



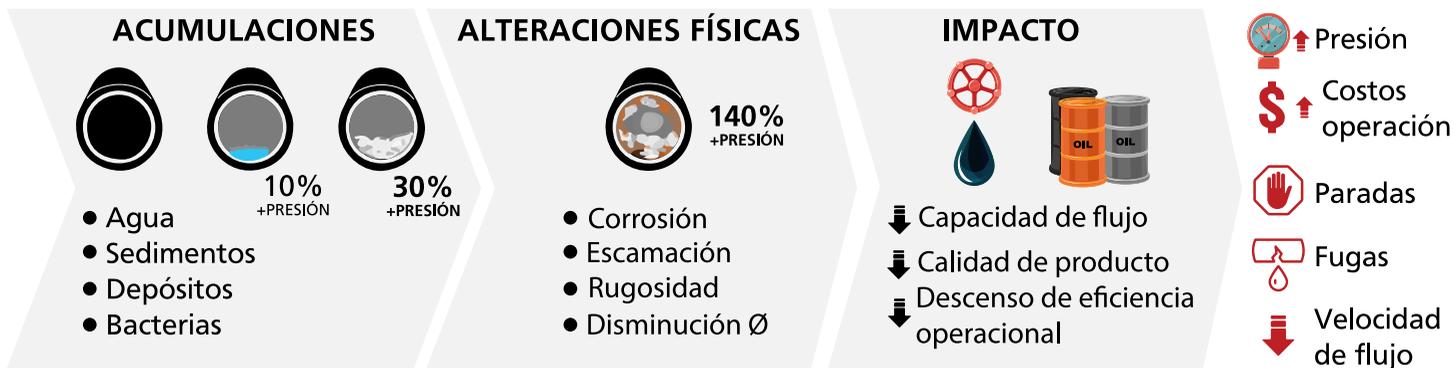
CATÁLOGO DE SOLUCIONES



Expansión global

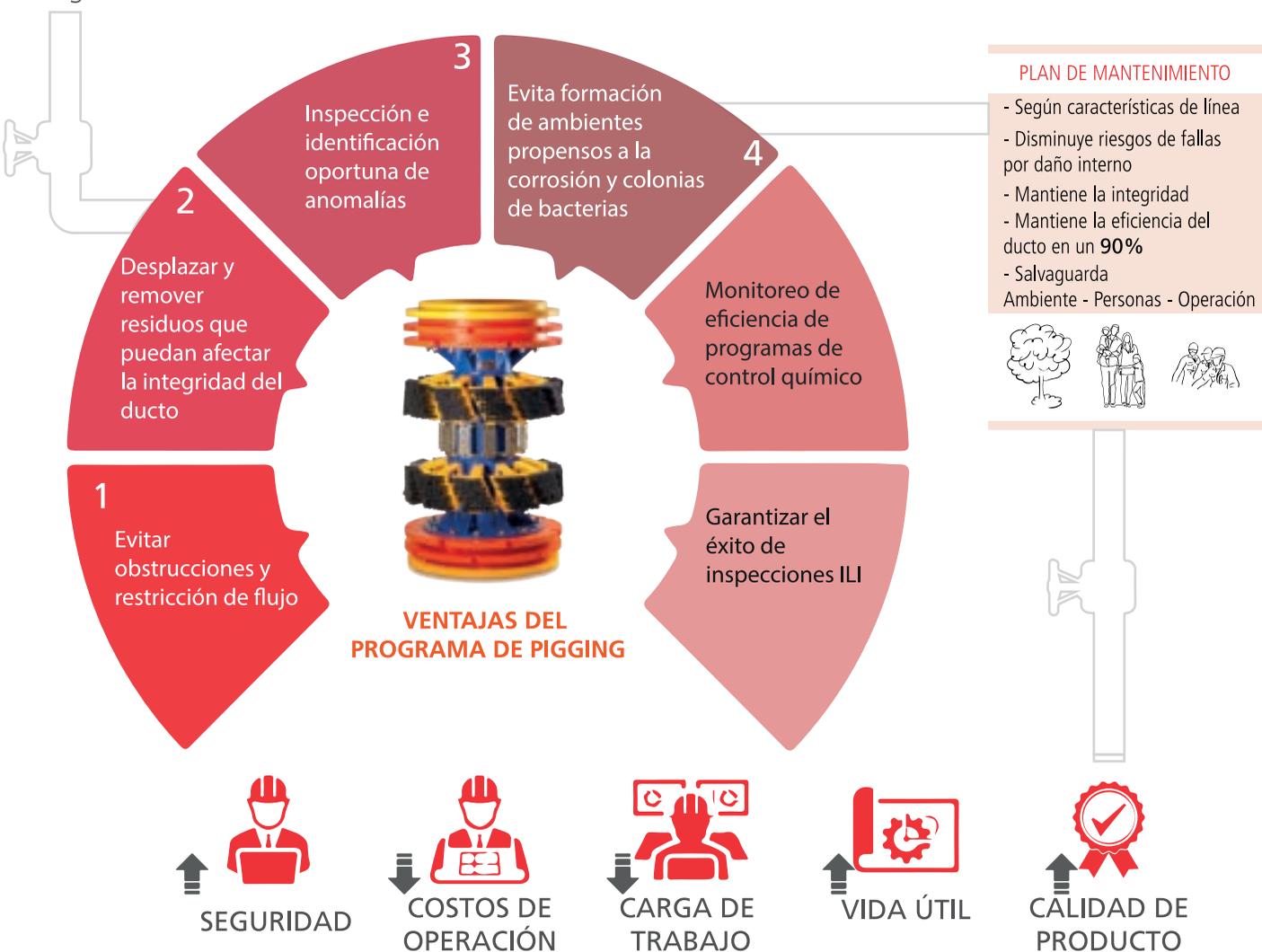


RIESGOS PARA LOS SISTEMAS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS



PROGRAMA DE MITIGACIÓN Y CONTROL DE PIGGING

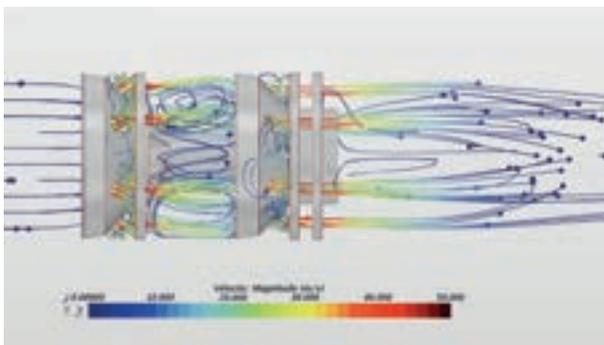
Para mitigar y disminuir riesgos de falla interna en los ductos de sistemas de transporte de hidrocarburos es necesario implementar tratamientos preventivos químicos y mecánicos. La limpieza mecánica hace referencia a los programas de pigging que ejecutan el paso periódico de Pigs en los ductos.



SERVICIO LID LIMPIEZA INTERNA DE DUCTOS

Seguridad y garantía.

- Caracterización de la línea.
 - Caracterización de residuos.
 - Planeación del programa de mantenimiento adecuado para su línea.
- Ejecución de programa de limpieza y mantenimiento de los ductos.



CONSULTORÍA DE PIGGING

Conocimiento y experiencia para asesorarlo en soluciones de pigging:

- Selección del mejor Pig.
- Simulación computacional de dinámica de fluidos.
- Diseño de pigs que se adapten a características específicas de su línea.
- Asesoría técnica y acompañamiento en campo.
- Asesoría en la manipulación y uso de los Pigs.

LOCALIZACIÓN Y RASTREO

Para monitorear el recorrido del raspador durante el proceso de limpieza y disminuir la incertidumbre de pérdida del raspador, ofrecemos el servicio de localización y rastreo de Pigs.

Recomendado en rehabilitación de líneas, en líneas marraneadas por primera vez, en limpiezas con posibilidad de atascamiento.





CAPACITACIÓN

Lo más importante para un excelente desempeño operacional es la capacitación del recurso humano. Por esto ofrecemos capacitaciones en:

- Pigs y soluciones para pigging.
- Mantenimiento y almacenamiento de Pigs.
