

Użytkownik: Kombinat Cementowo - Wapienniczy

Konsultacja: mgr Wojciech Łukanowski - CHESTER MOLECULAR - Bydgoszcz

OPIS PROBLEMU: W koparce uległo awarii tłoczysko siłownika o średnicy 180 mm i długości ok. 2 m. Na powierzchni roboczej tłoczyska (uszczelnianej) powstała głęboka rysa. W miejscu tym powstała nieszczelność i spadek ciśnienia roboczego, który uniemożliwiał dalszą pracę tłoczyska. Ponieważ rysa była zbyt głęboka na regenerację metodą galwaniczną zdecydowano się na jej uzupełnienie materiałem firmy Chester Molecular.

OPIS NAPRAWY: Rysę w tłoczysku pogłębiono szlifierką wysokoobrotową. Krawędzie boczne obrobiono dodatkowo na „jaskółczy ogon” frezem tarczowym. Końce rysy nawiercono i nagwintowano. Powierzchnię regenerowaną poddano piaskowaniu węglikiem krzemu i trzykrotnie odtłuszczo środkiem **Chester Fast Cleaner F-7**. Następnie nałożono materiał **Chester Metal Slide**. Po utwardzeniu się kompozytu powierzchnię obrobiono ręcznie papierem ściernym.

UZYSKANE EFEKTY: Zastosowanie w regeneracji materiału firmy Chester Molecular uchroniło użytkownika przed długim postojem maszyn oraz dużo wyższymi kosztami regeneracji tłoczyska przy użyciu innych metod.

