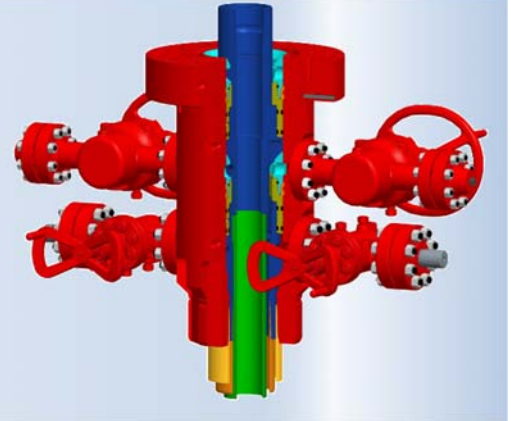


PRINCIPALES LINEAS DE PRODUCTOS DE SUPERFICIE STREAM-FLO ARGENTINA

Cabezales Integrales CFB-T / Multi-etapa

La nueva generación de cabezales CFB-T consiste en un Sistema integral multietapa que ha sido específicamente diseñado para proveer una operación más segura y ahorros de tiempo significativos principalmente en desarrollos No-convencionales. Además de permitir operaciones de fractura en forma segura estos cabezales permitirán también reducir sus tiempos de armado de BOP, minimizar la profundidad de las bodegas y eliminar la necesidad de trabajos en caliente entre otros beneficios.



Cabezales de Diseños Especiales

Stream-Flo es reconocido mundialmente por trabajar en conjunto con sus clientes para identificar sus requerimientos específicos y adaptar la ingeniería de sus cabezales a las necesidades particulares de cada operación. Nuestro equipo de ingeniería trabajara para hallar la mejor solución a sus desafíos de configuración, operación, temperatura, presión, instrumentación y/o cualquier otro requerimiento especial que cada actividad requiera.

Cabezales para Alta Temperatura

Stream-Flo es un pionero reconocido mundialmente en cabezales para alta temperatura. Nuestros diseños evolucionan constantemente para cubrir distintos requerimientos que incluyen Combustión in Situ, Inyección de Aire y Estimulación Cíclica entre otros.

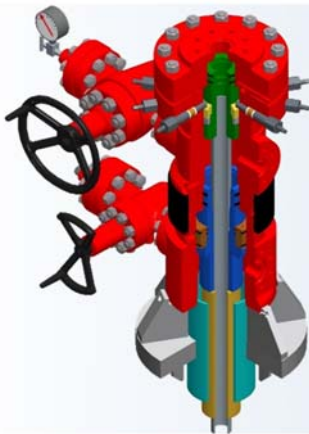
Asistimos también en proyectos que necesiten estimulación térmica para la producción de Petróleo pesado.



Sistemas de Cabezales Convencionales

Los sistemas de cabezales convencionales están pensados para trabajar en una amplia variedad de ambientes y para rangos de presiones de 2.000 hasta 20.000 psi y terminaciones simples, duales o múltiples.

Cubrimos todos los trims incluyendo aleaciones especiales (CRA) y recubrimientos de metales resistentes (Cladding) Podemos proveer múltiples sistemas de conexión y todas las diferentes opciones de configuración.



Sistemas de Cabezales de Alta Eficiencia

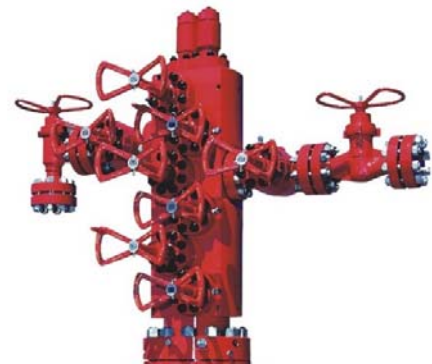
La familia de cabezales de Alta Eficiencia están especialmente diseñados para maximizar la productividad al tiempo que ahorran espacio permitiendo una operación altamente eficiente. Este grupo incluye sistemas Monobore y Multibowl que incluyen conectores rápidos, terminaciones múltiples y aplicaciones costa afuera.

Estos sistemas permiten operaciones de fractura y optimización de operaciones de perforaciones múltiples (Pad Drilling) incluyendo cementación offline.

Arboles de Producción

Entregamos configuraciones de producción con los más altos estándares de la industria.

Proveemos conjuntos solid block o arreglo de válvulas. Las armaduras de producción pueden equiparse también con nuestras válvulas de seguridad (ESD) y productos de nuestra línea de chokes MasterFlo®. Trabajamos todos los trims y diseñamos cada árbol de acuerdo con cada necesidad particular



Sistemas Compacto de cierre de Alta presión para Bombeo Mecánico (CPT)

Ofrecemos nuestro Sistema Compacto de mini-BOP (Composite Pumping Tree). Este dispositivo permite aislar efectivamente un pozo con sistema de bombeo mecánico, principalmente en locaciones con operaciones de fractura adyacentes, permitiendo un cierre seguro a presiones de hasta 10.000 psi en una sola unidad compacta que se adiciona a la parte superior del cabezal de producción.

