



TECHNIPRO LTDA

Somos representante de empresas fabricantes de Líneas de Envasado, Bombas Dosificadoras; Bombas de vacío; Bombas para productos pastosos; Tamices vibratorios y otros equipos para operaciones unitarias.



- ▶ **Imanpack Packaging and Eco Solutions S.p.A.:**
 - ▶ Envasadoras; recogida selectiva de residuos urbanos.
- ▶ **Settima Meccanica S.r.l.**
 - ▶ Diseña y fabrica bombas hidráulicas de 3 tornillos, bombas de rotor helicoidal de Bajo ruido y Acoplamientos magnéticos.
- ▶ **Syno Engineers - Syno Pumps - Syno Spares Parts**
 - ▶ Fabricante de Bombas de tornillo, bombas de cavidad progresiva, repuestos de bombas Roto, Rotores estatores, etc.
- ▶ **OPTIMA pharma GmbH**
 - ▶ Llenado y envasado Máquinas para jeringas, frascos, botellas y ampollas
- ▶ **Perissinotto SpA - Pemo Pumps**
 - ▶ Bombas Centrifugas e implantes especiales solo para usos y aplicaciones en las Industrias de la elaboración piedra; Minera extractiva y de transformación; Cerámica; Siderúrgicas; Papelera; Alimentaria y Química.

TECHNIPRO LTDA

Somos representante de empresas fabricantes de Líneas de Envasado, Bombas Dosificadoras; Bombas de vacío; Bombas para productos pastosos; Tamices vibratorios y otros equipos para operaciones unitarias.



► Roll-ven™ S.p.a:

- Rodillos locos para transportadores de gravedad, rodillos motorizados y cintas transportadoras y, más en general, rodillos de diversos tipos para el manejo interno y externo, así como un moderno y funcional componentes.

► Vibrowest Italiana S.r.l.

- Diseña y fabrica cribas y tamices vibratorios, elevador espiral, mallas, accesorios, repuesto.

► Giorgi S.r.l.

- Fabricante de Mangueras flexible de metal u Juntas de expansión.

► BGS GENERAL SRL - BIGIESSE

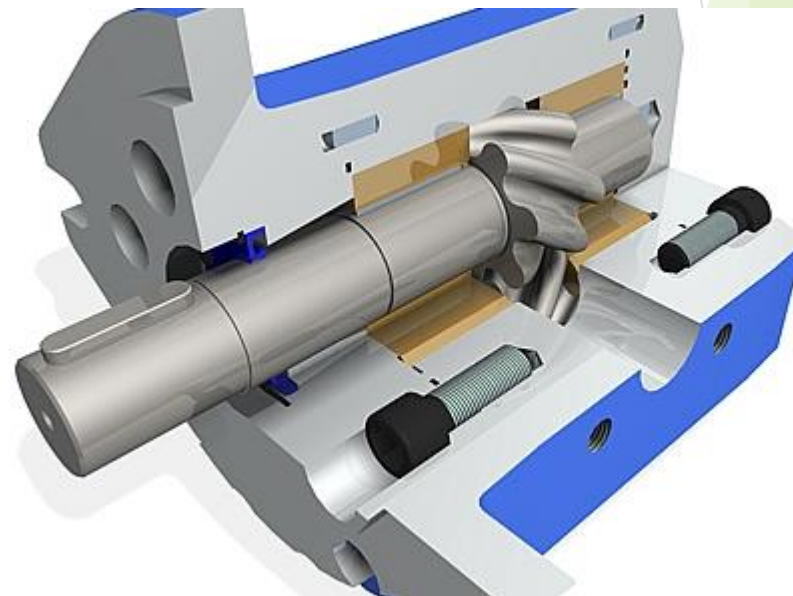
- Diseña y fabricante de - bombas vacío rotativas lubricadas con aceite y en seco, compresores rotativos de paletas, sopladores de canal lateral, instalaciones vacío centralizadas, centrales de eliminación de gases anestésicos, centrales vacío para gases Médicos.

Settima Meccanica S.r.l.:

- ▶ SETTIMA diseña y fabrica bombas de tres tornillo hidráulicos, bombas de rotor helicoidal de Bajo ruido y Acoplamientos magnéticos
- ▶ Desde siempre, SETTIMA se ha centrado en la reducción de las emisiones de ruido, tanto a través de las opciones de diseño y a través precisión constructiva. Esto significa no sólo de poco ruido, pero también una vida útil más larga y una mayor fiabilidad.
- ▶ Las bombas SETTIMA son confiables, porque trabajan sin producir vibraciones, asegurando a sus aplicaciones de vida muy largos.
- ▶ Las bombas de tornillo SETTIMA, acopladas a motores eléctricos para uso sumergido o externo, se utilizan en una amplia gama de sistemas hidráulicos por los ingenieros y diseñadores de todo el mundo.
 - ▶ Bombas de Bajo ruido y Sin ruido.
 - ▶ Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes.
 - ▶ Acoplamientos magnéticos

