

Pigging by Gassó

Comercial Gassó, fabricante y distribuidor de productos relacionados con la conducción de fluidos, le presenta en este catálogo una amplia gama de soluciones industriales destinadas a la limpieza y mantenimiento interior de los sistemas de tuberías que o bien conducen sustancias especialmente viscosas o cuyo contenido precisa ser eliminado totalmente después de cada uso.

Sistema KIESEL

Comercial Gassó distribuye y realiza proyectos llaves en mano de los productos KIESEL: rascadores (pig), tuberías, racores de unión, válvulas y estaciones lanzadoras y sistemas de control y monitorización. La mejor tecnología para poder ofrecer una solución completa con la mejor garantía.

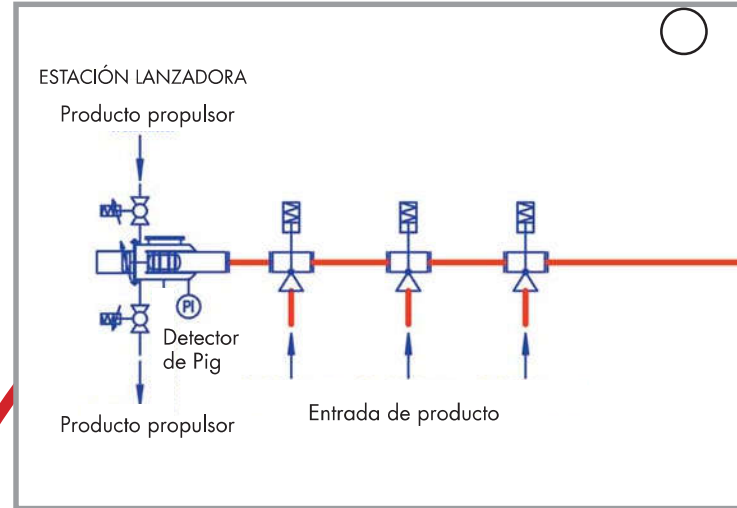
Calidad certificada ISO 9001

La homologación ISO 9001 nos garantiza los máximos niveles de calidad en todo los productos del sistema. KIESEL ha sido un buen aliado de todas aquellas empresas que requieren la limpieza de tuberías que son usadas con productos altamente viscosos.

Solución completa llaves en mano: KIESEL-GASSÓ

Nuestro exclusivo servicio y nuestra completa gama de sistemas KIESEL de limpieza mediante rascadores-pig garantizan el mejor resultado: desde el diseño hasta la puesta en marcha de sus instalaciones.

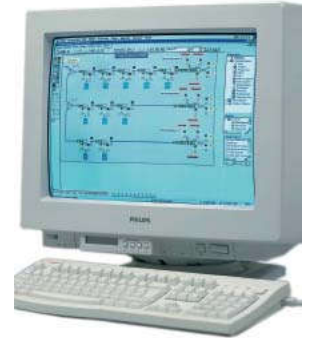
Nuestro exclusivo servicio y nuestra completa gama de sistemas de limpieza mediante Pig garantizan el mejor resultado desde el diseño hasta la puesta en marcha de nuestras instalaciones.



Sistema de pig con distribuidor

Diferentes conducciones pigables de entrada y salida son conectadas entre sí.

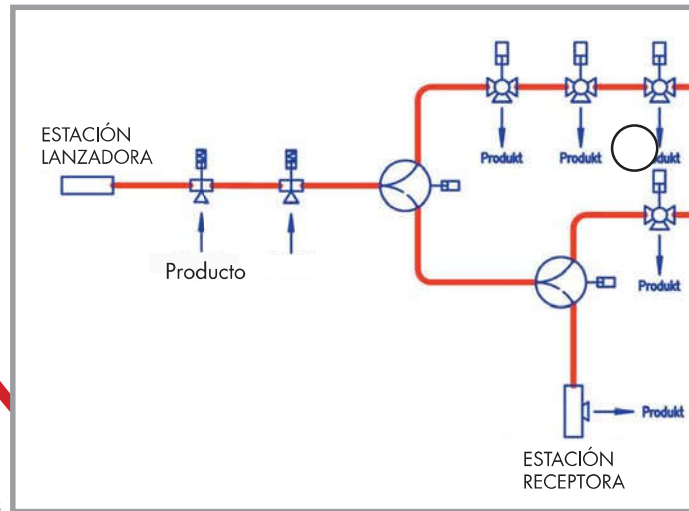
La conexión se realiza a través de la válvula de pistón "cross" o de distribuidores multipuesto operados automáticamente.



