



## KPS Petrol Pipe System™

Hacemos que el combustible fluya con seguridad



## Para minoristas

### Tuberías para todo tipo de combustibles: sin fugas, sin permeación

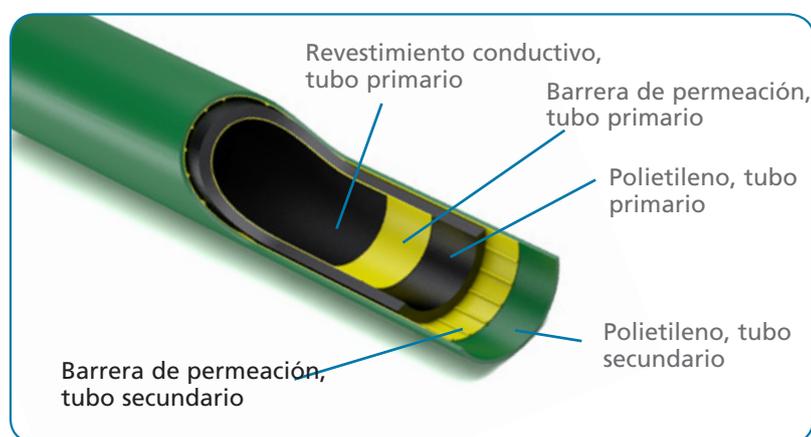
KPS Petrol Pipe System™ es adecuado para el uso con todos los combustibles líquidos actuales, como gasolina, diésel, etanol (E85), biodiésel y aditivos como AdBlue (fluido de escape diésel). La tubería de combustible KPS está fabricada en polietileno de alta densidad con revestimientos para evitar la permeación de combustible y la carga estática por combustibles de baja conductividad. La estructura superior de la tubería de combustible KPS la hace ideal para el transporte de combustibles peligrosos en aplicaciones subterráneas. Usted puede tener la tranquilidad de que la tubería KPS que instale hoy servirá para todos los combustibles y aditivos de biocombustible imaginables en el futuro.



### Doble contenimiento real

Deseamos ofrecer una solución sin fugas y sin permeación para todas las estaciones de servicio. Por eso hemos realizado una importante inversión en el desarrollo del doble contenimiento. Esto quiere decir que todas las tuberías, codos, tes y accesorios tienen una doble pared y un espacio intersticial para contener cualquier fuga del tubo primario de transporte de combustible.

Para evitar la permeación, el tubo exterior lleva el mismo revestimiento protector contra la permeación que el tubo primario. En caso de fuga desde el tubo primario al espacio entre los dos tubos, el combustible no podrá traspasar el



tubo secundario ni salir al exterior. Todos los codos, accesorios y tes KPS de doble pared utilizados en las líneas de producto de combustible llevan también protección contra la permeación. Esta práctica de alta calidad supera los requisitos de la actual norma EN 14125, y distingue a KPS de los sistemas de tuberías de PE de la competencia, que utilizan doble contenimiento no revestido, con una permeación **120 veces mayor**.

#### Permeación permitida por las normas EN frente a los resultados reales de KPS

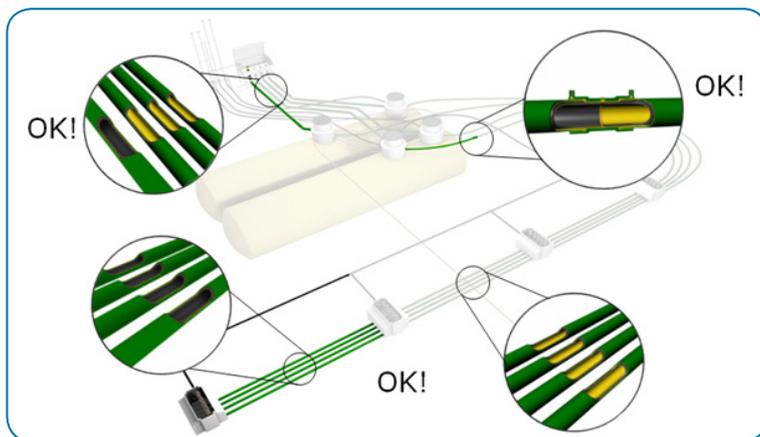
	EN 14125 (g/m <sup>2</sup> /día)	Tubería KPS (g/m <sup>2</sup> /día)
Línea de presión/aspiración	0,2	0
Línea de ventilación/RV	2,0	0
Línea de descarga	2,0	0
Tubo secundario	24,0	<0,2