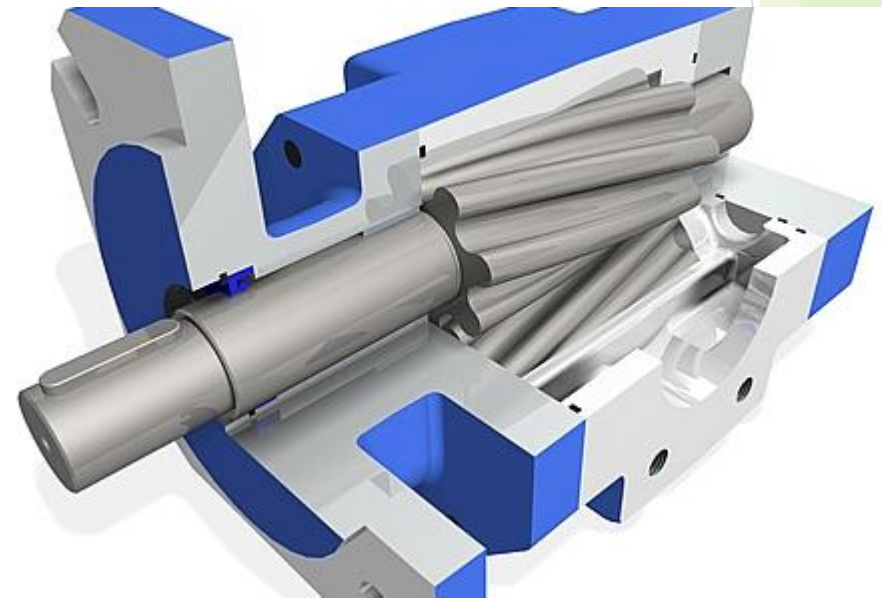
Settima Meccanica S.r.l.: CONTINUUM®,

- ▶ **Bombas de Bajo ruido y Sin ruido.**
- ▶ Nacido de la tradición de SETTIMA, el PROYECTO CONTINUUM® es el caso insignia de nuestra capacidad de investigación e innovación. Traer la forma helicoidal en los rotores de las bombas de engranajes que obtuvimos CONTINUUM®, un componente mecánico único, capaz de proporcionar un rendimiento incomparable y un funcionamiento silencioso.
- ▶ CONTINUUM®, gracias a sus cualidades específicas, es capaz de proporcionar un servicio sin ruido, y como tal es apropiado para su uso en entornos en los cuales silencio es de fundamental importancia. Primero de su tipo y único en el mundo debido a su eficiencia, fiabilidad y sin ruidos, sin características de vibración, llevaron a SETTIMA a lo más alto entre los fabricantes de componentes silenciosos, Estableciendo un nuevo estándar de calidad, que todos los demás luchan por alcanzar y superar , sin éxito.



Settima Meccanica S.r.l.: 2VHL CONTINUUM®,

- ▶ **2VHL CONTINUUM®**
- ▶ Bombas 2VHL Continuum® son bombas de transferencia diseñadas para manejar una amplia variedad de fluidos, sin ruido de funcionamiento. Los rotores de bombas 2VHL Continuum® han sido diseñados utilizando los conocidos rotores helicoidales Continuum®, que son sinónimo de silencio, la reducción del consumo de energía y alto rendimiento. El concepto Continuum®, corazón de 2VHL Continuum® bombas, se basa en tres innovaciones tecnológicas patentadas: Perfil de los rotores; El paso de rosca; El equilibrio de fuerza interior.
- ▶ La configuración específica de las Bombas 2VHL Continuum®, el alto nivel de la tecnología y el material utilizado son la combinación perfecta, para la industria del molino de viento de última generación. Las Bombas 2VHL Continuum®, significa una larga vida como la industria de molinos de viento requiere. Rotores helicoidales especiales eliminan pulsación garantizar un flujo continuo de fluido. Esto asegura un tiempo de vida más largo para el filtro del sistema. No pulsación es igual a ninguna vibración, para dar un mayor tiempo de vida a todo el sistema.



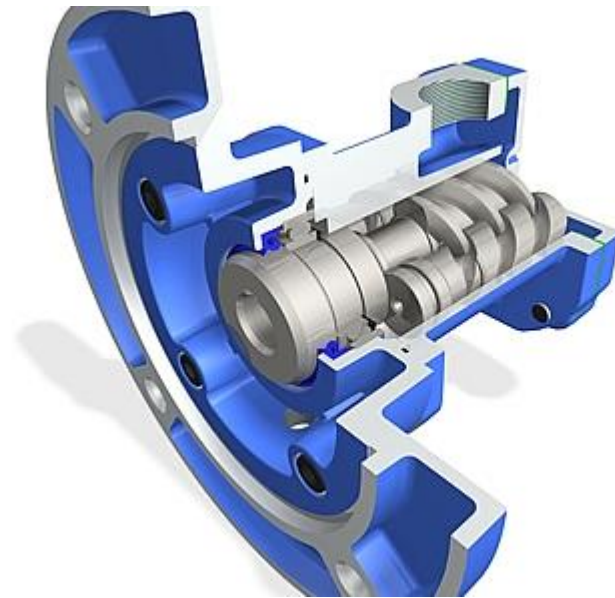
Settima Meccanica S.r.l.:

- ▶ **Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:**
- ▶ Bombas de tornillo SETTIMA son bombas de desplazamiento positivo diseñados con flujo axial. En el interior de la bomba sólo hay tres partes en movimiento.
- ▶ El tornillo principal es la única parte impulsada y transmite el movimiento a los tornillos de satélite. Los tornillos satelitales desempeñan también el papel de la creación de áreas de sellado de presión.



