

WOODFIELD

Safe Hands

**SOLUCIONES PARA PATINES DE
MEDICIÓN O PROCESO**



ACERCA DE WOODFIELD

Woodfield Systems es una organización de primer nivel en el diseño, fabricación, ventas y servicio, proveyendo las mejores soluciones para el manejo personalizado de fluidos a granel, así como de acceso de seguro para carga y descarga de fluidos en el sector Oil&Gas, químico, petroquímico, criogénico y de la aviación.

Woodfield Systems fabrica brazos de carga, sistemas de acceso de seguridad y patines de medición integrando una solución completa para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

Woodfield Systems tiene un diseño de vanguardia, ingeniería e instalaciones de fabricación tanto en India como en los Estados Unidos. Estas instalaciones permiten una respuesta inmediata a las necesidades de cualquier cliente, independientemente de su ubicación en el mundo.

Con las normas ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004, BS OHSAS 18001: 2007, PED: CE y AD 2000-Merkblatt HP0 / DIN EN ISO 3834-2 Con nuestro sistema integrado de gestión de la calidad y un comprometido equipo de dirección, Woodfield Systems continuará manteniendo a todos nuestros clientes y miembros de nuestro equipo "in safe hands"...



SOLUCIONES PARA PATINES DE MEDICIÓN

Woodfield Systems diseña y fabrica sistemas de patines de medición, bombeo y mezcla, integrándolos con el sistema de operación para el manejo de fluidos, con la máxima eficiencia operativa y retorno de la inversión.

Con un equipo internacional experimentado que trabaja en base a la normativa de gestión de la calidad ISO 9001, Woodfield Systems brinda precisión, calidad, soporte y valor para cada operación de manejo de fluidos a granel para:

- Carga y mezcla en instalaciones a granel para combustibles refinados
- Carga y Descarga de camiones y ferrocarriles para productos químicos, industriales, fluidos y gases comprimidos
- Transferencia en custodia y sistemas de patines LACT
- Transporte y medición
- Sistemas de medición e inyección de productos químicos

Soluciones totalmente personalizadas diseñadas para satisfacer las necesidades y los requisitos del cliente. Montamos nuestros sistemas de patines usando una tecnología de diseño moderna y unos componentes principales de primer orden, reconocidos a nivel mundial.



CARACTERÍSTICAS Y CAPACIDADES

- Con Woodfield Systems tendrá un único proveedor para patines, brazos de carga, manguera, acopladores y sistemas de acceso seguro.
- Experiencia en soluciones de ingeniería personalizada que provee
 - Patines de medición
 - Patines de transferencia de custodia
 - Patines de bombeo
 - Patines de Carga
 - Patines de compression
 - Patines de dosificación de aditivos
- Disponible para combustibles refinados, petróleo crudo, fluidos químicos e industriales, combustibles para la aviación, gases comprimidos y criogénicos, aplicaciones de GNL, etanol, etc.
- Equilibrio de vapor y recuperación de vapor cuando se necesite.
- Tamaños NPS2 a NPS20. Brazos de Carga hasta NPS10.
- Múltiples tecnologías de medición:

Coriolis	Ultrasonico
Desplazamiento Positivo	Magnetic
Turbina	Bi Rotor
- Uso de componentes estándar de clase mundial.
- Capacidades y Sistema de prueba del medidor
- Cumplimiento de normativa y práctica estándares a nivel mundial como: ASME, ASTM, ISO, API RP1004, API RP 1101, API RP2003, API MPMS, W&M, OIMLR117, OSHA 1926, IEC, NEC Article 500
- Selección de productos para cumplir con las normas legales y reglamentarias mundiales en materia de medio ambiente y peligros:
 - Ingress protection/NEMA ATEX/FM/CFA/UL
- Diseñados y fabricados por un experimentado equipo de ingenieros propio, utilizando herramientas de verificación y de diseño modernas.
- Validación de diseño estructural utilizando software propio y FEA.
- Sistemas de muestreo
- Sonda BS&W
- Suministro calentamiento (Chaqueta de vapor / Traceado eléctrico) en patín



- Sistemas de control y seguridad completamente cableados montados con Carcasas / paneles EX
- Sistema interfaz de operador SCADA. Montaje local o remoto
- Fabricación, prueba e integración de sistemas internos de patín, en nuestra fábrica
- Detectores de fuego y gas dentro del patín
- Capacidades para FAT. & SAT.
- Patín de carga de múltiples brazos

Sistemas de control personalizados e Interfaces

- Formación in situ con el usuario final presente según estándares
- Software SCADA con licencia:
 - Wonderware iFix
 - Simplicity
- Panel de control del usuario personalizable
- Arquitectura interna PLC or PAC
 - Interfaz SCADA
 - Pantalla táctil y/o teclado
 - Administrador de carga de programa
 - Pantallas gráficas con interfaz de usuario para número de tag, posición de la válvula, alarmas, etc
 - Almacén de sumario para el historial de alarmas, seguimiento de auditorías, acciones importantes, etc.
 - Capacidad de autodiagnóstico
 - Código de entrada, contraseña de bloque
- PC industrial de estación de trabajo con monitor plano de 19"/26"
- Pantalla LED
- Monitores de pantalla táctil o teclado de impresora
- Sistema operativo basado en Windows.

Woodfield Systems USA

200 Business Park Boulevard, Columbia, South Carolina 29203. EEUU.
US/Canada Gratuito :+1 888 915 6266 | Internacional :+1 803 399 7597
Email: sales.usa@woodfieldsystems.com

WOODFIELD

Safe Hands

Woodfield Systems International

302-A, Nitco Biz Park, Plot No. C-19, Road No.16, Wagle Estate, Thane (W) - 400604. Maharashtra, India.
Tel: +91-22-6704 0000 | Fax: +91-22-6704 0099 | Email: sales@woodfieldsystems.com

Woodfield Systems Europe

Avda. San Francisco Javier, 9 Off. 1129, 41018 Sevilla, España
Tel : +34 955 300 424 | Email : sales.es@woodfieldsystems.com

www.woodfieldsystems.com

Permita que Woodfield Systems Complete su Proyecto



El contenido de esta publicación se presenta solo con fines informativos, y si bien se han realizado esfuerzos para garantizar su precisión, no deben interpretarse como garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios descritos en este documento o su uso o aplicabilidad. Todas las ventas se rigen por nuestros términos y condiciones, que están disponibles bajo petición. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar los diseños o especificaciones de nuestros productos en cualquier momento sin previo aviso y, por lo tanto, están sujetos a cambios. Woodfield Systems no se responsabiliza por los errores que puedan aparecer en esta descripción. Este catálogo es propiedad de Woodfield Systems. Cualquier reproducción o reimpresión o duplicación de este contenido está prohibido.