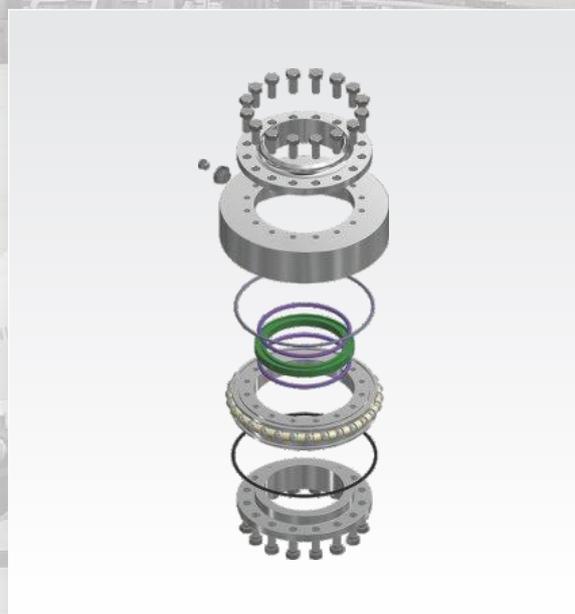
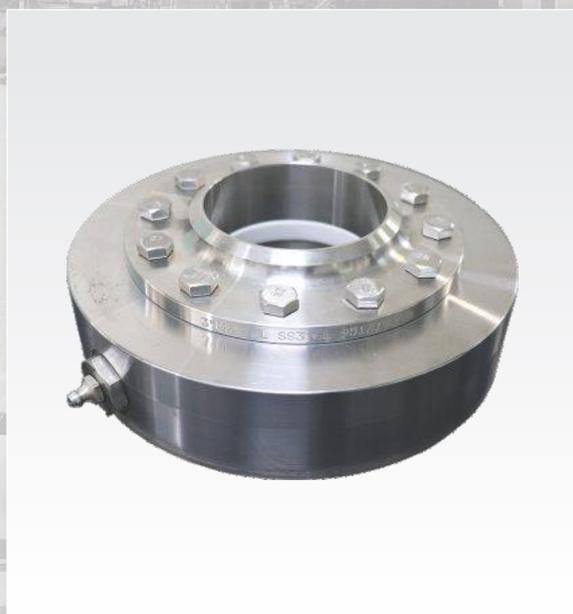
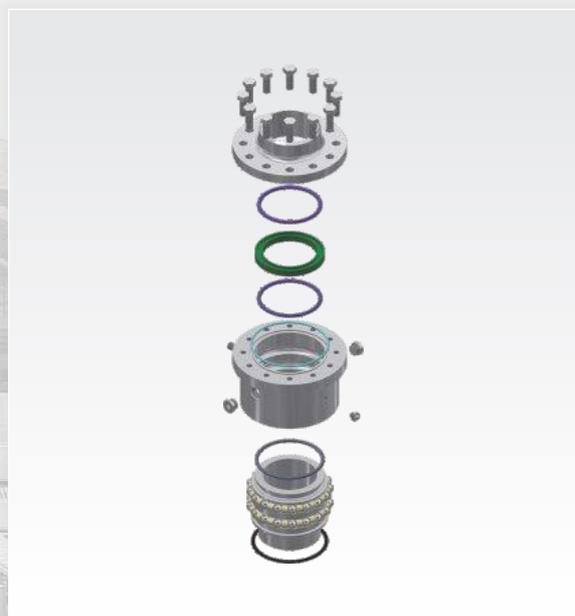


WOODFIELD

Safe Hands

JUNTAS GIRATORIAS



ACERCA DE WOODFIELD

Woodfield Systems es una organización de primer nivel en el diseño, fabricación, ventas y servicio, proporcionando 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**”..



www.woodfieldsystems.com

JUNTAS GIRATORIAS- “EL CORAZÓN DE CADA BRAZO DE CARGA”

Los brazos de carga son sistemas de tuberías rígidas articuladas especialmente diseñados para manejar una gran cantidad de productos petroquímicos, industriales y gas comprimido a granel. Hacen la conexión entre el almacenamiento de la planta y el transporte, ya sea un camión, un vagón o una barcaza, para permitir que el producto sea transportado o recibido.

Los brazos de carga no sólo soportan su propio peso y el peso del producto, sino que también soportan importantes equipos de proceso como válvulas, acopladores, líneas de purga, etc. Esto permite utilizar sistemas de proceso de gran calibre que un operador normalmente no podría manejar, o los pondría en peligro.

Las articulaciones giratorias son dispositivos de alta precisión que soportan la carga axial y radial del brazo de carga y, al mismo tiempo, llevan el producto bajo presión y permiten girar el brazo de carga y realizar la conexión. Al mismo tiempo son capaces de manejar temperaturas de sistema o ambiente de +230°C a -196°C.