- Uso de equipo Bidi Lid.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento preventivo de las herramientas garantiza un correcto funcionamiento y desempeño. **PVM** recibe sus Pigs desgastados y los transforma en herramientas funcionales. Además, damos correcta disposición final a los componentes en poliuretano que hayan cumplido su vida útil.



RECOLECCIÓN Y ANÁLISIS DE RESIDUOS

PVM ofrece el análisis de residuos con el fin de verificar, confirmar y suministrarle información valiosa que le permita tomar decisiones frente a su plan de limpieza e integridad.

Así mismo suministramos la herramienta adecuada y precisa según las características de sus residuos.





LID[®]

LIMPIEZA INTERNA DE DUCTOS

Uno de los problemas más críticos en el mantenimiento de ductos es el control de daños por corrosión para PVM dentro de su portafolio de servicios ofrece el servicio LID (limpieza interna de ductos), a través del cual se busca mitigar los ambientes corrosivos y preservar la vida útil de sus sistemas.



Limpieza con altos niveles de arena



Limpieza con altos niveles de Pitting

Experiencias PVM



Limpeza con altos niveles de parafinas



Separación de Tandas - Baches



Recolección y análisis de residuos

SOLUCIONES PARA MANTENIMIENTO INTERNO DE DUCTOS



Los PIGS son herramientas mecánicas para limpieza interna de ductos empleados en planes de mantenimiento de integridad para disminuir la probabilidad de falla, mantener la eficiencia y prolongar la vida útil de los ductos.

Los PIGS son equipados con componentes de sello en poliuretano que les permite desplazar depósitos y acumulaciones en el interior del ducto, cuerpo metálico o de poliuretano y accesorios para una limpieza más completa, agresiva y/o profunda.

La configuración y componentes de un pig responde al objetivo de la limpieza y las características específicas del ducto.

