

*mgr EWA ROBASZYŃSKA
Fabryki Sprzętu i Narzędzi Górniczych
Grupa Kapitałowa FASING S.A., Katowice*

Łańcuch 52 × 170-128 odpowiedzią na potrzeby klientów

Chain 52 × 170-128 is our response to customers' needs and expectations

*Informacja sponsorowana
Sponsored article*

1. Słuchamy naszych odbiorców

Grupa Kapitałowa FASING S.A. dedykuje swoje produkty do wielu gałęzi przemysłu, w tym: górnictwo, energetycznego, zawiesiowego, cukrowniczego, cementowego oraz wielu innych. Oferujemy łańcuchy o średnicy $\phi 9 - \phi 60$, trasy łańcuchowe oraz osprzęt.

Stale obserwujemy dynamicznie zmieniający się rynek, bacznie przyglądamy się tendencjom światowym, ale przede wszystkim słuchamy naszych odbiorców odpowiadając na ich potrzeby. To właśnie partnerskie relacje z klientami z całego świata napędzają nas do działania i ciągłego rozwoju.

Strategią całej Grupy Kapitałowej jest proponowanie nowych rozwiązań technologicznych, aby finalnie otrzymać wysoką jakość naszych wyrobów, co przekłada się na pozytywne referencje, które otrzymujemy z rynku. Informacje uzyskane z kluczowych rynków są analizowane w dziale technologiczno-konstrukcyjnym, a realizowane produktowo na wydziale produkcyjno-usługowym. Wykorzystujemy wiedzę naszych specjalistów, uwzględniając praktyczne zastosowanie naszych wyrobów.

2. Aktualne kierunki eksportowe

Nasze produkty cieszą się zaufaniem ponad 2 000 użytkowników w 44 krajach na świecie, lecz nadal górnictwo węgla kamiennego w Chinach to najbardziej perspektywiczny rynek węglowy na świecie i wciąż jest wiele na nim do zrobienia. Umacniamy pozycję na dotychczasowych rynkach, prowadząc wiele rozmów techniczno-handlowych w Stanach Zjednoczonych, Australii, Rosji oraz szukamy nowych obszarów do zagospodarowania w Ameryce Południowej. Obecnie pracujemy nad stworzeniem naszej stabilnej pozycji w Indiach i Wietnamie.

Adres do korespondencji:
e-mail: erobaszynska@fasing.com.pl



1. We listen to our customers

Capital Group FASING Plc. dedicates its products to a wide range of sectors including mining, power engineering, hoisting & transportation, sugar and cement industries. We offer chains of diameter ranging from $\phi 9$ to $\phi 60$, as well as, chain assemblies and accessories.

By constantly monitoring market changes and trying to anticipate global trends, we do our best to face customers' needs and requirements. Partnership relations with our customers from all over the world, that's what pushes us forward and gives us power towards ongoing development.

Our company's strategy is to propose new technological solutions in order to create high quality products. It has always given us a positive feedback from the market and high credentials from customers.

The information gained from crucial markets is analyzed by technological-construction department and then ideas are turned into product in our production and service department. Practical implementation constitutes a basis for any developments or improvements of our products.

2. Current areas of export

Our products have won trust of more than 2 000 clients in 44 countries all over the world, however, we still find Chinese hard coal mining market as the most promising. We are successfully present in China for many years but, there is still so many to achieve in that market.

3. Stawiamy na jakość

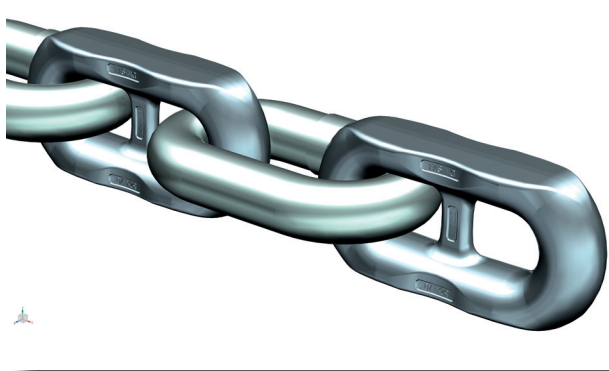
Przy opracowywaniu nowego produktu analizujemy rynek, tworzymy koncepcję i opracowujemy dokumentację konstrukcyjno-technologiczną z badaniem prototypu. Próbkę nowego produktu są sprawdzane pod względem materiałograficznym oraz wytrzymałościowym we własnym Zespole Laboratoriów Badawczych, jak również poddajemy je testom w niezależnych naukowych ośrodkach badawczych. Każda partia produkcyjna nowego uruchomienia poprzedzana jest partią próbną po ocenie prototypu, w celu potwierdzenia oczekiwanej jakości. Profesjonalnie podchodzimy do każdego z procesów produkcyjno-technologicznych.

W ostatnim czasie nasze ogniwa blokowe 48×152 , według DIN 22258-3, zostały poddane testom porównawczym wraz z ogniwami innych producentów w laboratorium ZMM Zhangjiakou w Chinach na zlecenie odbiorcy z Australii. Przeprowadzono ocenę ogólną, porównanie wymiarów i próbę trwałości zmęczeniowej. Raport jednoznacznie wskazał, że tylko ogniwo produkcji Grupy Kapitałowej FASING S.A. nie uległo zerwaniu na siedem badanych produktów. Jest to dla nas ogromny sukces i potwierdzenie naszej ciężkiej pracy ukierunkowanej na optymalizację parametrów wytrzymałościowych i eksploatacyjnych.

Międzynarodowy sukces wyrobów FASING-u potwierdzają również liczne certyfikaty oraz nagrody, dzięki którym jesteśmy wiarygodnym partnerem dla swoich kontrahentów.