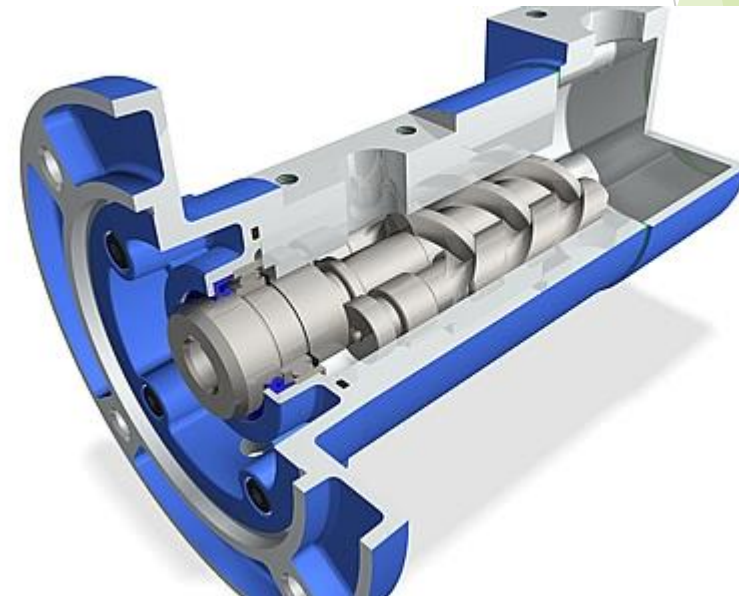
Settima Meccanica S.r.l.: Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:

- ▶ Sistema Métrico:
- ▶ Serie SMT8B son tres bombas de tornillo ideal para la refrigeración de servicio pesado y aplicaciones de refrigeración. El diseño extremadamente compacto permite utilizar esta bomba también en aplicaciones donde no hay espacio para bombas de tornillo tradicionales. Bombas SMT8B se utilizan muy a menudo para la caja de cambios de lubricación, la energía hidroeléctrica, sistemas jacking de aceite en la energía eólica, industrial y sectores móviles.



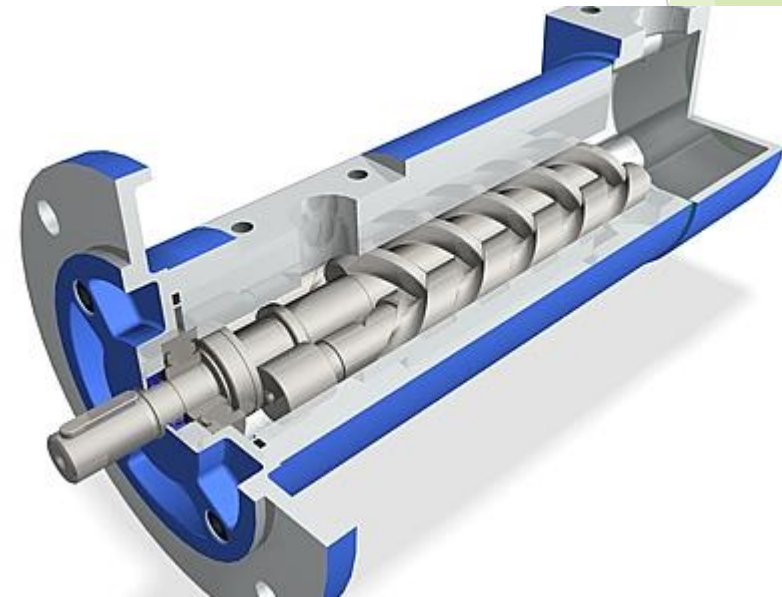
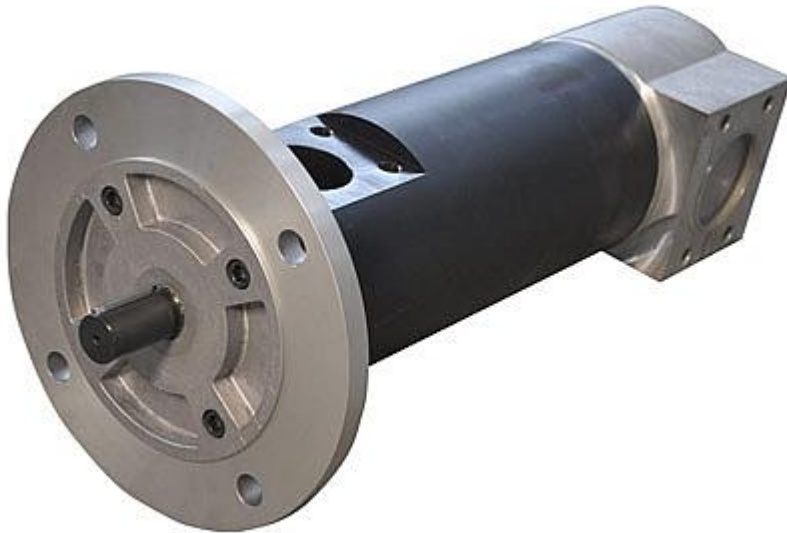
Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- SMT16B son bombas de tres tornillo para uso industrial a baja y media presión (40 bar). Bombas SMT16B representan un componente fiable y de bajo ruido para muchas aplicaciones industriales donde se requiere bomba de larga vida y bajo costo. Bomba SMT16B es una bomba de cebado montado en una bomba de cuerpo. El cuerpo de la bomba y el diseño de los tornillos evita cualquier carga axial. La presión funcional desarrolla cierta tolerancia entre el pistón de equilibrado del rotor principal y el cuerpo circundante. Esto crea una fuerza hidrodinámica de equilibrio de los tornillos y, al mismo tiempo, lubrica y enfría las partes de sellado. El par necesario para mover los tornillos laterales se transmite hidráulicamente por el fluido bombeado. Esto significa que los tornillos giran sin posibilidad de usar.
- La alta calidad de la fabricación de tornillo asegura un muy bajo nivel de emisiones acústicas y de pulsación.
- El diseño geométrico de los tres tornillos crea sellado cámaras. Durante la rotación de los tornillos, la principal crea una especie de cavidad que contiene el fluido y lo conduce con una dirección axial desde la entrada hasta el puerto de salida. Bombas SMT pueden tener válvulas de seguridad de alivio internas o externas. SMT16B tiene tornillos más cortos en comparación con las bombas de SMT, para ser utilizado en aplicaciones donde el espacio es limitado.