Fabricación especial en configuración y color sujeta a requerimientos del cliente y disponibilidad en diámetros



PIG CON INCRUSTACIONES METÁLICAS

Pig para recolección y limpieza profunda, cuenta con incrustaciones metálicas para desprendimiento de sólidos. No raya ni desgasta el interior de la tubería.

Evita el desgaste prematuro en las copas, especialmente ante ductos con residuos particulados como arena.

Con bypass en la parte frontal del raspador para disminuir la velocidad de desplazamiento y realizar una limpieza





SOLUCIONES PARA MANTENIMIENTO INTERNO DE DUCTOS (PIGS)

PIGS DE LIMPIEZA

Su objetivo es remover y desplazar los residuos acumulados al interior del ducto, para optimizar su funcionamiento, mantener las condiciones óptimas de integridad y la calidad del producto transportado. Los Pigs de limpieza son configurados con diversos componentes según las características del ducto y el objetivo de la limpieza.

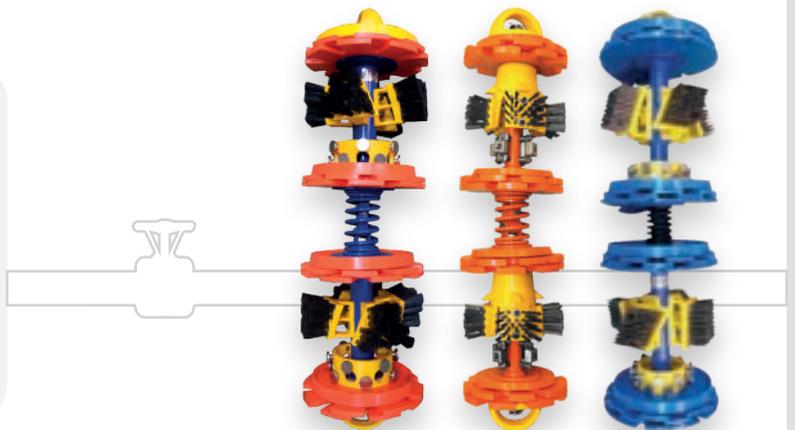


PIGS DE DESPLAZAMIENTO Y SEPARACIÓN

Se usan para procesos de desplazamiento de agua, aire y sustancias acuosas depositadas en las tuberías. Para casos de transporte de diferentes hidrocarburos en un mismo ducto minimizan la interfaz de contaminación.

PIGS DE LIMPIEZA DUAL ARTICULADO

Diseñado para limpieza efectiva en ductos de doble diámetro (líneas telescópicas). Disponible para ductos desde 4x8 in hasta 12x14 in \varnothing . Para ductos duales de mayor dimensión se configuran Pigs sin articulación.



*Todos los Pigs marca Urelast pueden ser fabricados de 2 in \varnothing hasta 48 in, dependiendo de su diseño y configuración.
* Para mayor información visite nuestra pagina Web.

PIGS DE RECOLECCIÓN

Equipados con magnetos de alta potencia para recolectar partículas ferrosas que se encuentren en suspensión en la parte interna del ducto. Disponible para pigs a partir de 3 in Ø.

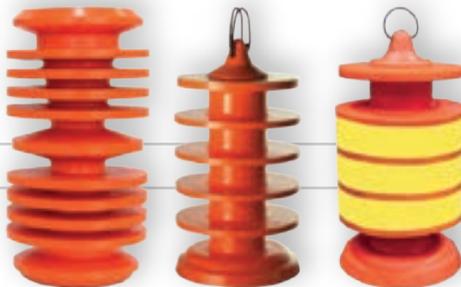


PIGS DE CALIBRACIÓN

Es utilizado en etapas de construcción, mantenimiento, reparación e inspección de líneas, para determinar deformaciones o irregularidades en el ducto.

FOAM POLLY PIGS

Elaborados en espuma de alta, media y baja densidad con recubrimiento en Poliuretano. Permite hacer procedimientos de limpieza, desplazamiento, secado e inspección.



PIGS FLEXIBLE COMPACTO

Aportan solidez, sello y flexibilidad para trabajo en ductos con curvaturas mayores a 45° ya que poseen cuerpo en poliuretano. Pueden ser fabricados en una sola pieza de poliuretano para desempeño en ductos con curvaturas de 90°

DESARROLLO DE PIGS ESPECÍFICOS

Desarrollamos soluciones exitosas para condiciones puntuales de nuestros clientes, asumiendo retos potencializados por la innovación constante para lograr los objetivos y transformarlos en satisfacción del cliente.



Pigs con resistencia a ácidos

Pigs con incrustaciones metálicas

Pigs para ductos con alta velocidad

*Todos los Pigs marca Urelast pueden ser fabricados de 2 in Ø hasta 48 in, dependiendo de su diseño y configuración.

* Para mayor información visite nuestra pagina Web.

DISCOS

Elementos de sello para remoción y desplazamiento de depósitos o acumulaciones en diferentes etapas de los ductos. El diseño y las características del disco dependen de la función a desempeñar y las condiciones de operación del ducto.