# Para minoristas

## Seguridad en lugares con peligro de explosión

Los tubos conductivos KPS evitan la acumulación de electricidad estática en las tuberías y alrededor de estas en lugares con peligro de explosión. De esta forma se elimina por completo el riesgo de descargas de chispas debido a un flujo de combustible, y la seguridad en sus estaciones resulta menos vulnerable al peligro de electricidad estática por cambios en las condiciones, como la alteración en las mezclas de combustible o la introducción de nuevos componentes de biocombustible.

Las tuberías conductivas permiten dedicar menos tiempo a la instalación, revisión y mantenimiento de la conexión a tierra de los elementos en las arquetas de descarga, tanque y arquetas de surtidor.



La transición a las tuberías conductivas puede tener lugar gradualmente. En las estaciones con tuberías no conductivas se puede cambiar cada tramo de tubo por una tubería conductiva durante las reparaciones o mejoras.

## Instalaciones de calidad

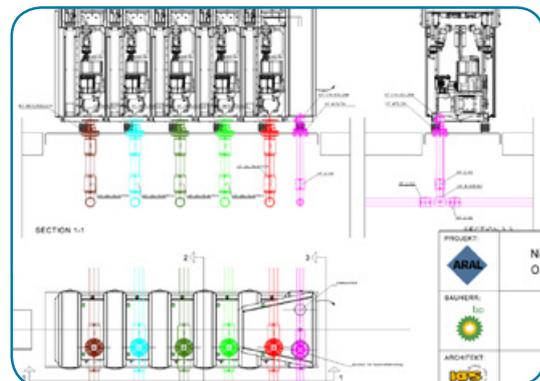
Con el fin de promover unas instalaciones de alta calidad, KPS ofrece un programa estructurado de formación y certificación de instaladores con contenido teórico y práctico. Para garantizar una completa equivalencia y fiabilidad, los criterios de certificación son los mismos para todos los instaladores en todos los países. Desde su lanzamiento en 2008, el programa de formación y certificación de instaladores de KPS ha hecho posible una drástica reducción de las quejas relativas a la instalación, tanto por parte de minoristas como de directores de proyectos.



## Para minoristas

### Servicio de diseño para el cumplimiento de las normas

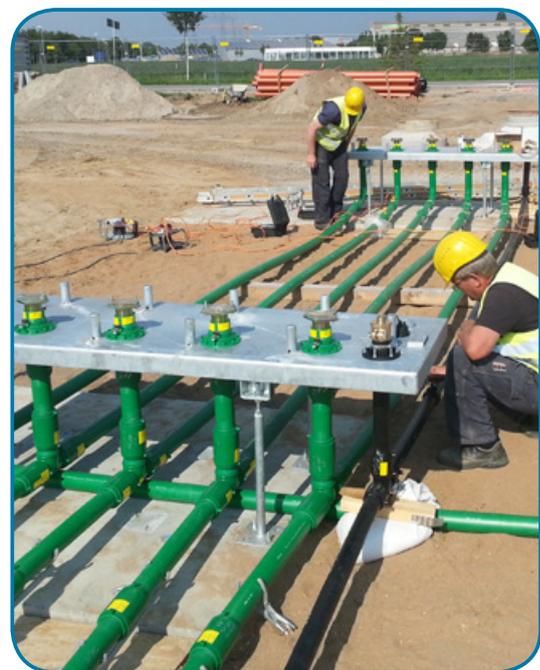
En la actualidad, los vendedores de combustible minoristas pueden disponer o no de un departamento de ingeniería capaz de elaborar especificaciones técnicas y aportar su opinión a los directores de proyectos de construcción. OPW puede proporcionar a los ingenieros y arquitectos ejemplos de buenas prácticas y planos de productos. Si usted no cuenta con recursos internos, podemos facilitarle planos de instalación completos específicos para estaciones. Nuestro equipo de diseño le ayuda también a asegurarse de que los equipos elegidos cumplan las normas y reglamentos aplicables en su país.



