



American Seal

We keep your equipment from leaking

We keep your equipment from leaking

Los Sellos de **American Seal**[®] es un sistema de sellado neumático diseñado para sellar equipos donde los sellos de contacto, tales como Retenes (sellos de labio) y Empaquetadura son ineficaces y demasiado costosos de operar.



Sello de Aire para
Valvula Rotativa y Transportador helicoidal



Sello Tamar para
Valvula Rotativa y Transportador helicoidal



Antes de la llegada del Sello de **American Seal®** , los usuarios finales tenían que lidiar con métodos de sellado de contacto que simplemente no protegen el equipo y permitían que las partículas se acumularan en el exterior de la operación equipo que causa problemas de limpieza y realmente contribuye a falla prematura del equipo.

Con los resultados de Investigación y desarrollo en curso, así como extensas pruebas de campo, desarrollamos los sellos de **American Seal®** específicamente para equipos donde se manipulan partículas secas, polvos y sólidos a granel, procesado, empaquetado y almacenado.

Basado en la tecnología de aisladores de rodamientos, el Sello de **American Seal®** retiene las partículas donde debería estar y no donde pueda dañar el equipo o crear problemas de limpieza

Sellos de contacto o empaquetaduras están sujetos a desgaste y funcionamiento de vida cortas, esto conduce a fallas prematuras y costosas no programadas falta del tiempo. Además, las partículas pueden actuar como contaminantes.

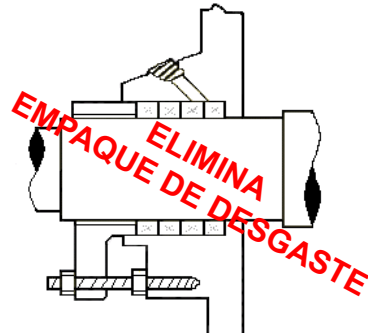
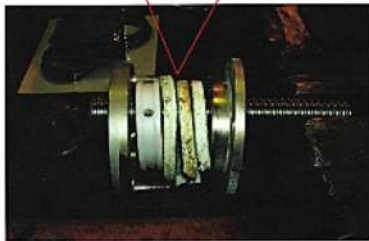
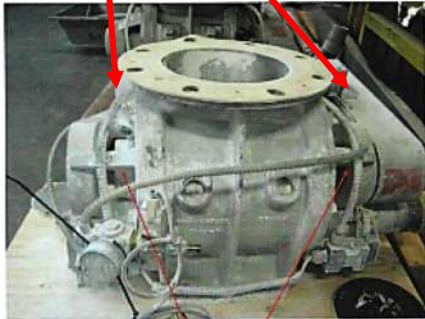
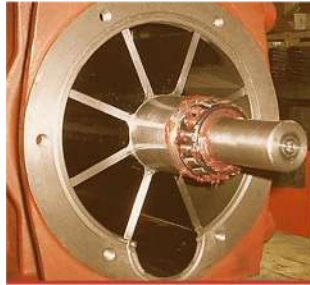
Problema: Fugas de material del alimentador más allá de los sellos de fábrica para entrar en la atmósfera y para contaminar los rodamientos.

Solución: Reemplaza los sellos del OEM

Los Sellos de **American Seal®** se ajusta a las dimensiones estándar ANSI y CEMA utilizando tecnología innovadora mejorada para funcionar como barrera para partículas.

Nuestro diseño único presenta un consumo de aire extremadamente bajo y elimina la necesidad de reconstruir constantemente los sellos y reduce significativamente el costo de tiempo de inactividad y mantenimiento no programados.

Sellados convencionales



Sellado con innovación de ingeniería industrial.



Sello Tamar



Sello de Aire

Sellados convencionales



Sello tipo placa o labio



Sello del paquete de residuos



Sello de glándula dividida



Sello prensa o glándula bridada



Sellado con innovación de ingeniería industrial.