DISCO SOPORTE

Tiene el mínimo diámetro interno de la tubería lo cual le permite equilibrar y brindar estabilidad al pig durante la limpieza en su recorrido por el ducto.



DISCO LIMPIEZA

Está sobredimensionado con relación al diámetro interno del ducto con el objetivo de lograr sello constante, remoción y desplazamiento de depósitos.



DISCO CUCHILLA

Posee una inclinación externa y sobredimensionamiento que aumentan el sello y el área de contacto para potenciar su capacidad de remoción y desplazamiento de residuos.



DISCO MEMBRANA

Se caracteriza por su flexibilidad, lo cual lo hace ideal para limpieza en ductos con cambios de diámetro, ya que se adapta fácilmente y evita atascamientos.



DISCO ESPACIADOR

Desprende sólidos de las paredes del ducto; la longitud e inclinación de sus aletas direccional el fluido y aportan rotación a la herramienta. Disponible a partir de 4 in.



DISCO HELICOIDAL

Se encarga de dar espacio suficiente entre los elementos de sello para garantizar el desplazamiento de residuos.



DISCO SÓLIDO DUAL

Se utilizan en líneas de doble diámetro y su función es desplazar los sólidos del diámetro menor del ducto.



DISCO RANURADO

Es utilizado en líneas de doble diámetro y su función es desplazar sólidos en el diámetro mayor. Se usan en secciones de dos unidades.



*Todos los componentes en poliuretano son fabricados desde 2 in Ø hasta 48 in.

* Los diferentes componentes en poliuretano pueden ser fabricados en diferentes durezas Shore A.

PARTES Y ACCESORIOS

COPAS

Elementos de sello que ejercen buena fricción con las paredes del ducto, lo que facilita el proceso de desplazamiento y separación de productos.



COPA CÓNICA

Realiza buen sello para separación y desplazamiento de producto. No es recomendada para limpieza ya que su flexibilidad le permite pasar por encima de los depósitos duros sin desprenderlos.



COPA SEMI - CÓNICA

Genera un mayor sello debido a su estructura rígida y es utilizada para el desprendimiento y desplazamiento de residuos.



COPA PLANA

Ofrece una adecuada habilidad de sellado en la mayoría de los casos y una buena área de contacto contra la pared de la tubería así como una relativa rigidez natural.



COPA RANURADA

Por su configuración y diseño realiza una limpieza agresiva, generando mayor fricción con la superficie ranurada que le permite desprender residuos para desplazarlos posteriormente.



COPA LISA

Diseñada para ductos con grandes cambios de diámetro, trampas especiales o presencia de sleeves. Su estructura le otorga flexibilidad y buen desempeño en el desplazamiento.



INCRUSTACIONES METÁLICAS

Adaptación de incrustaciones metálicas en el borde de contacto con la pared interna de la tubería para realizar desprendimiento de depósitos duros. Además, evita el desgaste prematuro del poliuretano.

BUMPER PLANO / ABRAZADERA AGITADOR



Su principal función es proteger las tapas de las trampas y evitar el contacto de dos metales que puedan generar chispa. El tipo de bumper ensamblado en el Pig depende de la dimensión del mismo. El Bumper Agitador en acero cuenta con boquillas que generan efecto de rocío agitando las partículas en la parte frontal del raspador, debilita el material incrustado en la tubería.



BUMPER PLANO



BUMPER ABRAZADERA



BUMPER AGITADOR

*Todos los componentes en poliuretano son fabricados desde 2 in Ø hasta 48 in.

* Los diferentes componentes en poliuretano pueden ser fabricados en diferentes durezas Shore A.

ELEMENTOS DE REMOCIÓN Y LIMPIEZA

Son elementos dotados con cerdas que permiten una limpieza profunda, las características de estas cerdas pueden variar según las necesidades de la limpieza y/o particularidades del ducto.

Su objetivo es arrastrar todas las acumulaciones que son agentes de aceleración de la corrosión interna. Tienen contacto directo con el 100% de la pared interna del tubo. Pueden ser cepillos, gratas o cuchillas.

CEPILLO TIPO PÉNCIL ACERADO

Utilizado como herramienta para desprender y retirar partículas. Sus cerdas finas permiten llegar a pequeños puntos de corrosión (pitting). Disponible de 6 in a 42 in Ø.



CEPILLO TIPO PÉNCIL POLIMÉRICO

Sus cerdas poliméricas evitan generación de chispa por fricción metal-metal. Recomendadas para tuberías con recubrimiento interno.



CEPILLO RÍGIDO

Encargado de desprender los depósitos duros adheridos a la pared del tubo. Tiene cerdas gruesas metálicas. Disponible de 10 in a 42 in Ø.



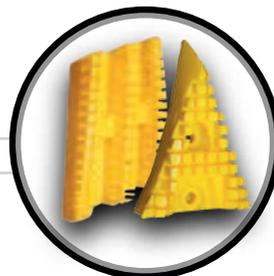
SOPORTE EN POLIURETANO

Mejora el desempeño de los cepillos y cuchillas generando presión constante y uniforme de los mismos hacia la pared del tubo. Disponible de 8 in a 42 in Ø.

