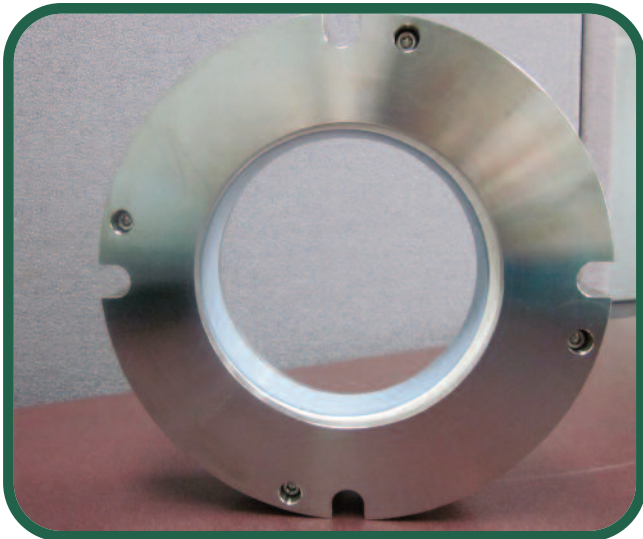




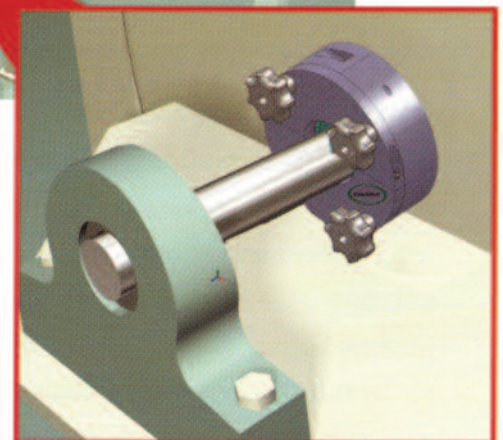
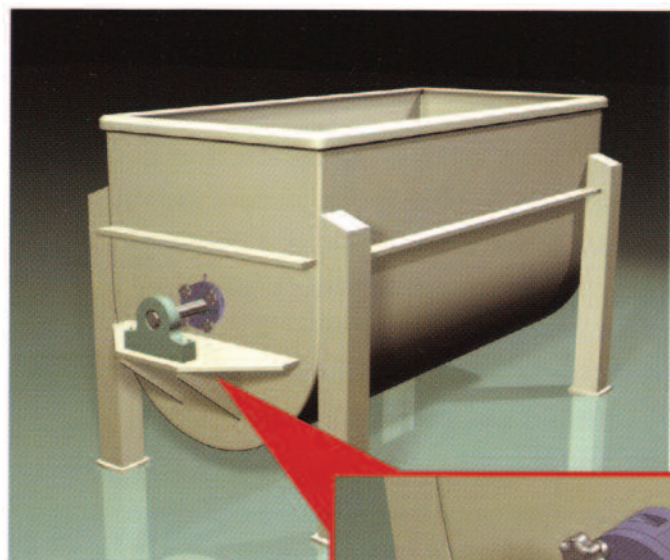
Sello sanitario 9700

Mecanizado totalmente dividido para hacer que la instalación sea muy fácil...