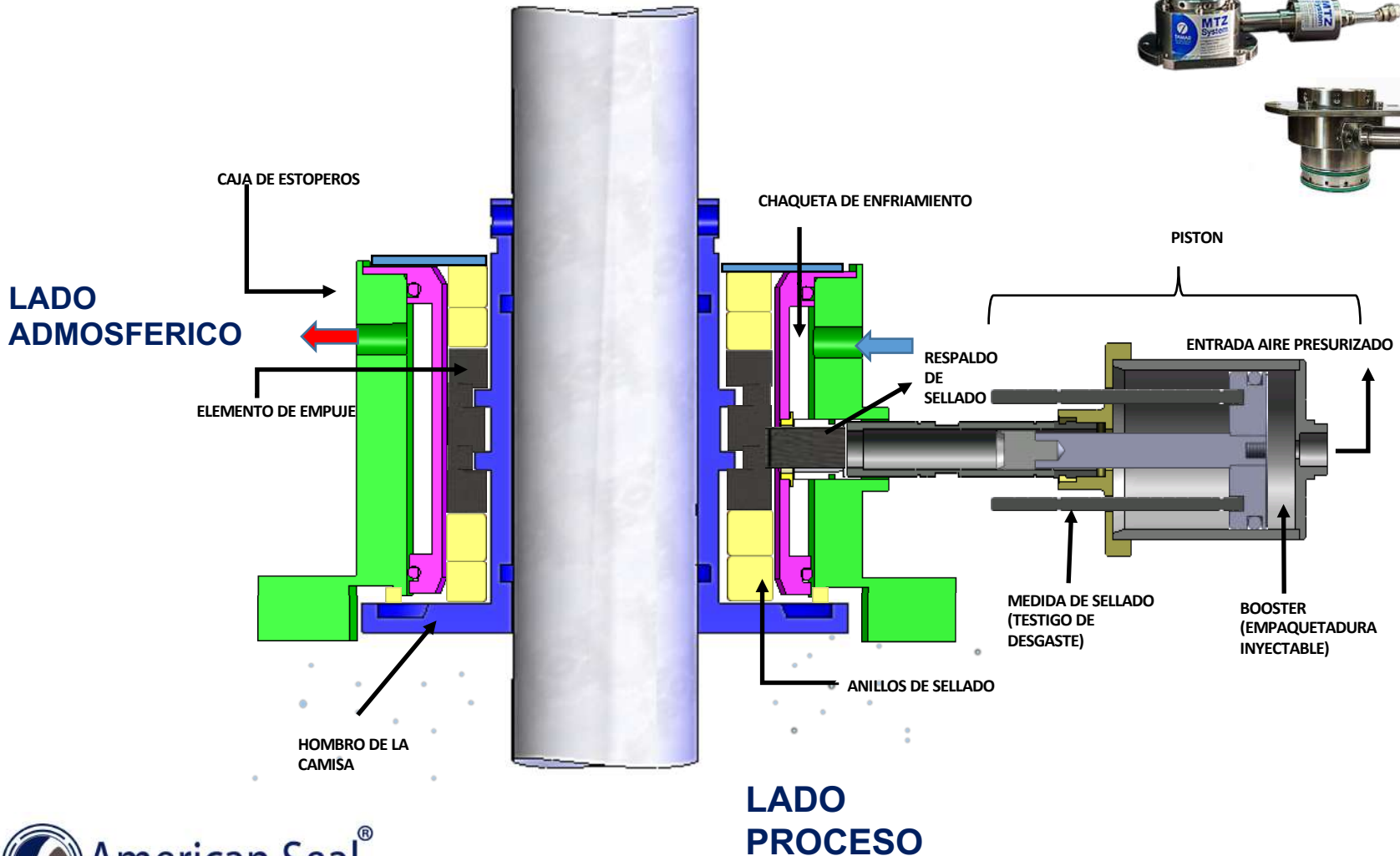
Sello Tamar



Sello de Aire

¿Cómo Opera?

El sello Tamar **no tiene caras de sellado o resortes** y nada se puede romper dentro del cartucho. La tecnología de sellado del eje Tamar combina todos los beneficios de los métodos de sellado convencionales para crear una solución sinérgica que contiene **ocho capas** de protección contra fugas.





¿Cómo Opera?

Ver video



- 1.- El sello de aire de **American Seal**[®] se inyecta aire a través de una válvula de entrada hacia la cámara interna del sello.
- 2.- El aire presuriza la cámara de entrada interior y se dirige a la rótula.
- 3.- el diseño único de la rótula distribuye eficientemente el aire en toda la circunferencia de la flecha, creando una presión positiva.
- 4.- El claro pequeño entre la rótula y la flecha, genera una barrera de alta presión que previene que el producto escape hacia la atmosfera y mantiene los contaminantes fuera del proceso