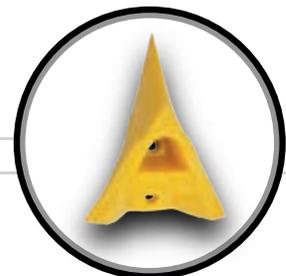


CUCHILLA

Diseñada para mejorar el desempeño en la labor de remoción de depósitos. Pueden llevar cerdas metálicas internas, su superficie puede ser lisa o ranurada. Disponible de 6 in a 42 in Ø.



CUCHILLA
RANURADA



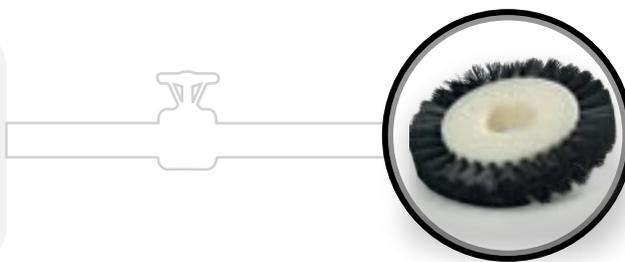
CUCHILLA
LISA

*Todos los componentes pueden ser fabricados de 2 in Ø hasta 42 in.

ELEMENTOS DE REMOCIÓN Y LIMPIEZA

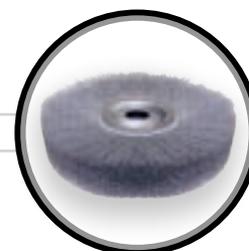
GRATA POLIMÉRICA TIPO PÉNCIL

Diseñada con cerdas poliméricas con el fin de desprender residuos sin generar chispa ni alterar las paredes internas del ducto. Disponible de 6 in a 16 in Ø.



GRATA TIPO PÉNCIL ACERADA

Desprende residuos sólidos. Tiene cerdas más finas para una limpieza profunda que logra alcanzar pequeños puntos de corrosión (pitting). Disponible de 6 in a 16 in Ø.



GRATA CIRCULAR FIJA

Diseñada con cerdas finas para limpieza agresiva. Su finalidad es desplazar depósitos duros. Disponible de 2 in a 10 in Ø.



GRATA CIRCULAR

Elemento diseñado con cerdas gruesas para la limpieza agresiva. Su finalidad es desprender depósitos duros. Disponible de 10 in a 42 in Ø



PLATINA CALIBRADORA



PLATINA CALIBRADORA (con recubrimiento)

PLATINA CALIBRADORA

Fabricadas en aluminio para detección de obstrucciones, abolladuras e inspección de curvaturas. Pueden ser fabricadas en acero para retirar calajanes de válvulas ilícitas.



MAGNETOS

Magnetos cinco veces más potentes que los magnetos cerámicos, efectivos en la recolección de detritos ferrosos. Disponible para pigs a partir de 6 in Ø.



EQUIPO DE OBTURACIÓN - BIDI LID



El equipo Bidi Lid es utilizado en cambios de tramo de tubería como resultado de planes de contingencia ante casos de corrosión y deslizamiento de tierra donde está involucrado el tubo, atentados a la tubería, paso de gases o líquidos inflamables a la zona de aplicación de soldadura, entre otros.

*Proximamente lanzamiento equipo del nuevo equipo bidilid II. Aumentan la seguridad de la operación en procesos de obturación.

COPA BIDI LID

Las copas bidi lid brindan un excelente sello contra la pared del tubo, evitando el paso del fluido y de sedimentos que están alojados en el ducto, facilita el desplazamiento y le brinda estabilidad al raspador (Bidi Lid).



SEAL LID

Garantiza el sello gracias a la sobre-dimensión y aumento de espesor, que a su vez le aportan resistencia a la presión de trabajo. El disco seal cuenta con dos versiones, una para alto sellado y la otra con sellado medio



Seal Lid I.

Seal Lid II

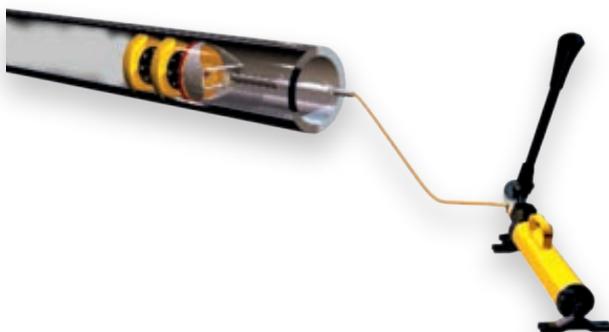
Acople rápido para sistema de venteo

Bumper

Disco seal lid

Cuerpo

Copa



Disponible de Ø 4 in a 42 in.

EQUIPOS COMPLEMENTARIOS



PVM es representante autorizado de la empresa Sarco Stopper, dedicados a la fabricación de herramientas para obturación y soluciones de bypass, conocidos como Stopper Bag.



