

Piknik wiertniczy nad zalewem Chechło w Chrzanowie

Pokaz możliwości wiertnic Comacchio

Wiesław Lizończyk¹



W dniach 18–19 września br. nad zalewem Chechło w Chrzanowie odbył się piknik wiertniczy. Piękna okolica przyciągnęła kilkudziesięciu przedstawicieli firm wiertniczych z całej Polski. Tematem pikniku był pokaz urządzeń wiertniczych firmy Comacchio oraz osprzętu wiertniczego produkowanego przez firmę Archon.

Gości przywitał Wiesław Lizończyk, prezes firmy Archon, jednocześnie organizator i gospodarz pikniku. W kilku słowach przedstawił firmę oraz zakres jej produkcji.

Firma Archon rozpoczęła działalność 21 lipca 1993 r. Początkowo zajmowała się sprzedażą sprzętu wiertniczego uznanych producentów krajowych i zagranicznych, współpracując ze światowymi liderami w tej dziedzinie, jak np. międzynarodowa firma wiertnicza Boart Longyear International BV. Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniu klientów, w 1999 r. uruchomiła produkcję sprzętu wiertniczego we własnym zakładzie w Trzebinii. Produkcja odbywa się w nowoczesnych halach o powierzchni 1300 m². Zakład posiada również wygodne zaplecze socjalne dla załogi. Firma wyposażona jest w nowoczesny park maszynowy w postaci automatów tokarskich, centrów obróbczych, zgrzewarek tarczowych, nagrzewnic indukcyjnych i innych. Może prowadzić szeroki wachlarz prac związanych z obróbką skrawaniem, obróbką cieplną, lutowaniem i spawaniem.

Prezes Lizończyk przedstawił zgromadzonym jednego z właścicieli firmy Comacchio – Renzo Comacchio. Jest on jednym z trzech braci Comacchio, założycieli firmy z siedzibą w miejscowości Riese Pio, na północ od Wenecji.

Firma Comacchio początkowo zajmowała się produkcją mechaniczną, natomiast w późniejszym okresie skupiła się na produkcji urządzeń wiertniczych. Obecnie bracia posiadają bardzo dobrze wyposażony zakład, w którym produkują 250 wiertnic rocznie. Dwie z nich zostały przywiezione na piknik. Renzo Comacchio zapraszał wszystkich gości na pokaz ich możliwości.

Na wstępie jednak uwagę wiertników przykuł wykład dr. inż. Stanisława Bednarza i dr. inż. Jana Artymiuka z Wydziału Wiertnictwa, Nafty i Gazu AGH *Racjonalna eksploatacja przewodu wiertniczego*. Z wykładu można było się dowiedzieć wielu ciekawych rzeczy na temat przeznaczenia, sposobu eksploatacji i konserwacji przewodu wiertniczego.

Następnie odbył się zapowiadany wcześniej pokaz urządzeń wiertniczych. Przedstawiono dwie wiertnice: MC 235 oraz MC

450 P. Obydwie zostały zabudowane na podwoziach gąsienicowych. Wiertnica MC 235 jest małą wiertnicą, z zasilaczem hydraulicznym zabudowanym na niezależnym podwoziu gąsienicowym. Z racji gabarytów, wagi oraz osobnego agregatu szczególnie nadaje się do prowadzenia prac wiertniczych w małych i ciasnych pomieszczeniach, np. do wzmacniania ścian tuneli, prac uszczelniających w galeriach zapór wodnych czy wzmacniania posadowienia fundamentów budynków mieszkalnych lub przemysłowych. Długie na 40 m węże zasilające pozwalają również na oddalenie od budynków wibracji oraz hałasu powodowanego przez agregat.

Druga z przedstawionych wiertnic, MC 450P, jest typową wiertnicą do wykonywania otworów do pomp ciepła. Jej ruchomy maszt umożliwia wykonanie z jednego miejsca kilku otworów bez konieczności przestawiania wiertnicy. Istotną zaletą są także niewielkie gabaryty urządzenia.



Urządzenie wiertnicze MC 235

¹ ARCHON Sp. z o.o., ul. Kościuszki 130, 32-540 Trzebinia, tel.: 032 7199134

Wiertnice Comacchio charakteryzują się dużą niezawodnością i posiadają wiele opatentowanych ulepszeń przyspieszających pracę oraz ułatwiających załodze wiertniczej jej obsługę. Wystarczy tu wspomnieć choćby o w pełni zautomatyzowanej wiertnicy typu MC 900P, którą może obsługiwać tylko jeden człowiek.