### Proveedor acreditado

KPS Petrol Pipe System™ ha sido creado por KPS, diseñador, fabricante y proveedor líder de tuberías de plástico para estaciones de servicio de gasolina, diésel y etanol, con una trayectoria que se remonta a 1981. Las tuberías de combustible KPS se han instalado con éxito en innumerables estaciones de servicio de Europa, Asia, África y Oriente Medio.

KPS forma parte ahora de OPW, proveedor internacional de equipos de repostaje de combustible y empresa integrada en Dover (NYSE: DOV). Contamos con certificación según las normas ISO 9001 y 14001.



### Aprobaciones

KPS Petrol Pipe System™ ha sido aprobado con arreglo a las principales normas, incluidas:

- EN 14125
- Aprobación TÜV alemana
- ATEX 137
- EN 13463-1
- Cenelec TR-50404

Además, KPS Petrol Pipe System™ ha sido aprobado con arreglo a otras diversas normas nacionales y específicas para combustibles. No comercializamos tuberías diferentes para las distintas normas o mercados. Suministramos la misma tubería a todos los mercados, dado que KPS Petrol Pipe System™ cumple los requisitos de todas las normas citadas anteriormente.

# Para directores de proyectos y arquitectos

## Especificaciones y planos

OPW presta asistencia a diseñadores y arquitectos ya desde las fases iniciales del proyecto. Le ayudamos con las especificaciones y planos que usted necesite para su proyecto. Podemos incluso realizar planos de instalación detallados específicos para la estación y listos para usar, destinados a la solicitud del permiso de construcción o la instalación, o impartir formación personalizada a directores de proyectos, diseñadores y arquitectos.



## Adaptable a los requisitos locales

Aunque KPS Petrol Pipe System™ es una línea de producto muy completa, en ocasiones nos encontramos ante nuevos requisitos del mercado. Nuestros diseñadores de productos se esfuerzan en todo momento por encontrar el modo de satisfacer las necesidades de los distintos mercados. Los requisitos especiales del mercado alemán han desembocado en una serie completa de nuevos productos que se han incorporado a nuestra gama de productos estándar.



## Soluciones personalizadas

Si no encontramos una solución estándar que se ajuste a los requisitos del cliente, crearemos una solución a medida. Los diseñadores de productos y el personal de producción altamente cualificado trabajarán juntos para encontrar la solución más viable. El resultado puede ser un nuevo producto o un conjunto montado de fábrica.



# Para instaladores

## Fácil de instalar

Con las opiniones recibidas de los instaladores, KPS Petrol Pipe System™ ha evolucionado a lo largo de los años hasta convertirse en el sistema más fácil de instalar del mercado. Los comentarios constantes han servido para mejorar los manguitos de soldadura, pasamuros, tes y otros accesorios, haciéndolos más compactos, de manera que ahora caben mejor en arquetas pequeñas y requieren menos tiempo y esfuerzo de instalación. Nuestro sistema de tuberías de doble pared no tiene rival en cuanto a facilidad de instalación.



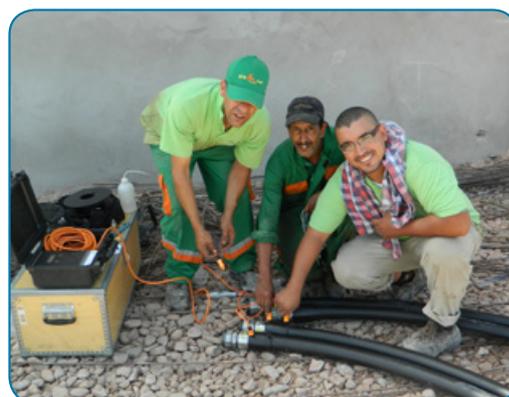
## Breves plazos de entrega

Entendemos que, una vez adjudicado un contrato, los minoristas quieren que el trabajo de instalación, mejora o mantenimiento empiece lo antes posible. Si tenemos todos los elementos en existencias, realizaremos el envío desde nuestros centros de atención al cliente en un plazo de 24 horas desde la recepción de su pedido. Los elementos que no se encuentren en existencias serán fabricados y enviados desde nuestra fábrica en un plazo de 10 días laborables. Los almacenes y distribuidores locales de OPW crean una densa red de distribución en Europa, Oriente Medio y África



## Alto nivel de servicio

Desde la primera consulta hasta la entrega en el lugar de destino, ponemos todo de nuestra parte para que su trabajo se desarrolle con la mayor fluidez posible. Si usted encuentra algún imprevisto sobre el terreno, puede pedirnos ayuda en todo momento para encontrar una solución. Y si se queda sin algo que necesita para terminar la instalación, nosotros le enviaremos la pieza que le falta con la máxima prioridad.