4. Nowość produktowa łańcuch $52 \times 170-128$

W tym roku wprowadziliśmy do produkcji łańcuch płaski podwójnie niski FASING $52 \times 170-128$ (rys. 1), który można zastosować w tych samych profilach rynien przenośnika zgrzeblowego, co łańcuch płaski 48×152 , dzięki tej samej wysokości ogni w pionowych. Jest to ogromna zaleta, dzięki której potencjalny klient w tych samych warunkach eksploatacyjnych może wymienić tylko trasę łańcuchową (rys. 2), zyskując tym samym



Rys. 1. Łańcuch płaski podwójnie niski FASING $52 \times 170-128$
Fig. 1. Master Profile double flat link chain $52 \times 170-128$

Currently, we are focusing in strengthening our position on the existing markets, especially in the United States, Australia and Russia and we are exploring Latin America to find new areas of business. Moreover, we are now conducting very intense negotiations to establish a stable market presence in India and Vietnam.

3. Focused on quality

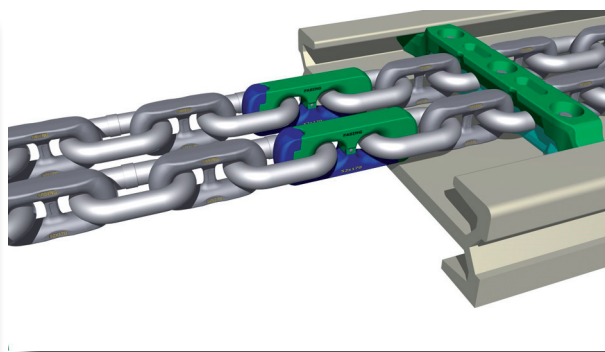
While developing the new product, we analyse the market, make the conception and create the engineering design with prototype testing. Samples of the new products are being tested in terms of materialography and strength in our own Testing Laboratory Complex, as well as, in third party units. Every batch of new production is preceded by a trial batch after prototype evaluation in order to confirm the expected quality. In a professional way, we approach to every production and technological process.

Recently, our 48×152 connecting links made in accordance with DIN 22258-3 standard have been subjected to comparative tests with other manufacturers in ZMM Zhangjiakou, China for the Australian consignee. General evaluation, dimension comparison and fatigue tests were performed. The report unequivocally pointed out that only the connecting link from Capital Group FASING Plc. did not break among 7 other tested products. This is a huge success for us and a confirmation of our hard work aimed at optimizing the endurance and performance parameters.

The international success of FASING products is also confirmed by numerous certificates and awards, thanks to which we are a reliable partner for our customers.

4. New product – chain $52 \times 170-128$

This year, we have introduced the FASING double flat chain $52 \times 170-128$ (fig. 1), which can be used in the same profile pan of the scraper conveyor as the 48×152



Rys. 2. Trasa łańcuchowa $52 \times 170-128$
Fig. 2. Assembly with $52 \times 170-128$ Master Profile double flat link chains

wyższy współczynnik bezpieczeństwa dzięki wzrostowi obciążenia zrywającego o 45 % w stosunku do łańcucha 48 × 152, według DIN 22255, oraz zwiększoną trwałość eksploatacyjną. To nie jedyne zalety nowego produktu. Ogniwa pionowe 52 × 170-128 cechują się specjalną geometrią z powiększoną powierzchnią płaską współpracującą (trącą) z blachą ślizgową, co zmniejsza obciążenia jednostkowe i zagrożenie zniszczenia eksploatacyjnego na skutek martenzytu tarcia. Ogniwa pionowe posiadają również specjalną poprzeczkę zabezpieczającą przed zakleszczaniem się ogniw łańcucha. Łuki ogniw pionowych 52 × 170-128, dzięki wykorzystaniu zaawansowanych metod symulacji komputerowych, zostały dopasowane do współpracy z ogniwami poziomymi, co pozwoliło zwiększyć odporność na starcie i wydłużyć trwałość eksploatacyjną. Globalny rynek nieustannie się zmienia, dlatego sukcesywnie poszerzamy asortyment produktowy. Już wkrótce planujemy wprowadzenie naszych kolejnych nowości produktowych – łańcuchów 56 × 187-132 i 60 × 189-136.

flat chain with the same height of the vertical links. This is an enormous advantage that the potential customer can only exchange the chain in the same operating conditions (fig. 2), thereby enhanced safety factor by increasing the breaking load by 45 % in relation to 48 × 152 chain acc. to DIN 22255 and achieved increased operational durability. This is not the only advantage of the new product. The 52 × 170-128 vertical links feature a special geometry with an enlarged flat surface that cooperates with a sliding plate, which reduces the unit load and risk of the operational wear due to martensite friction. Vertical links also have a special internal partition to prevent chain links from jamming. Crowns of vertical links 52 × 170-128, thanks to the use of advanced computer simulation methods, have been adapted to work with horizontal links to improve wear resistance and extend operational durability. Our product range gradually increases as to comply with the ongoing market changes. Soon, we plan to present brand new types of chains in two dimensions 56 × 187-132 and 60 × 189-136.

Grupa FASING

Synergia możliwości

❧ łańcuchy ogniwowe okrągłe, płaskie, kompaktowe ❧ wiertarki, kotwiarki ❧ agregaty hydrauliczne ❧ odkuwki
❧ ogniwa złączne ❧ zgrzebła ❧ trasy przenośnikowe ❧ sprzęgła

Fabryki Sprzętu i Narzędzi Górniczych
Grupa Kapitałowa FASING S.A.

ul. Modelarska 11, 40 -142 Katowice,
tel. +48 32 735 00 00, fax +48 32 730 22 60

fasing@fasing.com.pl
www.fasing.pl