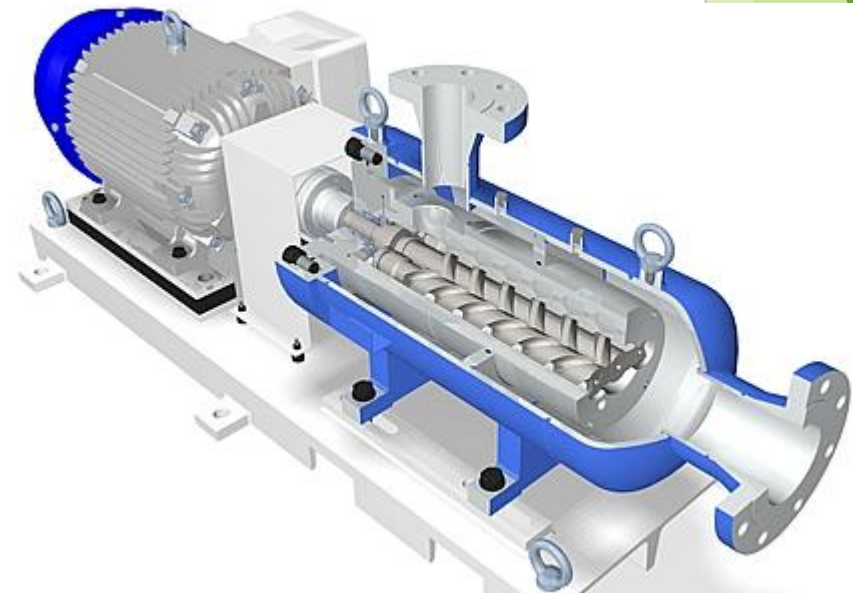
Settima Meccanica S.r.l.: Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- Bombas SMT son bombas de tres tornillo para uso industrial a baja y media presión (80 bar). Bombas SMT representan un componente fiable y de bajo ruido para muchas aplicaciones industriales donde se requiere una larga duración y bajo costo. SMT bomba es una bomba de cebado montado en una bomba de cuerpo. Los tres tornillos giran dentro de la bomba cuerpo y el diseño de los tornillos evita cualquier carga axial. La presión funcional desarrolla cierta tolerancia entre el pistón de equilibrado del rotor principal y el cuerpo circundante. Esto crea una fuerza hidrodinámica de equilibrio de los tornillos y, al mismo tiempo, lubrica y enfría las partes de sellado. El par necesario para mover los tornillos laterales se transmite hidráulicamente por el fluido bombeado. Esto significa que los tornillos giran sin posibilidad de usar.
- La alta calidad de la fabricación de tornillo asegura un muy bajo nivel de emisiones acústicas y de pulsación.
- El diseño geométrico de los tres tornillos crea sellado cámaras. Durante la rotación de los tornillos, la principal crea una especie de cavidad que contiene el fluido y lo conduce con una dirección axial desde la entrada hasta el puerto de salida. Bombas SMT pueden tener válvulas de seguridad de alivio internas o externas.



