

FASING SA. – Potrzeby współczesnego górnictwa wyprzedzają normy techniczne. Tak jest też w przypadku łańcuchów płaskich.

Na świecie tylko dwa kraje opracowały dokładne normy dla łańcuchów płaskich – są to Chiny i Niemcy. Łańcuchy podwójnie i potrójnie niskie są jeszcze niższe niż łańcuchy płaskie zdefiniowane w dwóch najważniejszych normach. Oczywiście, spełniają one wszystkie wymagania wytrzymałościowe i to z wielkim nadstatkiem.

Jednak poza wytrzymałością bardzo ważna jest przestrzeń, jaką zajmuje łańcuch. My zminiaturyzowaliśmy łańcuchy i uczyniliśmy je jeszcze wytrzymalszymi, z oczekiwaną i wymaganą trwałością eksploatacyjną – mówi Mariusz Fiałek wiceprezes zarządu FASING SA, dyrektor techniczno-handlowy.

ROZMAWIA: SŁAWOMIR STARZYŃSKI

► **NOWY GÓRNIK: Dla FASING-u rok 2013 to przede wszystkim stulecie firmy. Czy taki jubileusz pomaga w promocji państwa produktów?**

MARIUSZ FIALEK:

To piękny jubileusz, który obfituje przede wszystkim w innowacje. Działamy na rynku, który jest odporny na marketingowe chwytaki, ponieważ nasze wyroby sprawdzają się w czasie ciężkiej pracy w ekstremalnych warunkach. Albo coś jest dobre, albo złe. Oczywiście, promocja jest ważna, bo musimy zwiększać grono odbiorców i informować o nowych produktach i rozwiązaniach technicznych, jednak zawsze jest ona poparta bardzo konkretnymi rozwiązaniami. FASING uznał, że jubileusz stulecia jest odpowiednim momentem, by udowodnić, że zasłużyliśmy na uznanie zarówno poprzednich, jak i przyszłych pokoleń. Ten rok jest dla nas twórczy w dziedzinie nowych konstrukcji. Na stulecie FASING-u powstała cała rodzina łańcuchów płaskich, które mają swoją nazwę „Podwójnie niskie FASING” i „Potrójnie niskie FASING”. W ścianach górniczych jest ciasno. Liczy się każdy centymetr, a czasem milimetr, dlatego konstruktorzy zmierzają do tego, aby łańcuchy były jak najniższe. W porównaniu z tradycyjnymi łańcuchami okrągłymi możemy zaoszczędzić przestrzeń w ścianie. Górnicy doskonale wiedzą, jak cenny pod ziemią jest każdy centymetr. Poza tym proszę pamiętać, że łańcuchy o przekroju od 38 mm są płaskie i to już stało się standardem. Nasze łańcuchy podwójnie niskie i potrójnie niskie są jeszcze bardziej płaskie, niż przyjęto do tej pory.



Po doświadczeniach z kopalni niemieckich widać, że łańcuch płaski 22x86 jest wielokrotnie trwalszy niż łańcuch okrągły 18x64. Od producentów przenośników, a przede wszystkim od użytkowników będzie zależało, czy wybiorą produkt dwu-, a nawet trzykrotnie trwalszy, czy zostaną przy produkcji tradycyjnym.

► **Nazwa „łańcuch podwójnie i potrójnie niski” ma w sobie coś intrygującego. Chodzi o zwrócenie uwagi potencjalnych odbiorców? Po co taki chwyt w poważnej branży?**

– Są to nazwy znane w branży górniczej. Może na początek wyjaśnię to na przykładzie