Sistemas de Cierre de Emergencia (ESD)

Proveemos sistemas de seguridad de reconocimiento mundial, manufacturamos y controlamos todos los componentes de nuestros conjuntos de seguridad y adaptamos los equipos a cualquier necesidad particular incluyendo sistemas de monitoreo remoto y/o arreglos redundantes especiales (sistemas HIPPS). También proveemos estos sistemas integrados a nuestros arboles de producción que no necesitan de instalación ni calibración en campo.



Válvulas de Retención (Check Valves)

Ponemos a disposición nuestra línea de válvulas de retención que cubre desde aplicaciones de 2" a 50" de diámetro disponible con todas las conexiones comunes en el mercado y con la tecnología de cierre más avanzada de acuerdo con la necesidad (clapeta, pistón, esfera, entre otros), aptas para instalarse en las condiciones de trabajo más severas, proveemos también sistemas automatizados y de monitoreo remoto.

Familia de Reguladores de Flujo (Chokes) Master-Flo

Los chokes Master-Flo son líderes mundiales indiscutidos en tecnología de regulación de flujo, en todas las condiciones de servicio, incorporan en su diseño toda la experiencia de reunida en mas de 100.000 aplicaciones alrededor del mundo y proveen el mejor rendimiento existente en el mercado incluyendo aplicaciones de alta presión y servicio con arena, los chokes son de operación manual y la línea se completa con actuadores eléctricos, neumáticos o hidráulicos y sistema de monitoreo y operación remota con diversos módulos de transmisión.



Válvulas de Control Master-Flo

La amplia familia de válvulas de control en línea Master-Flo, han sido probadas en varias condiciones de proceso y le brindan perfecto control aun en condiciones extremas de Temperatura o Presión, asimismo esta línea esta diseñada para lidiar con cualquier condición de flujo por severa que sea incluyendo condiciones severas de cavitación. Estos modelos pueden también ser equipados con actuadores de diversos tipos como así también sistemas de operación y monitoreo remoto.



Actuadores para aplicaciones de Superficie

Master-Flo diseña y fabrica un amplio rango de actuadores que permiten un control preciso y seguro de nuestros chokes y válvulas. También trabajamos con actuadores de terceros con el fin de cumplir con cualquier requerimiento que sus proyectos requieran. Trabajamos con todas las familias de actuadores capaces de operar con las fuentes de energía disponibles en su locación (Neumáticos, Hidráulicos y Eléctricos).

Software de dimensionamiento y aplicaciones móviles.

Ponemos a disposición de nuestros clientes Software de cálculo y aplicaciones para ayudar a dimensionar sus equipos. El software de dimensionamiento de válvulas y actuadores está basado en la especificación ISA S75.01 y le permite correr simulaciones para varios escenarios de operación en simultáneo en cualquier unidad de medida. También contamos con aplicaciones para dispositivos móviles.



Servicio de Campo para Cabezales y Sistemas de Producción

Ofrecemos servicios de asistencia técnica e instalación y prueba de equipos en campo. El personal de Stream-Flo está debidamente entrenado tanto en los productos específicos como en el uso de las herramientas que se utilizan. Nuestro personal mantendrá los niveles de seguridad y medioambiente el nivel más alto. Asimismo, cumplirá con todos los requisitos particulares de cada operación.



Servicio de Pulling, Workover y Aftermarket.

En Stream-Flo creemos que el servicio y asistencia de campo es de fundamental importancia para que nuestros clientes logren una operación eficiente y segura al mismo tiempo que reducen costos y optimizan la producción en todo el ciclo de vida del pozo, a tal efecto ofrecemos servicio completo de asistencia y mantenimiento de equipos instalados incluyendo alquiler de equipos, engrase, pruebas, programas de mantenimiento, reparación en base y cualquier otra actividad que su operación requiera

Programas de Entrenamiento

Incorporamos a personal de nuestros clientes a los programas de entrenamiento específico de Stream-Flo y también diseñamos sesiones específicas a según necesidad. Incluimos practicas con equipos y herramientas y mantenemos registros de las sesiones con el fin de asegurar que los usuarios entiendan las operaciones involucradas en cada paso del uso de equipos de superficie.



Almacenamiento y Administración de Equipos

Podemos almacenar y administrar equipos suministrados por el cliente, mantendremos en forma segura y controlada el inventario que sea requerido, asimismo lo controlamos y con nuestros softwares de seguimiento con el fin de ayudar a nuestros clientes de optimizar la vida útil de cada producto. En este servicio también se puede incluir las reparaciones y pruebas necesarias para re-utilizar equipamiento que ya haya sido puesto en servicio.



EQUIPOS Y SERVICIOS PARA TODA LA VIDA DEL POZO