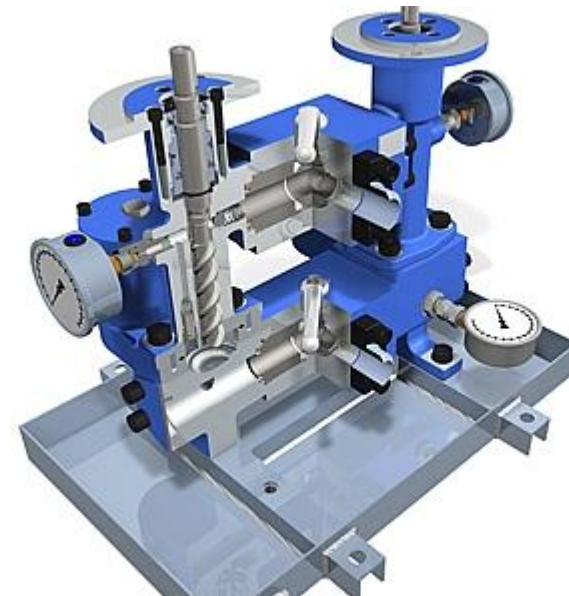
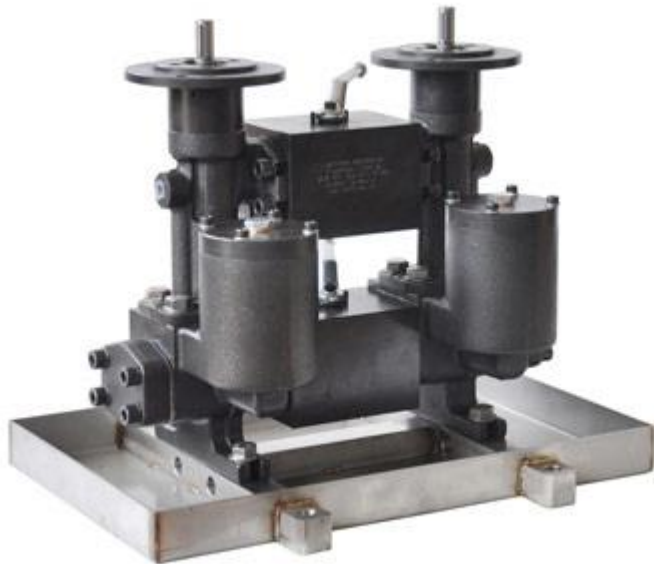
Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- BOMBAS SMAPI son bombas tres tornillo diseñadas para cumplir con la norma API 676 (3ª edición)
- La normativa API 676 regula para las bombas de cavidad progresiva, incluidas en la clasificación de bombas volumétricas rotativas, las fases de diseño, fabricación, selección, montaje, pruebas hidrostáticas y de control y presentación de manual de instalación o mantenimiento con ficha de datos técnicos; con el objetivo de minimizar el mantenimiento posterior a la compra de los equipos.



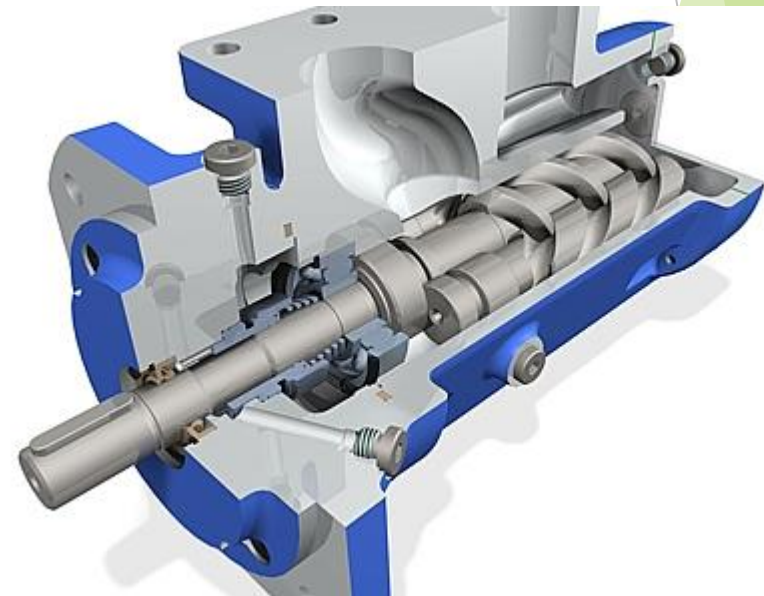
Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- ▶ BOMBAS FOTP son bombas para combustible Diésel, fuertemente orientada a resolver los nuevos problemas relacionados con la baja viscosidad y bajo contenido de azufre de los nuevos combustibles Diésel marinos (MDO), de acuerdo con ISO8217 / 2005 Norma Internacional.
- ▶ SETTIMA ofrece y vende una opción de acoplamiento magnético, que puede garantizar una completa NO CORRER fuga de la bomba, la única solución realmente seguro cuando no hay contaminación ambiental es obligatoria.
- ▶ Cada bomba fabricada FOTP sigue un plan de calidad especificados por SETTIMA: Comprobación dimensional en cada artículo; Ensayo de dureza en los tornillos y carcasa de la bomba; Prueba de rugosidad en el set tornillo y carcasa de la bomba; Numeración completa y registro de los artículos bombas con los registros de los datos de verificación.