Cada diseño de **Juntas Giratorias Woodfield Systems** es probado independientemente y certificado por TUV para proporcionar la confirmación de:

- Vida duradera sin fugas en las máximas condiciones de trabajo
- Con una carga mecánica continua
- A la presión o temperatura máxima continua

Sellado:

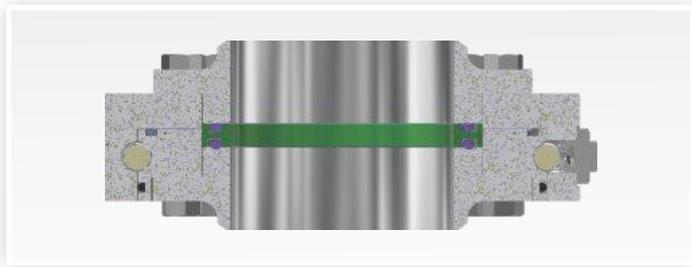
Existe una gama de opciones de sellado que se adaptan a cada aplicación. La mayoría de los sellos son intercambiables con los diferentes modelos de juntas giratorias de la gama.

- Viton, A, B, GFLT
- Nitrilo, HNBR
- EPDM
- FEP
- PTFE
- Kalrez

Materiales de Construcción:

- Aceros al carbono
- Aceros inoxidables
- Aluminio
- Aleaciones especiales

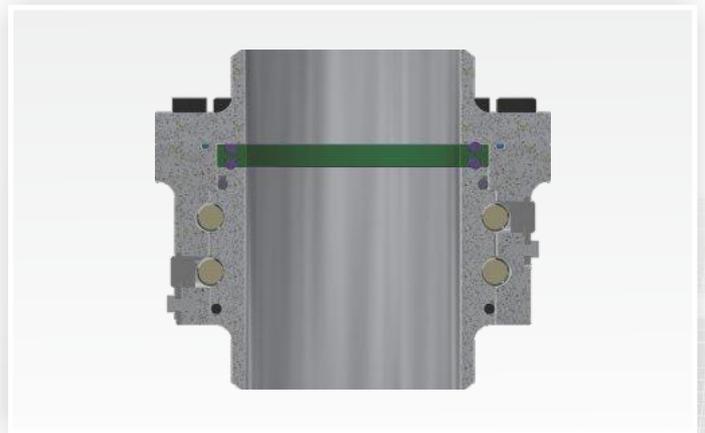




WSS "SUPER SINGLE"

Junta Giratoria de Carrera simple y Doble Brida Dividida

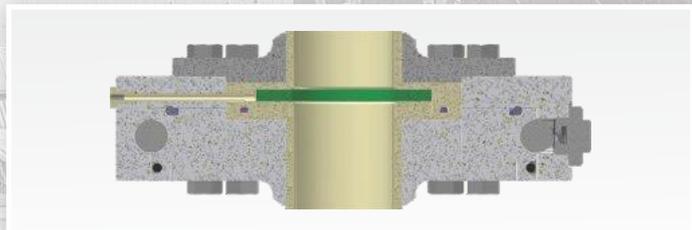
- Diseño de vanguardia
- Canal de bolas endurecido para altas cargas de trabajo...
- Pequeña altura total
- Conducto de una sola bola reemplazable sin cortar y soldar.
- Conducto hecho de acero al carbono para rodamientos.
- La trayectoria del producto está formada por las bridas de la tubería, que están hechas de un amplio rango de materiales para adaptarse al producto.
- La detección de fugas se puede evaluar
- Probado de acuerdo con la TA Luft alemana
- MDC
 - El conducto es de acero al carbono endurecido.
 - Las bridas son:
 - Acero al carbono A105
 - 304L o 316L SS
- Aleaciones especiales bajo pedido



WL2

Junta Giratoria de Doble Carrera y Doble Brida Divida

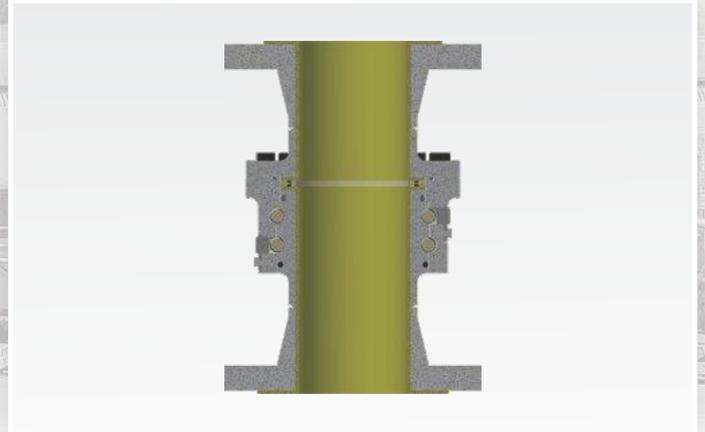
- Diseño probado durante décadas. Continuamente mejorado.
- Rodadura de bolas endurecido, acero al carbono y acero inoxidable
- Doble rodadura de bolas para las cargas de trabajo más altas
- Sellado cuádruple
- El puerto de detección de fugas puede ser usado para la purga de N2
- Calentamiento de la cubierta externa o interna cuando sea necesario
- MDC:
 - A105 o 350 LF2 Acero al carbono
 - 304L o 316L SS
 - 6063 Aluminio
- Aleaciones especiales bajo pedido



WSP "LINED 1"

Junta Giratoria de Rodamiento simple Revestida de PTFE y Doble Brida Dividida.

