

SERVICIOS PRODUCTOS *de innovación*



PAM

SAINT-GOBAIN

SERVICIOS

PAM
SAINT-GOBAIN

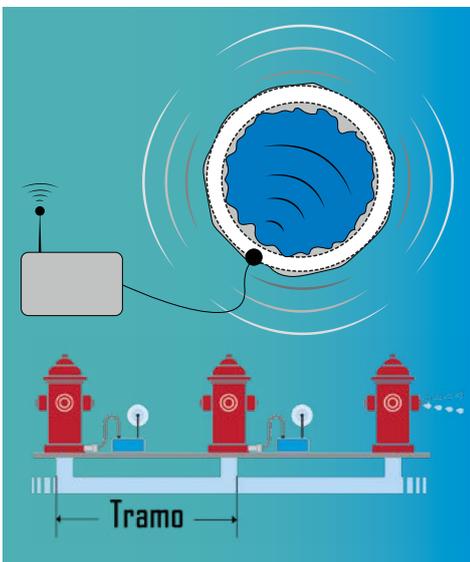


Blueway TRANSPORT by PAM

Debido al cambio climático cada vez se hace más necesario trabajar en un proceso de descarbonización, que busca la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, como es el CO₂.

El transporte produce una parte muy importante de emisiones de gases de efecto invernadero. Para hacer frente a esta problemática, **SG PAM apuesta por reducir las emisiones de estos gases producidos por sus transportes y ayuda a sus clientes a reducir su huella de carbono con la oferta Blueway Transport.**

Blueway transport es un transporte de **bajas emisiones** que utiliza un biocombustible de segunda generación (HVO), que se obtiene a partir del tratamiento de desechos. De esta forma, SG PAM sigue contribuyendo a los principios de la Economía Circular.



ePULSE™

El servicio ePulse™ es una solución de Saint-Gobain PAM cuyo objetivo es la reducción de la tasa de fugas y la planificación de renovación de redes.

Una de sus principales ventajas es que permite priorizar acciones de mantenimiento y renovación.

Es un método no invasivo que no requiere apertura de zanja, no ocasiona cortes de suministro de agua ni bajada de presión en la red y, a su vez mejora y optimiza la asignación de presupuestos de renovación.



REVESTIMIENTO REFORZADO DE LOS REGISTROS D400

Este revestimiento consiste en una **aplicación interior y exterior de revestimiento termoplástico de 300 µm.**

Tiene una elevada resistencia mecánica, buena resistencia química y es muy estable frente a rayos ultravioleta y altas temperaturas, lo que proporciona una alta protección a los registros contra el fenómeno de corrosión por ácido sulfhídrico o, en caso de ambiente salino.

innovación en

RIEGO

IRRIGAL

La gama **PAM IRRIGAL** es la tubería de fundición dúctil destinada al **riego agrícola**, se distingue por su color verde y es la solución más sostenible y segura para lograr un regadío eficiente. Cuenta con un revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, un revestimiento exterior **BIOZINALIUM®** y una capa de acabado **AQUACOAT®**. Está disponible en los DN desde 150 a 600 mm y como novedad se ha comenzado a comercializar los tubos PAM IRRIGAL clase C25.

Cuando se utiliza la gama PAM Irrigal se tiene la tranquilidad de escoger un material y una marca con más de 100 años de experiencia en el sector del agua en España, lo que se traduce en unas ventajas insuperables:

- buena capacidad hidráulica.
- Gran desviación angular.
- Juntas acerrojadas.
- No necesitan mantenimiento.

La gama PAM IRRIGAL se complementa con tuberías DN 700-1000 mm Clase C25 y una gama completa de accesorios compatible en dimensiones y revestimientos en los diámetros DN 60-1000 mm.



URBITAL

La gama **PAM URBITAL** es la tubería de fundición dúctil destinada al riego con agua regenerada, se distingue por su color morado y cuenta con un revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, un revestimiento exterior **BIOZINALIUM®** y una capa de acabado **AQUACOAT®**.

Su color morado es un factor diferenciador que facilita la identificación de las redes. Las tuberías **PAM URBITAL** son la solución ideal para transportar agua regenerada que sirve para el riego de parques y jardines y baldeo de calles. En el transporte y distribución de agua regenerada se requieren conducciones seguras, robustas, perfectamente estancas, fáciles de instalar y que además se diferencien claramente del resto de las conducciones de agua potable o de saneamiento, ya presentes en el entorno urbano.

Las tuberías PAM URBITAL, impermeables y duraderas, están fabricadas con materiales reciclados y son 100% reciclables. Se fabrican tomando en cuenta procesos destinados a reducir la huella medioambiental ocasionada durante su producción.