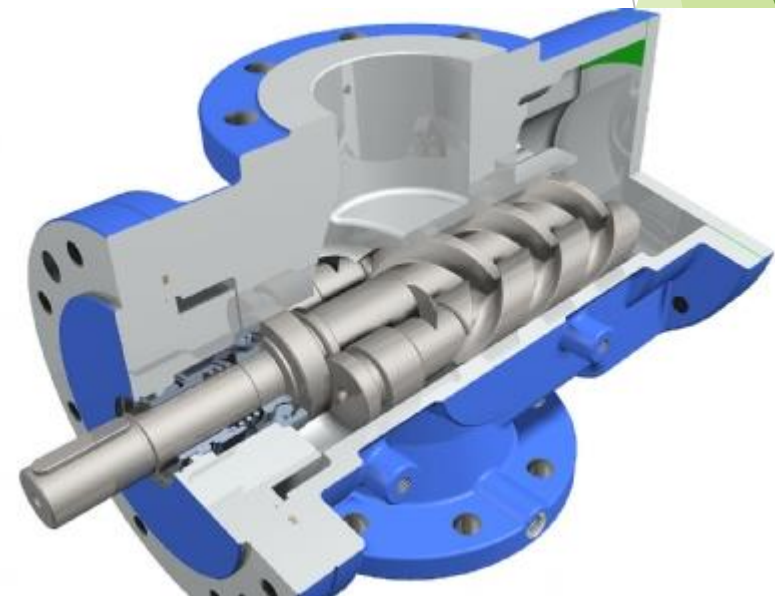
Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- ▶ BOMBAS SFO son bomba de manejo de combustible (generación de energía marina), lubricación, circulación y transferencia.
- ▶ En las bombas SFO el fluido tiene un flujo axial uniforme, lo que conduce a un mínimo de pulsaciones de fluido y un funcionamiento extremadamente silencioso. Bomba de SFO ha sido diseñado para el manejo de fluidos no agresivos con propiedades lubricantes suficientes.
- ▶ Los productos de la serie SFO son las bombas ideales para la lubricación, la circulación y transferencia.



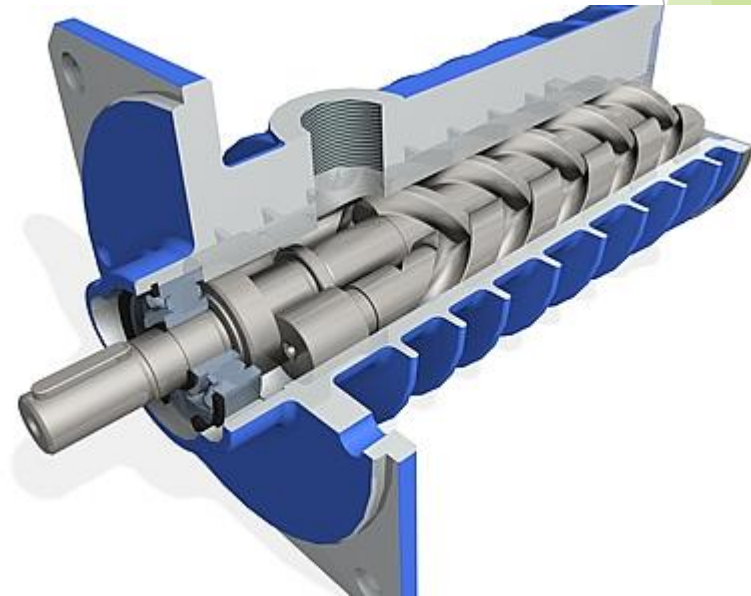
Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- Las bombas SLN de tres tornillos son diseñados para evitar cualquier pulsación, asegurar una operación suave y reducir al mínimo las emisiones acústicas, reduciendo todos los gastos de segundas medidas de reducción ruidos. El flujo libre de pulsaciones de bombas SLN, permite el uso de bombas SETTIMA tornillo también en el manejo de condición de salida crítica, para aplicaciones tales como mandos hidráulicos y de precisión de medición de combustible.
- La bomba SLN puede ser equipado con un acoplamiento magnético de ser necesario.