Sistemas de control y monitorización



Válvula de pistón de 3 vías



Qué significa pigging

Los sistemas de pig son utilizados para vaciar y limpiar tuberías aprovechando al máximo el producto y ahorrando producto residual.

El rascador o pig, actúa como una escobilla y es empujado por un producto propulsor (aire, N2, etc.) o un líquido, moviéndose a lo largo de toda la tubería y limpiando escrupulosamente sus paredes interiores.

Coste de la tecnología pigable

- El sistema pig permite reducir los costes de tubería y accesorios
- Posibilidad de vehicular diferentes productos sin efectos de contaminación o mezcla entre ellos
- Aumento de la disponibilidad de producción
- No necesidad de enjuague o sólo en pequeñas cantidades con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero
- Calorificar no es necesario para poder vaciar totalmente la línea de producto
- Reducción de agua o producto residual como consecuencia de la limpieza
- Posibilidad de seguimiento total durante los procedimientos de trasvase y limpieza, necesario para el control de calidad de algunas empresas

Sectores industriales de aplicación

- El sistema de pigs está especialmente recomendado en los casos en que varios productos deben ser transportados por una misma tubería
- En casos de necesidad de vaciado total de tuberías incluso con productos de altísima viscosidad
- Para limpieza de tuberías
- Cuando pequeñas cantidades de producto deben ser arrastradas por una tubería
- Para evitar solidificaciones de productos en el interior de las tuberías
- El sistema de pig evita la formación de espuma o burbujas durante el transvase del producto.

Industria Química.

Dispersores, suspensiones, aceites, lubricantes, detergentes, gelatinas, pesticidas, sólidos.

Industria de Barniz y Pintura.

Barnices, pintura, disolventes, pinturas en base agua, etc..

Industria Cosmética.

Lociones, bronceadores, gel, champu, pasta dentífrica, etc.

Industria Farmacéutica.

Pomadas, lociones, pastas, líquidos, etc.

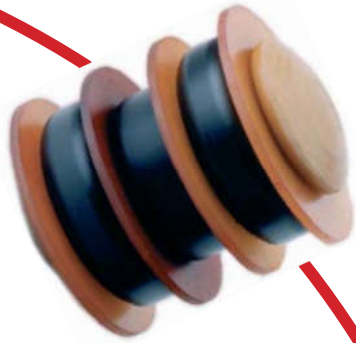
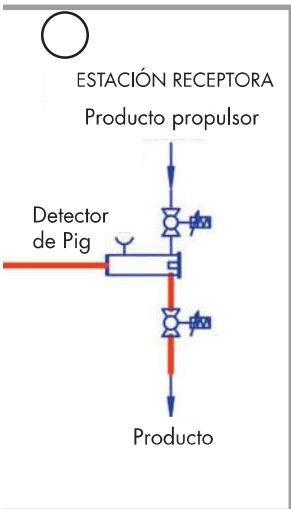
Industria Alimentaria.

Concentrados de frutas, azúcar, yougourts, quesos, cremas lácteas, zumos, mahonesas, chocolates, mantequillas, grasas, etc.

