CASO DE ESTUDIO

INDUSTRIA QUÍMICA



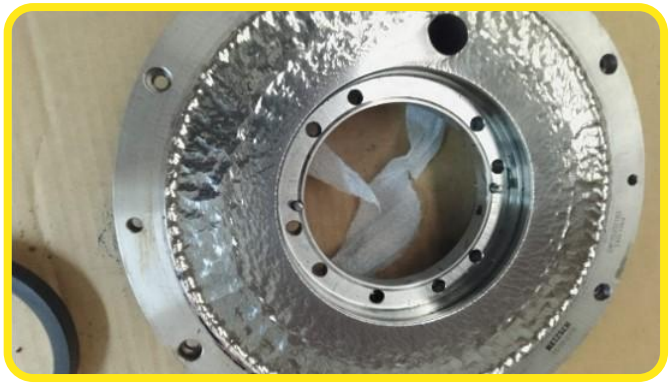
Servicios – Taller de Reparaciones

Reparación de Sello Mecánico Épsilon por Desgaste Operativo

Soluciones de Producto: Reparación de Sello Mecánico

Desafío

El sello mecánico presentó desgaste por abrasión en la brida expuesta al fluido de proceso, desgaste operativo en las pistas de sellado y deterioro de componentes elastoméricos, condiciones que comprometían la hermeticidad y confiabilidad del sistema de sellado



Solución

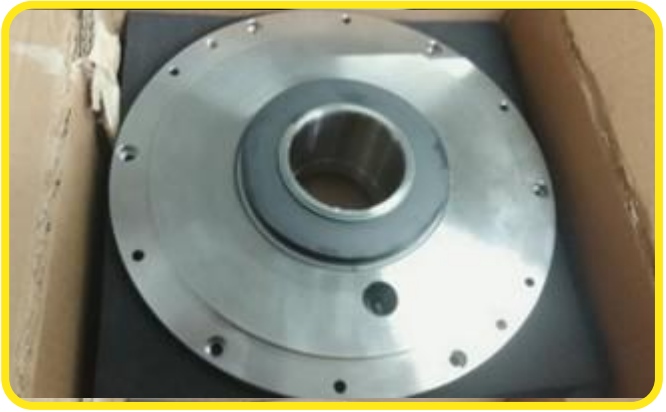
Rehabilitación integral del sello mecánico mediante desensamble, limpieza e inspección dimensional de componentes, sustitución de la brida desgastada, suministro e instalación de elastómeros, juntas y anillos de sellado nuevos, lapeado de caras de sellado para recuperar planicidad y acabado superficial, recuperación de componentes metálicos reutilizables, ensamble final y prueba hidrostática de estanqueidad.



Resultado

Recuperación de la capacidad de sellado mediante la sustitución de componentes desgastados y reacondicionamiento de elementos recuperables, restableciendo la hermeticidad y confiabilidad operacional del sello mecánico. El conjunto fue probado hidrostáticamente a 70 PSI sin presentar fugas ni pérdida de presión, quedando listo para su instalación y puesta en servicio.





Los datos técnicos reflejan los resultados de pruebas de laboratorio y tienen como único fin indicar las características generales. A.W. Chesterton Company declina toda garantía, expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. La responsabilidad, en su caso, se limita exclusivamente a la sustitución del producto. Las imágenes que aparecen en el presente documento tienen una finalidad meramente ilustrativa o estética, y no pretenden ofrecer instrucciones, consejos ni información sobre seguridad, manipulación o uso de ningún producto o equipo. Consulte las Fichas de Datos de Seguridad, las Fichas Técnicas de los productos y/o las etiquetas de los productos para obtener información sobre el uso, almacenamiento, manipulación y eliminación seguros de los mismos, o bien póngase en contacto con su representante de ventas local de Chesterton. A.W. Chesterton Company, 860 Salem Street, Groveland, MA 01834 EE. UU. © 2025 A.W. Chesterton Company. ®Marca registrada propiedad de A.W. Chesterton Company en los EE. UU. y otros países, salvo que se indique lo contrario.