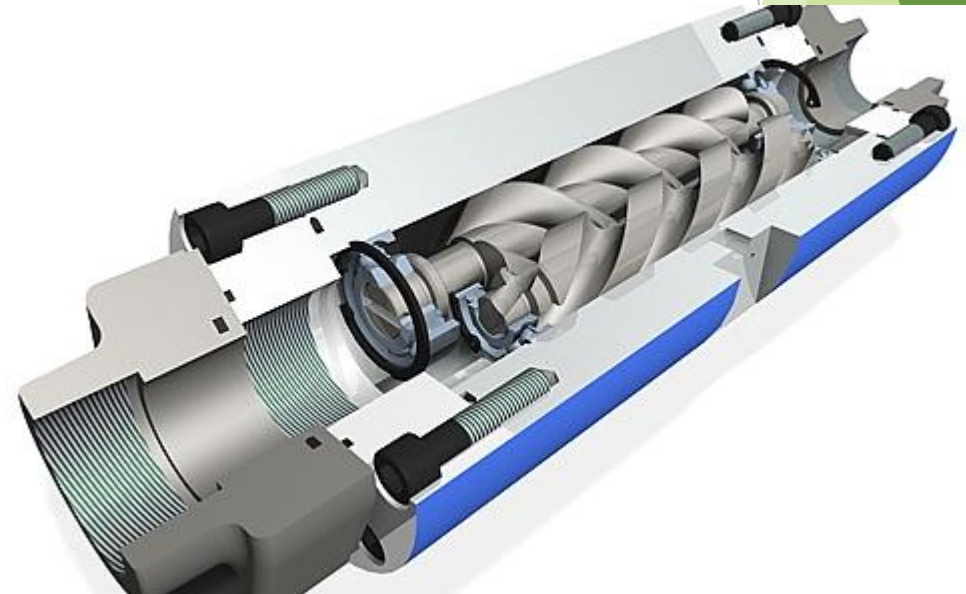
Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- Bombas SM son bombas tres tornillos para uso industrial a baja y media presión (80 bar). Las bombas SM representan un componente confiable y de bajo ruido para aplicaciones donde se requiere una larga vida y bajo costo, como en ascensores y elevadores caseros. Bomba SM es una bomba de cebado montada en un cuerpo de la bomba. Los tres tornillos giran en el interior del cuerpo de la bomba y el diseño de los tornillos evita cualquier carga axial. En función de la presión desarrolla cierta tolerancia entre el pistón de equilibrio del tornillo principal y el cuerpo circundante. Esto crea una fuerza hidrodinámica balanceada sobre los tornillos y al mismo tiempo lubrica y enfría las partes de sellado. El torque necesario para mover los tornillos laterales se transmite hidráulicamente por el fluido bombeado. Esto significa que los tornillos giran sin posibilidad de desgastar. La alta calidad de fabricación tornillos asegura un muy bajo nivel de emisiones acústicas y pulsaciones. El diseño geométrico de los tres tornillos crea cámaras de sellado. Durante la rotación de los tornillos, la principal crea una especie de cavidad que contiene el fluido y lo conduce con una dirección axial desde la entrada hasta el puerto de salida. Los motores pueden ser sumergibles o motores secos. Motores de tipo de inmersión son trifásico de corriente alterna motores asíncronos conectados directamente a la bomba, o con brida y embrague. Protección IP 00, forma de construcción B15, aislamiento clase F. La temperatura del aceite no debe superar los 70 ° C.



Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes:, Sistema Métrico:

- Medidor de volumen: El transmisor de caudal SETTIMA está especialmente diseñado para la medición de fluidos viscosos. La unidad trabaja volumétricamente de acuerdo con el principio de transmisores de tornillo de alta precisión e independientes de la viscosidad.
- El medio pasa un calibre de admisión definido para entrar en la cámara de flujo y causa la rotación de los dos tornillos montados aquí. Las revoluciones son detectadas por un sensor Hall magnéticamente polarizado fuera de la cámara de flujo. No requieren imanes adicionales en la cámara de flujo. La función volumétrica de la unidad causa una operación independiente de viscosidad hasta 40.000 cSt.



Settima Meccanica S.r.l.:

- ▶ **Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes; Series Estados Unidos:**
- ▶ Bombas de tornillo SETTIMA son bombas de desplazamiento positivo diseñados con flujo axial. En el interior de la bomba sólo hay tres partes en movimiento.
- ▶ El tornillo principal es la única parte impulsada y transmite el movimiento a los tornillos de satélite. Los tornillos satelitales desempeñan también el papel de la creación de áreas de sellado de presión.
- ▶ Modelos similares a Sistema métrico, pero con Sistema medidas Inglesas.



SMAT 8B



SMAT 16B



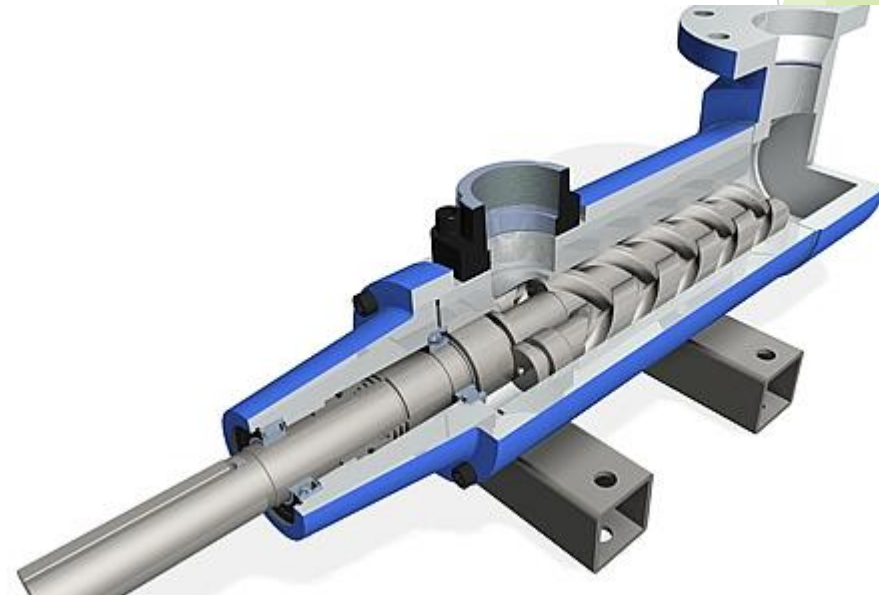
SMAT



SMU

Settima Meccanica S.r.l. Bombas de Tres Tornillos y Medidores de Volúmenes; Series Estados Unidos:

- Bombas SMTU son bombas de tres tornillos para uso industrial a baja y media presión (1.160 PSI). Bombas SMTU representan un instrumento confiable y de bajo ruido para aplicaciones donde se requiere una bomba de larga vida a bajo costo como en ascensores y elevadores caseros siguiendo las regulaciones de los EU. Bomba SMTU es una bomba de cebado montado en un cuerpo de la bomba. Los tres tornillos giran en el interior del cuerpo de la bomba y su diseño evita cualquier carga axial. En función de la presión desarrolla cierta tolerancia entre el pistón de equilibrio del tornillo principal y el cuerpo circundante. Esto crea una fuerza hidrodinámica balanceada sobre los tornillos y al mismo tiempo lubrica y enfría las partes de sellado. El torque necesario para mover los tornillos laterales se transmite hidráulicamente por el fluido bombeado. Esto significa que los tornillos giran sin posibilidad de desgastar.
- La alta calidad de fabricación tornillos asegura un muy bajo nivel de emisiones acústicas y pulsaciones.
- El diseño geométrico de los tres tornillos crea cámaras de sellado. Durante la rotación de los tornillos, la principal crea una especie de cavidad que contiene el fluido y lo conduce con una dirección axial desde la entrada hasta el puerto de salida.



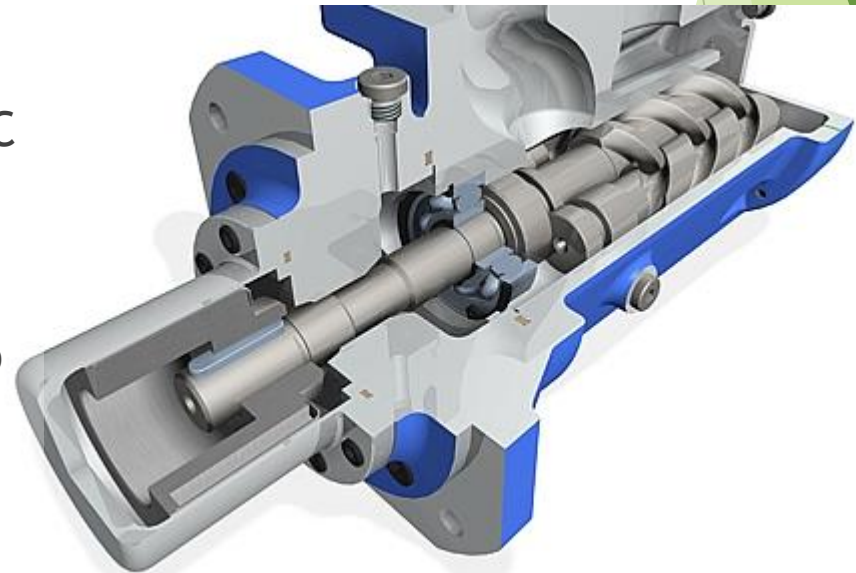
Settima Meccanica S.r.l.: Acoplamiento magnético:

- Disponible para todos los modelos de bomba
- Un acoplamiento magnético herméticamente sellado está disponible (como opción) para todos los modelos de bomba (por favor, póngase en contacto con SETTIMA para obtener más información sobre el modelo de la bomba elegida) para reemplazar los sellos estándar.
- Se trata de un acoplamiento magnético permanente sincrónico capaz de transmitir el momento de rotación por fuerzas magnéticas entre el rotor interno y externo. La aplicación de un acoplamiento magnético, la unidad y los lados impulsados están herméticamente separados. En el caso de los medios críticos el acoplamiento magnético es un sellado fiable y evita cualquier fuga grave.
- El acoplamiento magnético es la cubierta de contención que se fija a la unidad de potencia cara impulsada y separa rotor interno y externo el uno del otro. La transmisión de momento de rotación (torque) de vibración es muy baja, debido a la ausencia de conexión mecánica con la separación completamente hermética de producto y atmósfera.



Settima Meccanica S.r.l.: Acoplamientos magnéticos:

- ▶ Por consiguiente, el acoplamiento magnético se utiliza para asegurar que no hay fugas de fluidos o cuando las bombas se utilizan áreas peligrosas tales como áreas explosivas.
- ▶ Cero mantenimiento de la bomba: no hay más la obligación de revisar periódicamente / cambiar el sellado. El costo de mantenimiento descende drásticamente
- ▶ NO fugas: no hay partes rotativas selladas, pero sólo sellado estático.
- ▶ La protección de componentes: el acoplamiento magnético también protege el motor contra daños. Si la bomba requiere un torque (potencia) más grande que el máximo permitido, el acoplamiento magnético se separa automáticamente la transmisión de potencia.
- ▶ Datos técnicos acoplamiento magnético.
 - ▶ Temperatura máxima: 80 °C estándar, hasta 300 °C a pedido.
 - ▶ Max RPM: 3600
 - ▶ Presión de entrada: 16 bar es el estándar, más alto a petición.





Muchas Gracias