STOPPER BAG

Bolsas para obturación, fabricadas en materiales resistentes a la chispa y salpicadura de soldadura.

Pueden suministrarse con extremos en tela aluminizada para casos de proximidad en la aplicación de soldadura.

CDI

PVM es representante autorizado a nivel nacional de la empresa CDI, fabricante de una amplia gama de equipos para localización, seguimiento y rastreo de Pigs, como:

- Indicadores de paso intrusivos y no intrusivos, Geofono - GeoEAR, Transmisores, Localizador de Pigs vía Satélite, ocalizador de Pigs vía GPS.

INDICADOR DE PASO NO INTRUSIVO

Indicador no intrusivo de raspadores que cuenta con un equipo electrónico y computarizado, este ha sido equipado con un imán o transmisor magnético este permite informar la fecha, hora y velocidad en la cual pasa el raspador en el tubo.



EQUIPO DE RASTREO Y LOCALIZACIÓN

El sistema de rastreo y localización para pigs esta equipado con transmisores magnéticos que permite con la señal reconocer digitalmente (DPS) la posición, detección de paso, verificación y rastreo continuo de un raspador con transmisor de registro GPS.



INDICADOR DE PASO INTRUSIVO

Este indicador permite registrar el paso del raspador por medio del accionamiento del embolo el cual se activara un banderín a su paso, se instala en accesorios de conexión O-Let's de 2 in tipo threadolet para conexiones desde 2 x 4 in hasta 2 x 42 in Ø.

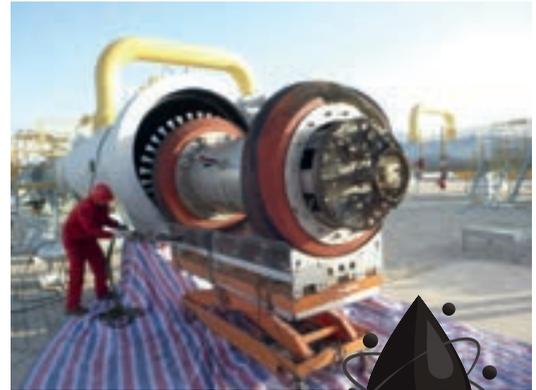


EQUIPOS

COMPLEMENTARIOS

SERVICIOS DE INSPECCIÓN ILI (GEO-MFL-XYZ-UT-UTCD)

Proveedor de servicios ILI para inspección inteligente de ductos e integridad, ofreciendo herramientas de inspección y software precisos y versátiles con altos estándares. dentro de su portafolio se encuentra:
Evaluación de integridad de ductos he inspección de corrosión y geometría.



KIT GANCHO ANTI-CHISPA

Herramienta que facilita el proceso de introducción y extracción de pigs en las trampas de lanzamiento y recibo en áreas confinadas. Esta elaborado en materiales que no generan chispa. Su diseño permite ajustarse al diámetro nominal de las tuberías para esto se fabrican en dos versiones las cuales son para ductos desde 4 in hasta los 24 in \varnothing y de 24 in hasta los 42 in \varnothing .

KIT GANCHO ANTI-CHISPA



SOPORTE TRÍPODE CERRADA

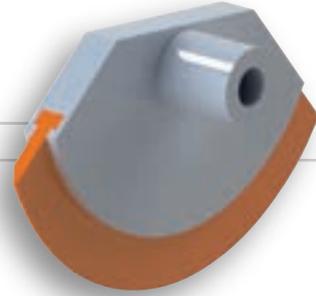


SOPORTE TRÍPODE ABIERTA



BARREDOR DE LIMPIEZA

Su diseño y simplicidad facilita el desplazamiento de residuos sólidos del barril de la trampa, así como la extracción de las herramientas en el mismo. Su material es resistente a los agentes químicos a los que es expuesto. Es adaptable al Kit del gancho anti-chispa.



EQUIPO DE MANIPULACIÓN DE PIGS

Este equipo facilita la introducción, extracción y traslado de pigs. Cuenta con un sistema hidráulico para el ascenso y descenso de la plataforma que permite nivelarlo con la trampa, y un sistema de winche que minimiza el esfuerzo del operario en dicho proceso. Disponible para Pigs de 2 in a 42 in Ø.



LANZADOR Y BANDEJA RECOLECTORA DE RASPADORES

Equipo para manipulación de pigs en trampas de envío y recibo, se fabrican a la altura exacta de la trampa y su instalación es fija no es portable, recomendado para ductos mayores a 10 in ya que es capaz de soportar y mover hasta 7 toneladas. Disponible para Pigs de 10 in hasta 42 in Ø.



EQUIPO PARA LAVADO DE PIGS

Equipo para limpieza de pigs con residuos de petróleo, parafina, lodos, arenas, etc. Alta eficiencia en el desprendimiento de parafinas, ya que trabaja principalmente con vapor y una fuente adicional de temperatura. Parámetros automatizados (temperatura y tiempo) para evitar alteraciones a la materia prima de los Pigs. Disponible para Pigs de 2 in a 42 in Ø.