CONTROL+

La **Junta de Seguridad CONTROL+** ha sido desarrollada recientemente por nuestro centro de I+D+i. Es una junta estándar automática que permite controlar la unión de tubos inmediatamente después de su enchufado, detectando cualquier anomalía que pudiera provocar fugas. En cuanto se detecta una incidencia, la junta puede inmediatamente ser desmontada y reparada sin esperar a la prueba de presión, permitiendo reducir costes y facilitando las reparaciones.

La instalación de la Junta de Seguridad CONTROL+ es:

- **Sencilla:** el punto de conexión de la junta permite una verificación del comportamiento de la presión y, por tanto, de su correcta instalación.
- **Rápida:** la verificación del buen posicionamiento de la junta se resuelve en tan solo unos segundos.
- **Ergonómica:** el tubo dispone de 4 muescas que facilitan la colocación del punto de conexión de la Junta de Seguridad CONTROL+.
- **Segura:** el operador tiene un control inmediato de la calidad de la colocación, sin necesidad de esperar a la comprobación tras la prueba de presión.



innovación en

MÁQUINAS DE CORTE

PAMCUT

PAMCUT es una solución segura y ergonómica para el corte y achaflanado de las tuberías.

Se ha desarrollado una amplia gama de máquinas en función del diámetro de los tubos. Tenemos tres modelos disponibles: 220 ECC, 360 ECC y 360 PCC.

Los modelos 220 ECC y 360 ECC son máquinas eléctricas y el modelo 360 PCC neumática, es decir, permite cortar y achaflanar en condiciones de humedad.

Las ventajas de PAMCUT:

- **Precisión:** gracias a su sistema de suspensión patentado (8 puntos de apoyo), se realiza un corte perfectamente definido y un chaflán homogéneo al mismo tiempo que se hace el corte.
- **Rapidez:** la máquina PAMCUT ahorra tiempo y aumenta la productividad de los trabajos. En dos minutos, corta y achaflana, en un único pase, un tubo DN200.
- **Ergonomía:** la máquina PAMCUT es práctica y fácil de transportar, lo que facilita su uso en cualquier lugar. Además, dispone de una o más manijas, dependiendo del modelo, lo que permite un mejor agarre. La máquina PAMCUT es la solución perfecta para reemplazar herramientas pesadas y difíciles de manejar.
- **Seguridad:** la cubierta protectora que tiene PAMCUT protege al operario de las piezas afiladas de la máquina y de los salientes, en caso de una rotura de cuchilla.

Los elementos que incluye son:

- bolsa de transporte.
- Máquina de corte y chaflán.
- Soportes de corte.
- Un disco de corte.
- Un disco de corte y chaflán.
- Un carter con función protectora.
- Dos llaves Allen de 5 a 2 mm.



innovación en

VÁLVULAS

SOLUCIÓN SMART “CADA”

La solución **Smart “CADA”** de SG PAM es una solución inalámbrica autónoma que sirve para controlar y operar las válvulas en un clic (utilizando aplicaciones instaladas en teléfonos móviles) sin importar la distancia y la localización de las tuberías.

Sus características más importantes son:

- cuenta con un accionador radio-pilotado en 4G NB -IoT/LTE -M.
- Control por radio.
- Autónomo.
- IP 68.
- Dispone de batería y pilas intercambiables.
- Es configurable de forma remota.

Su **objetivo es controlar remotamente los movimientos de encendido y apagado, cortar el paso del agua en caso de rotura de la tubería y prevenir daños en las instalaciones.** Además, ayuda a evitar desplazamientos a lugar por ser una solución que funciona de forma remota.



eQ+

ADAPTADOR DE BRIDAS ACERROJADO

Es un **adaptador de bridas acerrojado** para tuberías PEAD, PVC y PVC-O. Destaca por su **sencillez y fiabilidad** y se encuentra disponible en DN 40-200.

Se utiliza en los campos de agua potable, riego, redes contra incendios y tratamiento de agua.

Sus principales prestaciones son:

- resistencia y estanqueidad PFA 16 bar.
- Cumplimientos sanitarios ACS/WRAS.
- Cuenta con una desviación angular de $\pm 3^\circ$.
- Cuenta con una protección de anticorrosión reforzada epoxi 250 μm .



TE Nexus

La TE Nexus es una **TE de acometida domiciliaria**. Es un accesorio de fundición dúctil: TE enchufe - enchufe y, con salida adaptada a rosca gas de diferentes medidas.

El objetivo es intentar **ayudar a nuestros clientes a disminuir las fugas** que se originan en las acometidas de la red principal de abastecimiento de agua potable.



PRODUCTOS
de innovación

PAM
SAINT-GOBAIN





SAINT-GOBAIN PAM ESPAÑA

Príncipe de Vergara, Nº 132
28002 Madrid
Servicio de Atención al Cliente
902 114 116
sgpamsac.es@saint-gobain.com
www.pamline.es