łańcucha 22x86 podwójnie niskiego, który najpewniej zastąpi popularne do tej pory łańcuchy okrągłe 18x64. Otóż górnictwo chińskie wydobywa rocznie około 800 mln ton węgla na łańcuchach 18x64. Konstrukcja tego łańcucha jest skończona. Popularnie mówiąc, z tej geometrii nie można już nic wycisnąć. FASING jako jedyny na świecie produkuje te łańcuchy w klasie 11, jednak mogą one pracować w bardzo przyjaznych warunkach, bez szkodliwych wpływów korozji wżerowej i naprężeniowej. My uważamy, że ten łańcuch można zastąpić łańcuchem 22x86 podwójnie niskim. Kiedy pracowałem w Becker Prunte, niemieckiej spółce córce FASING-u, było już widać, że niemieckie kopalnie chcą zastępować łańcuchy okrągłe 18x64 łańcuchami płaskimi 22x86. Wyszliśmy naprzeciw tym oczekiwaniom – mamy za sobą wszystkie badania i dopuszczenia dla tych łańcuchów potrzebne na rynku niemieckim. Nie poprzestajemy na łańcuchach – będziemy wprowadzać całe trasy łańcuchowe, zamki, złączki, a także staramy się wprowadzać nasze zgrzebła. Na razie nie mamy zamówień na zgrzebła, bo górnictwo niemieckie korzysta z zapasów, które posiada. Te zapasy się jednak kończą. Uważam, że pod koniec tego roku będziemy mogli podjąć konkretne rozmowy na temat dostaw kompletnych tras. Skoro będziemy na rynku niemieckim, jestem przekonany, że górnictwo chińskie zacznie zastępować łańcuchy 18x64 łańcuchami 22x86. Opracowaliśmy także łańcuch podwójnie płaski 24x86. Ta konstrukcja jest stosowana przede wszystkim w górnictwie ukraińskim w bardzo niskich ścianach (o wysokości 70, 80, 90 centymetrów). Proszę sobie wyobrazić, że w takiej ścianie trzeba pomieścić najważniejszy sprzęt, w dodatku razem z węglem podbierany jest kamień. Dla łańcucha to bardzo trudne warunki. Obciążenia na ścieralność są wielkie. Wszystkie maszyny i urządzenia są małe i my z łańcuchem musimy dostosować się do przestrzeni, jaką pozostawiają konstruktorzy przenośnika ścianowego. Dlatego opracowaliśmy łańcuch płaski podwójnie niski FASING.

► **To była inicjatywa FASING-u?**

– To był efekt współpracy z kopalniami ukraińskimi. FASING zawsze traktuje indywidualnie każdego klienta i jego potrzeby. Ukraińscy górnicy powiedzieli nam, że jest im potrzebny łańcuch bardzo odporny na ścieranie, który zajmie jak najmniej miejsca, o geometrii najbardziej funkcjonalnej w tak niskich pokładach. Do projektowania łańcucha użyliśmy indywidualnego programu komputerowego. Nasi specjaliści przygotowali łańcuch, który spełnił wszystkie oczekiwania górników ukraińskich.

► **Wprowadzanie nowych rozwiązań jest kosztowne. Nie obawia się pan, że konkurencja wygra wyścig kosztowy?**

Ma i dlatego sta



Premier Donald Tusk był gościem na targach górniczych w Katowicach. Odwiedził między innymi stoisko Grupy Kapitałowej

– FASING zawsze proponuje rozsądną cenę za bardzo dobrą jakość – to podstawa naszej polityki cenowej. W naszej ofercie dla ukraińskich kopalni mamy nie tylko łańcuchy, lecz także kompletne trasy. Naszym wielkim atutem jest stała współpraca z odbiorcami. Mam na myśli wymianę uwag o dostarczanych urządzeniach. Na przykład w grupie kopalni DETEK okazało się, że najsłabszym elementem tras łańcuchowych jest zamek. Zebraliśmy wszystkie uwagi i nasi specjaliści opracowali zamek, który charakteryzuje się dłuższym okresem eksploatacji. Zamki naszej konkurencji wytrzymywały pracę przez 7–8 tygodni. Proszę sobie wyobrazić, jak trudno wymienić zamki

w ścianie, która ma 70 centymetrów. Nasze zamki są znacznie trwalsze od najtrwalszych zamków produkowanych do tej pory.

► **Zmieniliście państwo konstrukcję zamka?**

– Nie można zmienić konstrukcji, bo zamek jest dopasowany do łańcucha. Optymalizowaliśmy kształt, udoskonaliśmy produkcję. Reszta to nasza tajemnica.

► **Dużym rynkiem jest górnictwo rosyjskie. Udało się państwu zdobyć uznanie wśród rosyjskich górników.**

– Informacje o naszym sukcesie w kopalniach ukraińskich dotarły do górników