wpisane są systematyczne szkolenia dla pracowników. Organizowane są zarówno specjalistyczne szkolenia techniczne, które prowadzą specjaliści z dziedziny pneumatyki oraz tzw. szkolenia miękkie. Na zdjęciu obok - pracownicy działu handlowego zmagają się z ćwiczeniem podczas szkolenia doskonalącego umiejętności handlowe. Szkolenie prowadzone jest przez p. Leszka Sergiela z firmy konsultingowej "Witalni".



Dariusz Sołtyś - regionalny doradca ds. technicznych

Pneumatyka w dużym formacie

Widoczni w mieście

Kryzys gospodarczy to czas szukania oszczędności, czego nie należy mylić z uspieniem i brakiem działania. Wbrew ogólnie panującym tendencjom my postanowiliśmy „rozpropagować” pneumatykę w dużym formacie. Ponadto od września 2008 we Wrocławiu kursuje kilka autobusów MPK z reklamą naszych produktów. W różnych punktach miasta możecie się Państwo natknąć na nasze billboardy.



Dożynki w Bukowinie

Firma Pneumat System Sp. z o.o. - sponsorem Powiatowych Dożynek w Bukowinie.

Za namową naszego pracownika p. Krzysztofa Gorazdowskiego i jednocześnie mieszkańca Bukowiny, postanowiliśmy wesprzeć gminę Długołęka w organizacji tej imprezy. Ufundowaliśmy główną nagrodę dla zwycięskiej drużyny w "Turnieju Wsi". Zabawa była naprawdę wspaniała. Panie Krzysztofie - dziękujemy za gościnę.



Goście z Turcji

Nasza firma wraz z Dolnośląską Izbą Gospodarczą zorganizowała wizytę studyjną dla uczniów i nauczycieli szkoły Bursa Inegol Teknik Lise z Turcji. Szkoła jest beneficjentem programu Unii Europejskiej "Leonardo da Vinci". Turcy goście zwiedzili firmę, poznali elementy organizacji pracy oraz nowinki techniczne z dziedziny pneumatyki.



Uczniowie zwiedzili m.in. produkcję

Współpraca z Politechniką

Owocna współpraca

W ramach współpracy z Politechniką Krakowską kompleksowo wyposażyliśmy pracownię pneumatyczną. Powstało kilka stoisk dydaktycznych umożliwiających studentom praktyczne poznanie układów pneumatycznych. W lutym br. podpisaliśmy również umowę o współpracy z Politechniką Wrocławską. Tu także wyposażamy laboratorium pneumatyczne i wykonujemy szereg badań.



Od lewej: Prof. dr hab. inż. Wacław Kolek oraz Robert Fijolek



Politechnika Wroclawska



Politechnika Krakowska



Stoisko dydaktyczne na Politechnice Krakowskiej

Hannover Messe 20-24.04.2009

W tegorocznej edycji targów w Hannoverze uczestniczyło 6.150 wystawców z 61 różnych krajów. Hannover Messe to największa na świecie i najważniejsza wystawa technologii przemysłowych. Targi odwiedziło 210.000 zwiedzających w tym, na specjalne zaproszenie delegacja z naszej firmy.

Na pierwszym zdjęciu. Od lewej: Graziano Bugatti, Tomasz Zadworny, Robert Fijolek. Na drugim zdjęciu. Od lewej: Tomasz Zadworny, Robert Fijolek, Jürgen Wacker, Stephan Wetzel



Rozrywka - Piknik w piaskowni

Jak przystało na fachowców z dziedziny pneumatyki - rozgryzamy wnikliwie meandry skomplikowanego urzędzenia jakim jest kula pneumatyczna. To niezwykle doświadczenie pozostanie na długo w pamięci i "kościach" wszystkich, którzy odważyli się odbyć nim podróż po zboczach okolicznego wzgórza.

Na zdjęciach obok - firmowa impreza integracyjna w plenerze.



Spotkanie firmowe

Wieloletnią tradycją firmy jest organizacja świątecznych spotkań całej załogi. Ostatnia impreza odbyła się w samym sercu Wrocławia, w Rynku, w restauracji Cesarsko Królewskiej. Charakter miejsca podyktował konwencję spotkania. Sympatyczną tradycją jest także wyróżnianie przez szefa pracowników, którzy pracują w firmie 5 lat.

5 lat pracy w firmie