BOLT - U

Fabricado como pieza clave para sujetar la tubería, evitar la corrosión y el contacto metal-metal con el
Disponibles de 2 a 20 in



SOPORTES MARCO H

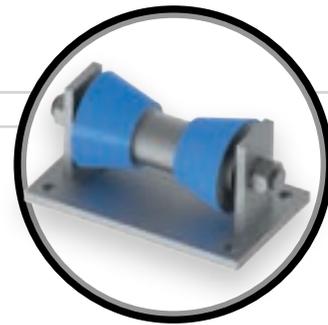
Utilizados como soporte entre la tubería y el marco H para evitar su desplazamiento y corrosión. Sus dimensiones están en función de las necesidades mecánicas.

RODILLOS EN POLIURETANO

Los rodillos son recubiertos con uretano de alta resistencia a condiciones climáticas, encargados de soportar el arrastre o desplazamiento de la tubería durante procesos de construcción disminuyendo la presión de arrastre, evita el contacto directo con el piso lo cual puede generar afectaciones como ralladuras.

Su estructura interna se puede fabricar en acero de alta resistencia mecánica.

Se pueden desarrollar rodillos según las necesidades del cliente teniendo en cuenta las condiciones específicas del proyecto, y para diferentes industrias como alimenticia, minería, marítima y oil and gas.



SELLOS Y AISLADORES



Los sellos y aisladores marca Urelast contribuyen a la conservación de integridad externa de los ductos en casos de encamisados, cruces de pared y pasos de muro en válvulas.



Sello Tipo R

Pieza de cubrimiento para terminales de tuberías enca misadas, con el fin de man tener el espacio seco y libre de corrosión.



Aislador Insulator (Básico o tipo Patín)

Permiten mantener la concentricidad entre la línea conductora y la camisa. Puede ir equipado con rodachinas que facilita la instalación en encamisados muy largos.



Aislador Concéntrico Tipo Estrella

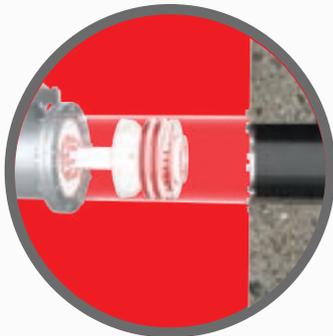
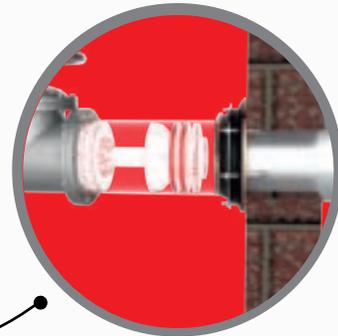
Pieza fabricada en aislante sintético, diseñados y fabricados en una sola pieza, para cruces encamisados en el cual se debe garantizar concentricidad entre la línea conductora y la camisa.



SELLO PASA MURO "CÓNICO"

Diseñado para evitar la filtración de líquidos en las cajas de válvulas. Su instalación se puede realizar durante o después de la construcción del bunker.

Disponibile de 2 a 42 in Ø.



SELLO SEAL BIND "CÓNICO"

Es un sello expansible diseñado para evitar la filtración de sustancias líquidas en las cajas de válvulas. Gracias a su estructura cumple la función de sello y aislador.

Disponibile de 2 a 42 in Ø.

EXPERIENCIAS CON PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

EQUIPO PARA LAVADO DE PIGS



LANZADOR Y BANDEJA RECOLECTORA DE RASPADORES



SELLOS PASAMURO - CHEQUE VÁLVULA



DEFENSAS PARA MEDIO MARÍTIMOS EN POLIURETANO



Los sistemas de protección para muelles y embarcaciones marítimas marca **Urelast** están diseñados para soportar esfuerzos mecánicos cíclicos, absorción de energías cinéticas y soporte de cargas, su diseño permite una fácil deformación evitando afectaciones a las embarcaciones y muelles.

El material con el cual se fabrican las defensas es hidrofóbico eliminando la absorción de agua evitando la afectación directa a los sistemas de protección. El Uretano cuenta con alta resistencia al medio ambiente, salinidad marina y esfuerzos mecánicos.

DEFENSA TIPO DD

Su diseño moderno y mejores propiedades hace que tenga excelente desempeño en absorción de impacto y energía, alta resistencia a la fricción y desgarre, y especialmente resistente al medio ambiente.