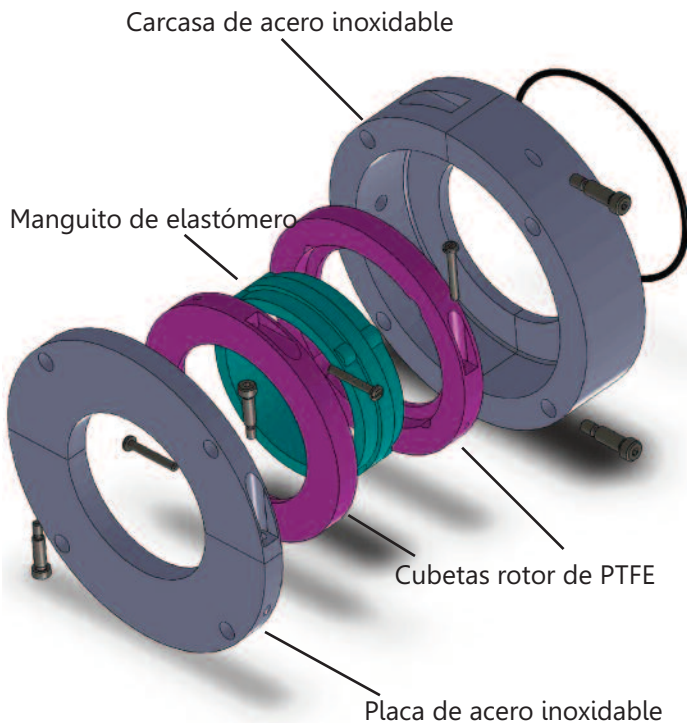


El CinchSeal® 9700 para equipos de mezcla, de diseño reciente, está fabricado totalmente en acero inoxidable para manejar productos en forma de polvo seco y pastas líquidas en las industrias de servicios de comida, farmacéuticas y químicas en las que se requiere el uso de acero inoxidable.

- Elimina las fugas de producto, problemas de limpieza y mantenimiento, y fallas de cojinetes y de accionamientos.
- La instalación no requiere el retiro de equipos.
- Los daños y el desgaste de los ejes están totalmente eliminados debido al exclusivo diseño de elastómero que gira con el eje.
- Elimina la contaminación del producto causada por la rotura de las empaquetaduras trenzadas.
- Sella polvo y vapores peligrosos.
- Consume menos energía que la empaquetadura trenzada.
- No daña ni socava el eje.



Vista desarrollada del CinchSeal 9700



Cómo funciona el 9700

El corazón del sello 9700 es nuestro 'manguito' de elastómero, que está diseñado para crear un ajuste de interferencia en el eje. Este ajuste estrecho permite al elastómero girar con el eje, y en consecuencia elimina el daño o desgaste del eje. El 'manguito' de elastómero sella el eje e impide que el producto se desplace, a la vez que también hace girar un conjunto de cubetas rotor de PTFE con relleno mineral. Mientras el elastómero y las cubetas rotor giran con el eje, son comprimidos con la magnitud óptima de la presión de asentamiento contra una superficie estacionaria. La superficie rotativa contra una superficie estacionaria es lo que crea el sello primario que impide que el producto se filtre. Las cubetas rotor de PTFE están diseñadas para ser la pieza desgastable del sello, y se ofrecen kits de reparación. El kit de reparación consta de dos cubetas rotor divididas de PTFE nuevas y un elastómero dividido nuevo. El sello está diseñado para ser purgado con una presión de aire de 5 a 8 psi mayor que la del recipiente, para mantener las superficies rotativas frías y libres de materiales. El sello 9700 es fácil de desmontar, limpiar y volver a montar para un mantenimiento diario.

Aplicaciones

El CinchSeal 9700 ha probado ser efectivo en el sellado de mezcladoras de cinta y mezcladoras de paletas utilizadas en aplicaciones de procesamiento de polvo seco, semisólidos y pastas líquidas. Algunos de los materiales particularmente desafiantes que hemos sellado con éxito son: cemento, especias, cacao en polvo, chocolate líquido, plásticos y resinas, sal, azúcar, etc.

Accesorios disponibles

- Kits de reparación de sellos
- Reguladores de presión de aire
- Engrasador automático
- Opción CIP disponible

Opciones de purga

Todos los CinchSeals deben purgarse con aire de la planta, nitrógeno o grasa de silicona. Para obtener los mejores resultados, cada sello debe tener un regulador de aire individual y no compartirlo. La purga de aire de un sello crea una presión más alta dentro de la cavidad del sello, lo que a su vez crea una barrera de aire que ayuda a mantener el material dentro del tanque y fuera del sello; esto contribuye a prolongar la vida útil de las piezas desgastables del sello.

Instalación

El CinchSeal 9700 no debe instalarse en equipos severamente gastados. Los ejes dañados, así como el desplazamiento o desalineación excesivos, deben corregirse antes de la instalación. El sello debe montarse perpendicular al eje. Al montar su sello, consulte la guía de instalación. Si necesita ayuda, llámenos o visite nuestro sitio Web.