

Reparacion de efectos de la Cavitacion – En impulsor de una Bomba de doble succion



UniquePolymerSystems.com

The Engineer's Choice

... for Solutions

Unique Polymer Systems LTD a desarrollado un recubrimiento de uretano base ceramica, available en formas tanto liquida como pasta. Este recubrimiento de ceramica tiene una alta resistencia a la abrasion y cavitacion, y se ha desempenado muy bien en ambos casos en tests de laboratorio controlados y servicios en campo.

En este caso de estudio, comprende una bomba Goulds 3490 de doble Succion que ha sido reconstruida y recubierta con los *Urethane Coatings UPS 230 EG* y *UPS 235 BG*.

El impulsor sufría severa cavitacion y era regularmente reemplazado cada 3 meses. La solución dada por *Unique* comprendía la reconstrucción de las áreas dañadas con *UPS 230 EG Urethane Paste Grade Ceramic* y luego una capa superior con *UPS 235 BG Urethane Fluid Grade Ceramic* a un costo total de £1,000, que incluye la mano de obra. Después de 41 meses de operación continua (30,000 hours) se retiró el impulsor para su inspección. Dando como resultado, un impulsor intacto en un 98%, con pequeños defectos que necesitaban ser reparados por daños ocasionados por sólidos que consiguieron pasar por los orificios del colador.



Resultados

El cliente en el cielo de contento debido al funcionamiento continuo de 41 meses, calculando que recubrimiento de *Unique* había logrado un ahorro de £40,8000.

Para mayor información sobre *UPS 230 EG* & *UPS 235 BG* por favor Contactar:

sales@uniquepolymersystems.com o +44(0) 1531 636300

Los recubrimientos de carburo de ceramica de Unique Polymer Systems LTD son utilizados Extensamente para reparar, proteger contra la corrosion, erosion, abrasion, ataque quimico Y cavitacion en diversas y variadas aplicaciones, lograndose con ello considerables ahorros.