DEFENSA CÓNICA

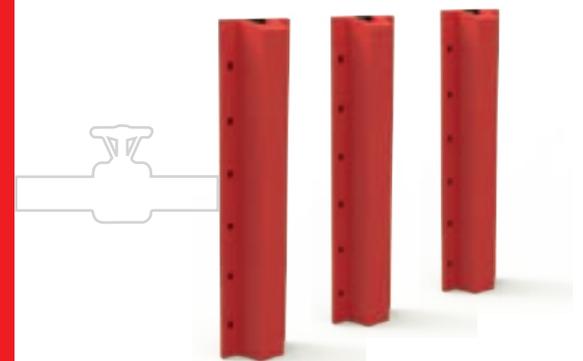
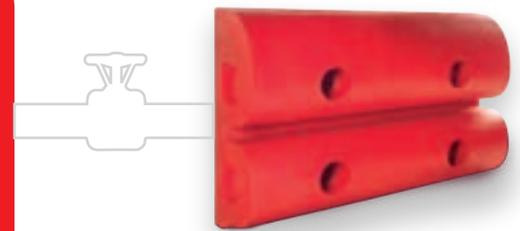
Su diseño cónico aumenta la flexibilidad y la capacidad de desviación en 70% con relación a su altura; resistente a solventes y agentes químicos. Gran absorción de energía cinética.

DEFENSA TIPO PANEL

Se convierte en primer agente de absorción de energía cinética ofreciendo protección total a las embarcaciones al anular el contacto directo entre la embarcación y los componentes metálicos; resistente a solventes y agentes químicos.

DEFENSA TIPO V

Su diseño hace que su aplicación sea versátil, requiere poco mantenimiento, es muy resistente y de larga duración. Son las más recomendadas para terminales de usos múltiples.



EXPERIENCIAS PVM

Coveñas



- ◆ Suministro de defensas fabricadas en Poliuretano para los costados Oriental y Occidental del terminal marítimo ubicado en Coveñas.
- ◆ Defensas tipo DD y defensas en esquema Cono-Panel.
- ◆ Acompañamiento durante la instalación.
- ◆ Proyecto ejecutado en 2018-2019.

ANTES



DESPUÉS



EXPLORACIÓN Y PERFORACIÓN WORKOVER

LÍNEA DE EXPLORACIÓN PERFORACIÓN Y WORKOVER

EMPAQUES STUFFING BOX

Empaques mecánicos que garantizan el sello en el equipo de control de presión durante la extracción de crudo, evitando derrames.



Stuffing Box
Ratigan Packing



Stuffing Box
Ring Packing



Stuffing Box
Cone Packing

CONO DESARENADOR

Herramienta de filtración y separación de partículas sólidas como arena en productos bifásicos.



CONO DESARCILLADOR

Herramienta de filtración de partículas sólidas finas como la lama en productos bifásicos.



ECONOMIZADOR

Herramienta de operación efectiva en tuberías para intervención de pozo slickline o wireline.



PROTECTORES DE MANIJA

Protección operativa de manos en manejo de llaves de potencia.



LÍNEA DE PRODUCCIÓN Y WORKOVER

RUBBER

Herramienta de producción que evita fugas de luidos y gases



PISTONES DE GOMA

Diseñado para bombas de inyección que operen con lodos de base acuosa o petrolífera



COPAS DE PISTONEO

Herramienta de operación aerodinámica que maximiza la resistencia en cargas y reducen tiempos



PRODUCCIÓN WORKOVER



NUESTRA COMPAÑÍA

MISIÓN

PVM SAS es una empresa de ingeniería especializada en la aplicación y transformación de compuestos elastoméricos, plásticos de ingeniería y metales; trabajando conjuntamente con reconocidas compañías en busca de ofrecer soluciones de calidad y respaldo a diversas industrias como oil and gas, minería, alimenticia y marítima. Nuestros productos y servicios cumplen con las normas técnicas internacionales aplicables para cada sector, con talento humano idóneo y maquinaria apropiada que garantiza costos y tiempos de entrega competitivos en el mercado global.

VISIÓN

Ser una empresa de ingeniería líder en el mercado internacional en la fabricación de productos y prestación de servicios integrales, mediante el asesoramiento, diseño, producción, suministro, representación y acompañamiento técnico de productos para los diferentes sectores industriales, enfocadas en la investigación y desarrollo tecnológico continuo.

POLÍTICA DE CALIDAD

PVM SAS es una empresa de ingeniería que diseña y fabrica herramientas mecánicas para la limpieza interna de tuberías, comprometida a entregar un producto eficiente en su desempeño, brindar soporte técnico oportuno y cumplir con los tiempos de entrega, conjugando innovación, mejoramiento continuo y talento humano idóneo para transformarlos en satisfacción de nuestros clientes.



MARCA URELAST

Urelast es la marca de poliuretano registrada por **PVM SAS** para la fabricación de sus productos y soluciones a base de elastómeros. Inicialmente dedicada a proveer productos y servicios para ductos principalmente en el sector oil and gas, hoy en día Urelast provee soluciones en poliuretano y caucho para la industria marítima, alimenticia y minera.





CONÉCTATE CON NOSOTROS

Nuestro cuerpo técnico y comercial está atento para ampliar información de nuestros productos para ofrecerle el mejor servicio.

 +57 310 816 57 57
 +57 (1) 419 2400
 ventas@pvmsas.com
 www.pvmsas.com

PVM SAS





 (+57) (1) 419 24 00
 (+57) 310 816 57 57
 Calle 20 # 69B - 35.
Bogotá D.C., Colombia
 www.pvmsas.com
PVM SAS
 

