

Użytkownik: Cukrownia

Wykonał: inż. Czesław Ortman - CHESTER MOLECULAR

Konsultacja: mgr inż. Arkadiusz Sitko - CHESTER MOLECULAR

OPIS PROBLEMU: Przedmiotem remontu był wytarty przez uszczelnienie czop dyfuzora (ϕ 300 mm). Zużycie uniemożliwiało pracę dyfuzora przy kolejnej kampanii cukrowniczej. Ubytki na średnicy sięgały miejscami 9 mm.

OPIS NAPRAWY: Powierzchnię pod aplikację oczyszczono przy pomocy szlifierek kątowych i odtłuszczono środkiem **Chester Fast Cleaner F-7**. Przygotowano dwie półtuleje o wymiarze wewnętrznym równym wymiarowi nominalnemu. Nałożono warstwę materiału **Chester Metal Ceramic T**. Półtuleje posmarowane wcześniej separatorem **Chester Release Agent** nałożono na wał i skrócono gdy kompozyt był jeszcze plastyczny. Po 48 godz. tuleję zdemontowano, oszlifowano wypłytki i zamontowano na czop współpracującą z nim dławicę.

UZYSKANE EFEKTY : Znacznie skrócono czas naprawy dyfuzora, ponieważ tradycyjna metoda wymusza demontaż czopa dyfuzora, co jest operacją trudną i bardzo pracochłonną.

