

Compresor Ful-Vane en excelentes condiciones después de 50 años

La inspección final reveló una excelente resistencia al desgaste y demuestra una longevidad destacable.

50 años de servicio y todavía una larga vida por delante

El 20 de Junio de 1963, Fuller Company (actualmente FLSmidth Inc.) envió un compresor rotativo de paletas Ful-Vane™ C250 a la planta de cemento Lone Star Cement en Amarillo, Texas (actualmente Buzzi Unicem). El compresor fue instalado y comenzó a operar en el año 1963 y hasta el 2013. La única mantención requerida en esos 50 años fue un par de cambios de paletas. Aunque todavía funcionaba satisfactoriamente, el compresor fue sacado de la operación después de 50 años de servicio continuo y reemplazado por un compresor Ful-Vane nuevo.

Una excelente condición después de 50 años de servicio

Después de retirarlo de servicio, el antiguo compresor fue enviado a nuestro centro de servicio para someterlo a una inspección interna. Los cabezales, rotor y partes blandas (cojinetes, sellos, paletas) estaban en excelentes condiciones sin evidencia alguna de desgaste. El orificio del cilindro del compresor mostraba algunos signos menores de desgaste causado por el paso de los años. También se observaron algunas imperfecciones en el orificio que pudieron ser causadas por alguna de las paletas en la ranura del rotor o posiblemente por alguna válvula de retención de aceite defectuosa.

No se observó evidencia alguna de que el compresor hubiera sufrido algún servicio mayor (ni de maquinado ni reconstrucción). El compresor se encontraba todavía en excelente condición de operación. Los 50 años de servicio que este compresor prestó a la planta es una prueba de la forma en que un buen programa de mantención combinado con un equipo resistente puede proporcionar beneficios por un largo tiempo.

WE DISCOVER POTENTIAL



Es realmente un testimonio de la calidad de su equipo”.

**MIKE DELCAMBRE
GERENTE DE TERMINAL, BUZZI UNICEM**

DESCUBRE MÁS EN
WWW.FLSMIDTH.COM

FLSmidth A/S
Vigerslev Allé 77
DK-2500 Valby
Copenhagen

Tel: +45 3618 1000
Fax: +45 3630 1820
E-mail: info@flsmidth.com