

Pillar Technologies

Tecnología Avanzada que Cubre Hoy la Mayoría de las Aplicaciones más Desafiantes

Sirviendo la Industria de Envasado

Fundada en 1966, Pillar Technologies es reconocida mundialmente como un fabricante global de sistemas de sellado de tapas por inducción. La industria de envasado ha confiado en los selladores por inducción de Pillar, avanzados tecnológicamente, para proporcionar evidencia de alteraciones, proteger contra fugas o derrames, evitar el robo y extender la vida en los anaqueles de ciertos productos.

Los mercados que se encuentran más familiarizados con el sellado por inducción incluyen el farmacéutico, el nutricional, el de alimentos, el de bebidas, el automotriz, el de químicos, el de agro-químicos, de la salud y la belleza y todas las aplicaciones de envasado de líquidos, polvos, tabletas y cápsulas. Sin embargo, el sellado por inducción puede usarse en una inmensa variedad de productos fuera de estos mercados.

Instalaciones de Laboratorio y de Prueba

Pillar Technologies se encuentra actualizando continuamente sus instalaciones de Laboratorio y de Prueba agregando el equipo más sofisticado, lo que nos permite cubrir las más altas expectativas de nuestros clientes más exigentes. Estas instalaciones son capaces de evaluar las muestras del cliente en los diseños actuales del equipo que sería proporcionado para la producción. Operando a las mismas velocidades de sus líneas de llenado ayuda a establecer con más exactitud el tamaño del equipo y a reducir el número de variables.

Productos y Patentes

Pillar Technologies presentó al mundo en 1973 el sellado de tapas por inducción de estado sólido. Pillar lanzó en 1983 el primer suministro de energía transistorizado, enfriado por aire, para el sellado por inducción. Nuestra tecnología propia de la Bobina Universal debutó en 1985. En 1992, Pillar presentó a la industria de envasado el Foiler™, un sellador enfriado por agua con un IGBT, transistor bipolar de puerta aislada. Pillar introdujo en 1997 el Unifoiler 1kW™, uno de los primeros selladores de tapas por inducción del mundo "waterless", sin agua o enfriado por aire. Pillar en 1999 amplió la línea del Unifoiler™ con uno de 2kW y uno de 4kW. Una expansión mayor se presentó en el 2004, al presentar un sistema de 6kW, actualmente el sellador sin agua o enfriado por aire más potente del mercado de hoy.

Una Compañía de ITW

Siendo una división de ITW, Pillar Technologies tiene acceso, literalmente, a cientos de productos fabricados por las más de 650 unidades comerciales descentralizadas. ITW es una compañía con un capital de miles de millones de dólares, que cuenta con más de 90 años de historia. Practicando activamente el trabajo en equipo con clientes y proveedores, los hombres y mujeres de ITW están creando competitivamente productos superiores, soluciones y ambientes de trabajo. Web corporativa: www.itw.com.

Servicio Técnico

Servicio técnico entrenado en la fábrica y asesores de apoyo se encuentran disponibles 24 horas al día, siete días a la semana, en lugares de todo el mundo. Para casos urgentes, hemos implementado una línea de servicio durante las 24 horas: (262) 912-7294 para que usted reciba una atención técnica rápida o puede enviarnos un correo electrónico a service@pillartech.com

Por favor, visite nuestra página Web: www.pillartech.com para conocer información acerca de las más recientes novedades sobre nuestros productos, sugerencias específicas para una aplicación, el proceso de inducción, las últimas noticias y eventos, asistencia técnica detallada y mucho, mucho más.



Sellado por Inducción Preguntas Frecuentes (FAQ's)

¿Qué es el sellado de tapas por inducción?

El sellado por inducción es un método de sellado hermético de recipientes rígidos para proporcionar evidencia de alteración, conservar la frescura, evitar el pillaje y proteger contra fugas o derrames, mientras brinda integridad al producto.

¿Por qué sellar?

1. Proporcionar evidencia de alteración
2. Prevenir fugas o derrames
3. Aumentar la vida en los anaqueles, la frescura del producto

Siempre que cualquiera de las condiciones anteriores sea preferida y/o ordenada, Pillar Technologies puede proporcionar el sellador por inducción adecuado para poder cubrir sus necesidades. Personal calificado de Pillar siempre se encuentra disponible para responder preguntas acerca del sellado por inducción. Pillar cuenta con un laboratorio totalmente funcional para hacer pasar la inspección a sus muestras. Simplemente llámenos.

¿Cómo funciona?

En la mayoría de las aplicaciones, los empacadores compran a los proveedores de tapas, tapas que cuentan con una capa de recubrimiento de sello inductivo. Estos proveedores cuentan con toda la variedad disponible de estilos de tapas.

Después de llenarlo y tapanlo, el recipiente pasa por debajo de una bobina de inducción que emite un campo electromagnético que varía y la lámina de aluminio del sello inductivo comienza a calentarse. La capa de recubrimiento, pegada a este sello inductivo, también se calienta y fluye hacia la boca del recipiente. Cuando se ha enfriado, la capa de recubrimiento que se encuentra sobre el sello inductivo crea un enlace con el recipiente, lo que da por resultado un producto sellado. ¡Todo esto sucede en cosa de segundos o menos!

¿Por qué sin agua o enfriado por aire (waterless)?

Simple. Los sistemas sin agua o enfriado por aire son de menos de la mitad del tamaño de la generación anterior de sistemas enfriados por agua, ya que hemos eliminado los filtros, las mangueras, las bombas, los radiadores, los interruptores de flujo, el agua y el desorden y la suciedad. Y, el diseño del nuevo sistema sin agua o enfriado por aire es prácticamente libre de mantenimiento, ahorrándole a usted tiempo y dinero.

¿Importan los kilovatios?

Sí. La clasificación en kilovatios (kW) es el único medio que realmente se puede medir para determinar el sistema exacto necesario para manejar su producto. Lo animamos a que usted visite nuestra página Web: www.pillartech.com para conocer más al respecto.

¿Puede usted sellar por inducción sin usar una tapa?

Sí, el sellador sin tapas se encuentra disponible. Debido a que el funcionamiento de cada sistema de sellado por inducción sin tapa es único, Pillar trata cada sistema de sellado por inducción sin tapa caso por caso. Esperamos poder servirlo.

¿Puede usted sellar sobre vidrio?

Sí, sin embargo se recomiendan pruebas de estabilidad siempre que se usen recipientes de vidrio. Los productos secos son generalmente más tolerantes que los líquidos cuando se encuentran en recipientes de vidrio. Tendremos mucho gusto de hacer pruebas sobre sus muestras si nos lo solicita.

¿Puede usted sellar de más?

Sí. Calentar de más la lamina de aluminio provoca daño al recubrimiento del sello y a cualquier barrera de protección. Esto podría tener como resultado un sellado defectuoso, incluso semanas después del proceso inicial de sellado.

¿Por qué Pillar?

Tecnología, versatilidad, posibilidad de intercambio, calidad y confiabilidad. El suministro de energía es independiente de las bobinas de sellado para lograr una flexibilidad inmejorable. Y, nuestras bobinas de sellado pueden repararse, un enorme ahorro en su costo.

