



DEBIUT

CLS550P. NOWY KOMBAJN DLA WYDOBYCIA BARDZIEJ „CZYSTEGO” WĘGLA

Dla wydobycia bardziej „czystego” węgla w cienkich pokładach firma Corum Group wypracowała i wyprodukowała kombajn ścianowy nowej generacji CLS550P. Innowacyjne rozwiązanie technologiczne stosowane w nowym wyposażeniu zmniejsza zawartość skały (popiołowość) w czarnym złocie o 4–5%.

Nowy kombajn jest przeznaczony dla roboty na cienkich pokładach węgla o grubości od 0,85 do 1,5 m. CLS550P jest kombajn typu portalowego z obudową w formie ramy siłowej o kształcie pudełkowatym dla rozmieszczenia podajnika, wstawki hydraulicznej oraz jednostki elektrycznej z przetwornicą częstotliwości. Jego charakterystyczną cechą jest przetwornica częstotliwości dla roboty z bezłańcuchowym systemem podawania, zamontowana na boku kombajnu. Taka konfiguracja pozwala zmniejszyć drążenie skały bocznej, co znaczy że kopalni otrzymają węgiel z minimalną zawartością skały.



Video
o innowacyjnym
kombajnie
ścianowym
CLS550P

„CLS550P został wyposażony w nowoczesny system sterowania, – mówi Dmitrij Pankow (Дмитрий Панков), kierownik ds. inżynierii nowych produktów Centrum inżynierjno-technicznego Corum Group. – To pozwala kontrolować obciążenie głównych zespołów oraz automatycznie regulować szybkość przemieszczenia kombajnu”.



Wydobycie węgla z nowej ściany eksploatacyjnej Nr 427 rozpoczęło się w marcu i skończy się do końca 2021 roku.

System sterowania kontrolują funkcje robocze kombajnu: automatyzacja sterowania, rejestrowanie parametrów roboty, połączenie między kombajnem ścianowym oraz innym wyposażeniem w przodku, przesyłanie danych do chodnika i/lub na powierzchnię. To wszystko zmniejsza czas postoju urządzeń.

Technika przechodzi próby eksploatacyjne w kopalni „Pawłogradskaja” (DTEK). CLS550P został zunifikowany z działającymi już na kopalniach DTEK kombajnami UKD200-500 i CLS450, w których zastosowano sprawdzone rozwiązania w odniesieniu do części mechanicznej i elektrycznej.

Kompetentnie



Anatolij KOROLCZUK

kierownik ds. wyposażenia
ścianowego Corum Group

Do 10 ton na minutę przy odporności węgla na cięcie do 550 kN/m może wydobywać kombajn CLS550P w bardzo cienkich pokładach – od 0,85 m. Kombajn jest całkowicie zautomatyzowany i gwarantuje górnikom bezpieczeństwo.

Opinia klienta



Aleksandr BIEKIESZKO

dyrektor administracji kopalnianej
„Pawłogradskoje”

CLS550P – to coś nowego w wyposażeniu górniczym. Mamy wielkie nadzieje co do tego kombajnu. Cieszymy się, widząc rozwój naszego partnera w dziedzinie budowy maszyn: Corum Group wprowadza innowacje w swoje produkty. Dzięki temu, jakość i efektywność techniki Corum jest równa europejskim odpowiednikom lub nawet ich przewyższa.

