

MOYNO TRI-PHAZE[®] SYSTEM



MÁS ALLÁ DEL BOMBEO DE MÚLTIPLES FASES

El bombeo de múltiples fases se refiere a la transferencia de fluidos sólidos, líquidos y gaseosos. Debido a los altos costos de adquisición, instalación y operación del equipo de separación en cada sitio de pozo, la industria del petróleo y de gas natural ha estado reexaminando sus métodos tradicionales de transferencia de fluidos.

Como respuesta a los requisitos de la industria, Moyno, un líder mundialmente reconocido en productos para manejo de fluidos, desarrolló el sistema **Moyno Tri-Phase[®] System**. Este sistema transporta de manera eficiente fluidos de múltiples fases producidos en el pozo a través de una tubería hasta una ubicación central de procesamiento sin necesidad de separación. *Una característica clave del sistema Moyno Tri-Phase System*

es que cada fluido mantiene sus particularidades individuales sin una mayor emulsificación o degradación.

Este diseño de transferencia de fluidos altamente innovador y económico se basa en la bomba de cavidad progresiva de Moyno[®], cuya funcionalidad ya ha sido demostrada en el campo. Desde 1991, se han instalado y mantenido de manera continua sistemas Moyno Tri-Phase Systems en numerosos sitios. La experiencia acumulada por las pruebas en el campo, junto con extensas simulaciones de laboratorio, tanto internas como independientes, de los regímenes de flujo y los efectos de cambios en los volúmenes y velocidad del gas, proporcionaron la información requerida para hacer las modificaciones necesarias al diseño final del sistema.

**El sistema
Moyno
Tri-Phase[®]
System
representa
el desarrollo
más
reciente en
el bombeo
de múltiples
fases para
la industria
del petróleo
y del gas
natural.**



VENTAJAS DE LA TRANSFERENCIA DE FLUIDOS

Ya que se diseña exclusivamente para cada aplicación individual de transferencia de fluidos de múltiples fases, el sistema Moyno Tri-Phase System ofrece una amplia gama de ventajas ante los métodos convencionales de transferencia de fluidos.

- Maneja de manera efectiva líquidos y gases con proporciones variables, con el fin de maximizar las eficiencias hidráulicas para obtener un flujo óptimo.
- Reduce la contrapresión en el pozo lo que brinda una mejora en la producción del pozo y una ampliación de la vida útil de la producción del pozo.
- Volúmenes de gas de hasta el 99%
- Reduce los costos de configuración y procesamiento
- Disminuye los costos de capital aguas arriba, ya que no se necesitan un compresor, separador ni líneas de tuberías múltiples
- No se puede bloquear por vapor
- Maneja sólidos con facilidad
- Velocidades de flujo de hasta 30.000 BFPD
- Máxima presión diferencial de hasta 300 psi

Conozca cómo el sistema Moyno Tri-Phase® System está ayudando a la industria del petróleo y del gas natural a ingresar en una nueva "fase" de la transferencia total de fluidos de múltiples fases.



EE.UU.:

Teléfono: 1-800-874-7430

Fax: 937-327-3055

Venezuela:

Teléfono: 261-736-3926

EL SISTEMA MOYNO TRI-PHAZE SYSTEM LE OFRECE:

- Menores costos de operación
- Vida útil de servicio más prolongada que las bombas y sistemas de transferencia de la competencia



Always the Right Solution™

© 2007 por Moyno, Inc.

© Moyno Tri-Phase System y Moyno son marcas registradas de Moyno, Inc.

Moyno, Inc. es una Unidad de Robbins & Myers, Inc.

Impreso en los EE.UU.
2.5M PTD 307