Pokaz wiertnic nie był ostatnią atrakcją dnia, ponieważ organizatorzy zaprosili na piknik Żeńską Orkiestrę Salonową pod dyrekcją Grzegorza Mierzwińskiego. Orkiestrze towarzyszyli soliści. Uczestnicy spotkania usłyszeli m.in. wspaniałe wykonanie *La donna è mobile* Verdiego, *O sole mio di Capua*, *Torna a Surriento* de Curtisa. Nie zabrakło również lżejszego repertuaru – słowa szlagieru *Brunetki, blondynki...* śpiewane kiedyś przez Jana Kiepurę unosiły się nad wodami jeziora Chechło, a melancholijne *Podmaskiewskie wieczera* wspaniale współgrały z nastrojem tworzoną przez dywany kolorowych jesiennych liści.

Wieczór powoli zapadał, a goście rozrzuwieni wspaniałą muzyką i posileni pieczonym prosiakiem długo siedzieli i wspominali różne wesołe przypadki na wiertniach, mając nadzieję na kolejne spotkanie w tak wybornym gronie za rok.

Urządzenie wiertnicze MC 235

Wiertnica na podwoziu gąsienicowym rozsuwanym 750–1150 mm

Skok wózka 1200 mm, całkowita długość masztu 2000 mm

Dwubiegowa głowica obrotowa CT 94 o momencie obrotowym 465/232 daNm i prędkości obrotowej 70/140 obr/min wyposażona w pływające wrzeciono 3 1/2" API

Pojedynczy klucz o średnicy rozwarcia 45–170 mm

Automatyczny system jet groutingu

Radiowe sterowanie wszystkimi funkcjami wiertnicy

Zasilacz hydrauliczny – zamontowany na podwoziu gąsienicowym rozsuwanym 750–1150 m z silnikiem 30 KW

Urządzenie wiertnicze MC 450 P

Wiertnica na podwoziu gąsienicowym rozsuwanym o szerokości 1700–2300 mm (szerokość gąsienic 400 mm)

Skok wózka 3500 mm, całkowita długość masztu 5250 mm

Zasilacz hydrauliczny napędzany silnikiem spalinowym John Deere D4045T o mocy 86 KW zabudowany na wiertnicy



Urządzenie wiertnicze MC 450 P

Sześciobiegowa głowica obrotowa CT 46 z pływającym wrzecionem 3 1/2" o parametrach:

– moment obrotowy 820/510/205/315/197/80 daNm

– obroty 48/76/190/124/200/500 obr/min

Hydrauliczne zaciski, chwytak z rozkrętkami o średnicy rozwarcia 45–360 mm

Wciągarka 2000 kg

Magazynek o pojemności 42 sztuk żerdzi 76 mm x 3000 mm

Pompa woda/piana UDOR GC 30

Pompa płuczkowa TR 200

Połączenie przegubowe masztu umożliwia obrót masztu +/- 95° od pionu



W dniach 1–4 października 2008 r. odbyła się 17. edycja *Mostra Internazionale delle Tecnologie ed Attrezzature per la Ricerca, Estrazione e Trasporto dei Fluidi Sotterranei GEOFLUID* (Targi technologii i wyposażenia dla robót wiertniczych poszukiwawczych i wydobywczych) we włoskiej miejscowości Piacenza. Na pokaz przyjechało 366 wystawców, głównie z Włoch. Byli wśród nich producenci urządzeń wiertniczych oraz sprzętu wiertniczego: świrdrów, koronek, rdzeniówek itp. W halach o powierzchni 23 tys. m² można było zwiedzać stoiska: Comacchio International SA – jednego z większych producentów wiertnic we Włoszech, Atlas Copco AB – producenta sprzętów pneumatycznych, Eurodrill GmbH – producenta głowic wiertniczych, Hinowa SpA – producenta podwozi gąsienicowych, a także innych producentów wiertnic, m.in. Boart Longyear International BV, Casagrande SpA, Klemm Bortechnik GmbH. Wystawę zwiedziło 10 752 osoby z 67 krajów.