

KOPEX NA MIĘDZYNARODOWYCH TARGACH GÓRNICZWA W KATOWICACH

Kompleksowe rozwiązania dla górnictwa

Na Międzynarodowych Targach Górnictwa, Przemysłu Energetycznego i Hutniczego Katowice 2015 Grupa Kopex zaprezentowała m.in. kompleks ścianowy Mikrus II, wóz odstawczy Shuttle Car, wirówkę oraz kilkanaście innych maszyn, urządzeń i rozwiązań technicznych.

MTGPEiH tradycyjnie odbyły się w katowickim Spodku i jego okolicach. Podczas Targów ofertę przedstawiło kilkaset wystawców z kilkunastu krajów.

ZAUFIANIE ŚWIATA

Hasło przewodnie prezentacji Koeksu brzmiało: „Polegaj na naszym doświadczeniu”. – Chcemy podkreślić, że innowacyjność naszej oferty jest oparta właśnie na wiedzy i wieloletnim doświadczeniu. Dzięki temu nasze maszyny i usługi cieszą się zaufaniem na całym świecie – tłumaczył Józef Wolski, prezes Grupy Kopex.

Na stoisku Grupy można było zobaczyć m.in. kompleks ścianowy Mikrus II do urabiania pokładów cienkich, pociętych uskokami i pofałdowanych. Jego pierwsza wersja z powodzeniem pracuje w ruchu Jas-Mos (JSW SA). Druga wersja zaprojektowana jest do urabiania pokładów jeszcze cieńszych – o miąższości 0,87–1,51 metra.

– Prezentowana na Targach oferta skierowana jest do wszystkich podmiotów sektora węglowego. Pokazujemy, że mamy kompetencje w tworzeniu kompleksowych rozwiązań – począwszy od udostępnienia złoża, poprzez wyposażenie kopalni, aż po przeróbkę mechaniczną węgla – tłumaczył Józef Wolski.

Ciekawostką dla zwiedzających był Shuttle Car, czyli wóz odstawczy 2011SS, elektryczny pojazd służący do odstawy urobku bezpośrednio z kombajnu chodnikowego. Jego ładowność to 16 ton, a prędkość maksymalna to 10 km/h. Operator wozu ma w kabinie dwa siedzenia skierowane w przeciwnych kierunkach. Dzięki temu nie musi zawracać w wąskim wyrobisku, tylko przesiada się w zależności od kierunku jazdy. Wozy odstawcze 2011SS pracują już w australijskich kopalniach, a od ubiegłego roku są produkowane w zakładach Kopex Machinery w Zabrze.

Na stoisku Koeksu uwagę zwracały: wirówka wibracyjna WOW-1,3Z, czyli jeden z elementów linii przeróbki mechanicznej węgla, powłoka cylindrowa hydraulicznych Durachrom, przewyższająca pod każdym względem tradycyjne powłoki galwaniczne, oraz system monitoringu ciśnienia EH-PressCater. Umożliwia on prawidłowe utrzymanie

ciągłości stropu wyrobiska przez obudowę zmechanizowaną.

Przez cały czas trwania Targów na stoisku Koeksu inżynierowie i handlowcy objaśniali zwiedzającym przeznaczenie i działanie poszczególnych maszyn i rozwiązań technicznych. Stoisko miało powierzchnię 800 metrów kw. i było największe na Targach.

WSPÓŁPRACA NA RYNKU CHIŃSKIM

Grupa Kopex będzie oferowała swój kompleks Mikrus na rynku chińskim razem z Xi'an Coal Mining Factory, jednym z największych producentów maszyn górniczych w Chinach. Umowę w tej sprawie podpisano podczas Międzynarodowych Targów Górnictwa, Przemysłu Energetycznego i Hutniczego Katowice 2015.

Zarząd Grupy Kopex liczy na uzyskanie dostępu do szerokiej bazy kontrahentów chińskiej firmy. – Xi'an Coal Mining Factory jest jednym z największych producentów maszyn górniczych na chińskim rynku. Jako firma chińska ma na tym rynku olbrzymią przewagę nad podmiotami zagranicznymi, takimi jak Grupa Kopex. Teraz możemy to wykorzystać – mówił prezes Józef Wolski.