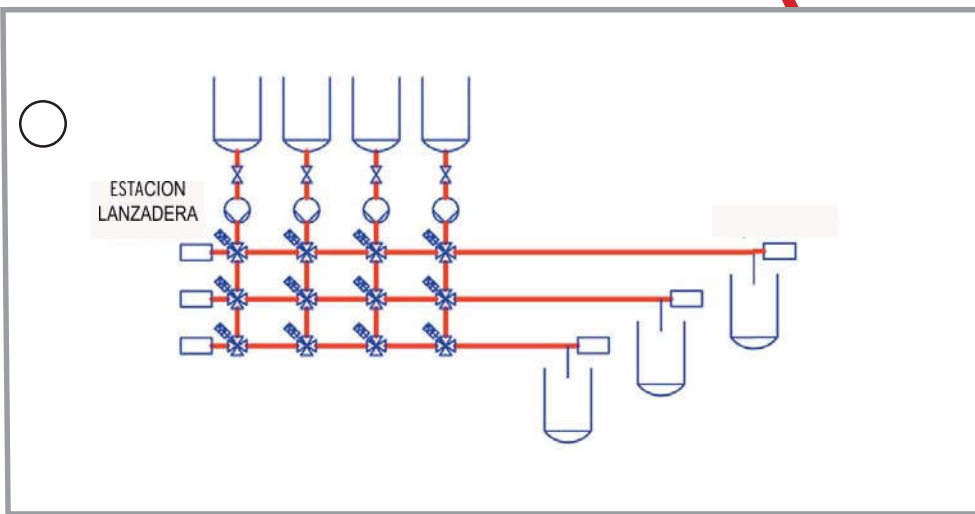
Industria Hidrocarburos.

Crudo, fuel, aceites, gasolinas, etc.

Disponemos también de numerosas soluciones para las industrias de aguas residuales.

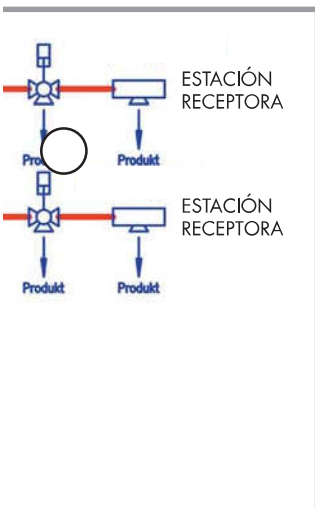


Pig con labios reemplazables



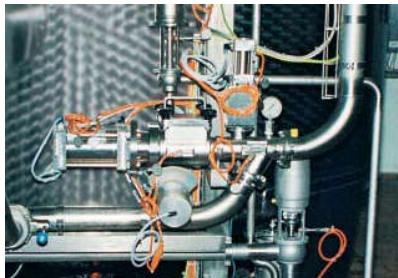
Sistema Pig con bifurcación

Diferentes líneas pigables son conectadas por conectores pigables operados manual o automáticamente.



Sistema pigable simple

Una línea pigable con una estación lanzadora, entradas de producto no-pigables, salidas de producto no-pigables y una estación receptora.



Sistemas de Pigs

Sistema de 1 sólo pig

El pig es introducido en la estación de inicio. Después de que el trasvase del producto haya finalizado el pig es lanzado. Un producto propulsor ayuda a empujar el pig el cual desplaza el producto a través de la tubería. Cuando el pig llega a la estación receptora puede ser sacado de la instalación o enviado otra vez a la estación de inicio.

Sistema de 2 pigs con cámara de limpieza

Los dos pigs son introducidos en la estación de inicio. Después de que el trasvase del producto haya finalizado, la tubería se limpia con los dos pigs. Un agente de limpieza es introducido en la estación de inicio entre los dos pigs. El producto es vaciado de la tubería. Cuando el primer pig llega a la estación receptora, el líquido de limpieza puede ser cambiado. Otra opción puede ser enviar los dos pigs de nuevo a la estación de inicio transportando el líquido de limpieza entre ellos. El producto de limpieza sucio puede ser entonces extraído en la estación de inicio.

Sistema de 2 pigs como obturador de producto

Los dos pigs son introducidos en la estación de inicio, el primer pig es enviado hasta la primera desviación junto con el producto. Allí el pig sirve como obturador y el producto puede ser vaciado en el depósito de destino. Después de que el proceso de trasvase haya finalizado el segundo pig es lanzado hacia la desviación mediante un producto propulsor. La tubería es vaciada de producto. Ambos pigs regresan a la estación de inicio.