# Para instaladores

## Programa de formación de calidad

Para KPS Petrol Pipe System™, OPW ofrece el programa de formación más específico y acreditado del sector. Nuestra formación para instaladores incluye ejercicios prácticos, así como casos realistas de resolución de problemas. Todos nuestros formadores son técnicos especializados que han sido instruidos para impartir una formación de alta calidad permanente. La base de datos de certificación de KPS recoge a todos los instaladores certificados, por empresa y por país.



## Asistencia técnica efectiva

Usted puede recibir asistencia técnica para KPS en cada uno de nuestros centros de atención al cliente de OPW. Sea cual sea su duda o su problema, nos aseguraremos de ofrecerle una respuesta o una solución cuando lo necesite. Si es necesario, acudiremos a su sede para proporcionarle asistencia en la instalación o recomendarle la mejor forma de actuar. Puede contactar con la asistencia técnica para KPS por teléfono, por correo electrónico o a través del sitio web de OPW.



## Un único tubo para todo: menor número de existencias

Aunque el tubo KPS está disponible en distintas dimensiones, su estructura es la misma para todas ellas y no comercializamos tubos de diferente calidad para los distintos mercados o para distintos usos en la estación. Un tubo de 63 mm puede servir igual como línea de producto que para recuperación de vapor de fase 2. Unas dimensiones superiores funcionan igual de bien para ventilación o recuperación de vapor de fase 1 que como líneas de descarga. El resultado son menos inconvenientes y menos productos para tener en existencias.



Operaciones en Europa,  
Oriente Medio y África

**1 OPW Sweden AB/KPS**

OPW Sweden AB  
Box 70  
736 22 Kungsör  
Suecia  
+46 227 422 00

**2 OPW Czech Republic**

Dover CR spol. s.r.o.  
Prumyslova 4  
431 51 Klasterec nad Ohri  
República Checa  
+420 474 624 025

**3 Fibrelite Composites Ltd**

Snaygill Industrial Estate  
Keighley Road, Skipton  
North Yorkshire BD23 2QR  
Reino Unido  
+44 1756 799 773

**4 OPW France**

KPS Francia  
73 avenue Carnot  
FR-94230 Cachan  
Francia  
+33 1 4663 0400

**5 OPW CIS**

Gilyarovskogo str. 4,  
office 303  
Moscú 129090  
Rusia  
+7 495 287 96 99

**6 OPW Slovakia**

KPS CEE s.r.o.  
Antolská 4  
SK-85107 Bratislava  
Eslovaquia  
+42 1 911 886 613

**7 OPW FMS Poland**

Petro Vend sp. z o.o.  
ul. Warszawska 184  
32-086 Węgrzce  
Polonia  
+48 12 4106600

**OPW Retail Fueling**

Componentes y productos para proteger el medio ambiente y al consumidor en durante el repostaje de combustibles alternativos y convencionales.

**OPW Electronic Systems**

Sistemas innovadores electrónicos de sondas para tanques y de control de producto para informar a los clientes sobre la cantidad de combustible que tienen y a dónde va. Y además, sistemas automáticos de lavado de vehículos.

**OPW Chemical & Industrial**

Carga y descarga segura y eficaz de productos químicos peligrosos: brazos de carga, rótulas, indicadores visuales de caudal, acopladores de desconexión rápidos y breakaways de seguridad.

**OPW Transportation**

Componentes y sistemas para utilizar en camiones cisterna y vagones cisterna para garantizar la seguridad en el manejo, carga, transporte y descarga de productos peligrosos, entre los que se incluyen, la gasolina, los productos químicos y la carga seca a granel.