Na mocy podpisanego porozumienia w Chinach będą produkowane według dokumentacji Koeksu wybrane elementy systemu Mikrus, m.in. konstrukcje stalowe obudowy ścianowej. – To najbardziej masywne elementy kompleksu ścianowego. Bezpośrednimi efektami podpisanego porozumienia będą więc obniżenie kosztów i większa konkurencyjność Mikrusa – tłumaczył prezes Grupy.

Jak podkreślał, znaczenie dla chińskich kopalń ma również to, że system produkowany jest częściowo w Państwie Środka. W Chinach poza konstrukcją stalową obudowy hydraulicznej wytwarzane będą też inne elementy. Niektóre części, takie jak kable, agregaty wodne, łańcuchy, też będą pochodziły z Chin. – W Polsce będą produkowane najbardziej zaawansowane technologicznie elementy systemu Mikrus, jak głowica urabiająco-ładująca oraz systemy zasilania i sterowania – tłumaczył prezes.

Xi'an Coal Mining Factory znajduje się w Xi'an, stolicy prowincji Shaanxi w północno-środkowych Chinach. Od 50 lat produkuje elementy systemów ścianowych dla największych chińskich firm górniczych, takich jak Grupa Shenhua, China Coal, Shaanxi Coal i szeregu innych.

System EH-PressCater, kompleks ścianowy Mikrus II i wirówka WOW-1,3Z nagrodzone podczas targów górniczych w Katowicach

Oferowany przez Grupę Kopex system monitoringu ciśnienia EH-PressCater został Produktem Roku w kategorii Napędy i sterowanie. Drugie miejsce w konkurencji Innowacyjne technologie zdobył Mikrus II, a w kategorii Nowe maszyny drugie miejsce zajęła wirówka WOW-1,3Z.

– Jesteśmy przekonani o jakości i innowacyjności naszych produktów. Jednak zawsze jest niepewność, czy zostaną one docenione przez jury. Cieszę się szczególnie z docenienia systemu EH-PressCater. To niepozorne urządzenie ma kolosalne znaczenie w zapewnieniu bezpieczeństwa pod ziemią – mówił prezes Grupy Kopex, Józef Wolski.

System monitoringu ciśnienia EH-PressCater umożliwia prawidłowe utrzymanie ciągłości stropu wyrobiska przez obudowę zmechanizowaną kompleksu ścianowego. To najważniejszy parametr zapewniający bezpieczeństwo załogi i decydujący o efektywności procesu eksploatacji. Dzięki zastosowaniu innowacyjnego systemu wymiany danych system może nieprzerwanie pracować – nawet ponad rok – bez konieczności wymiany źródeł zasilania w urządzeniach bezprzewodowych.

Mikrus II, czyli kompleks ścianowy z głowicą urabiająco-ładującą GUŁ-350, służy do urabiania pokładów cienkich i pofałdowanych. To rozwiązanie innowacyjne na skalę światową. Jest wypełnieniem niszy rynkowej w dziedzinie efektywnych kompleksów ścianowych do wydobywania cienkich pokładów. Jego atut to pełna automatyzacja procesu



Mikrus II, czyli kompleks ścianowy z głowicą urabiająco-ładującą GUŁ-350, służy do urabiania pokładów cienkich i pofałdowanych. To rozwiązanie innowacyjne na skalę światową

wydobywczego. Umożliwia ona kierowanie pracą maszyn z chodnika przyścianowego, co radykalnie poprawia bezpieczeństwo pracy załogi. Możliwość zdalnego operowania urządzeniami, w tym głowicą urabiająco-ładującą z komfortowej pozycji w chodniku, zapewnia ponadto zdecydowanie zwiększoną

percepcję i sprawność obsługi oraz pełną kontrolę wszystkich parametrów diagnostycznych.

Wirówka WOW-1,3Z jest elementem szerokiej oferty Grupy Kopex na kompletne linie przeróbki mechanicznej kopalni. W jej skład wchodzi urządzenie kruszące i rozdrabniające, klasyfikujące oraz inne urządzenia

odwadniające. WOW-1,3Z to wirówka o innowacyjnym rozwiązaniu konstrukcyjnym elementu roboczego. Elektrowibratorowy napęd bezwładnościowy wprowadza w ruch drgający jedynie układ kosza ze stożkiem wprowadzającym.