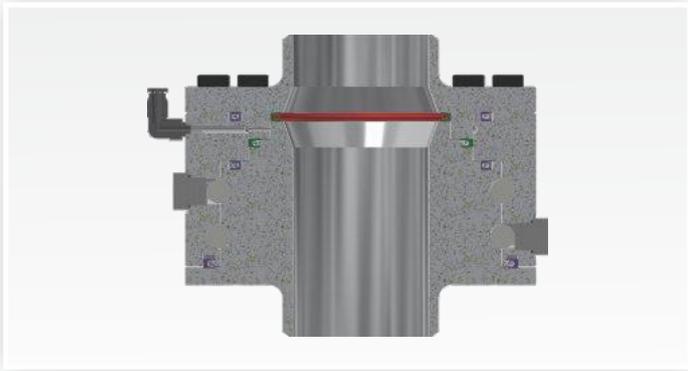
- Revestido de PTFE para líquidos altamente corrosivos
- Rodadura de bola endurecida
- Para altas cargas de trabajo.
- Pequeña altura total
- Rodamiento de bola simple reemplazable sin cortar ni soldar.
- Conducto hecho de acero al carbono para rodamientos.
- La trayectoria del producto está formada por las bridas de la tubería, que están hechas de un amplio rango de materiales para adaptarse al producto.
- La detección de fugas se puede evaluar
- Probado de acuerdo con la TA Luft alemana
- MDC
 - El conducto es de acero al carbono endurecido
 - Las bridas están revestidas de PTFE:
 - A105 Acero al carbono
 - 304L o 316L SS
- Aleaciones especiales bajo pedido



WLP "LINED 2"

Junta Giratoria Doble Rodadura revestida de PTFE y Brida Simple Dividida.

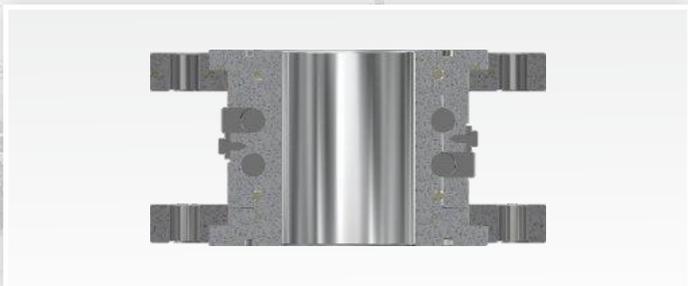
- Diseño probado durante décadas. Continuamente mejorado.
- Rodaduras de bolas endurecidas, acero al carbono y el acero inoxidable.
- Dos rodaduras de bola para las cargas de trabajo más altas
- Sellado secundario disponible
- El puerto de detección de fugas puede ser usado para la purga de N2
- MDC PTFE revestido:
 - A105 Acero al Carbono
 - 304L o 316L SS
- Aleaciones especiales bajo pedido



WC2 "CRYO"

Junta Giratoria Criogénica con Brida Dividida de Doble Carrera

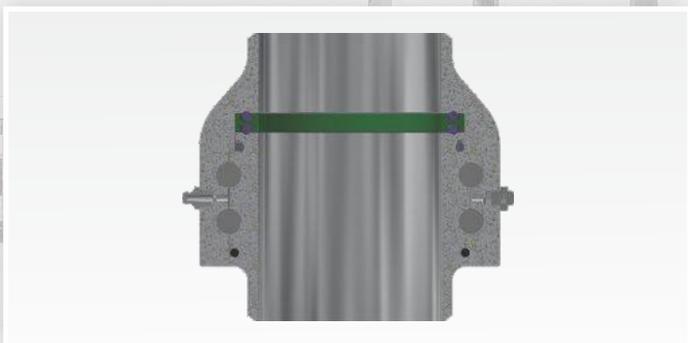
- Para aplicaciones criogénicas hasta -200°C
- Rodadura de bola endurecida
- Dos rodaduras de bola para las cargas de trabajo más altas
- Sellado quíntuple
- Purga de nitrógeno para mantener la rótula seca.
- SS316, SS304



WSF "FLANGED"

Junta Giratoria de Brida Dividida

- Fácil mantenimiento y replazo
- Rodadura de bola endurecida
- Dos rodaduras de bola para las cargas de trabajo más altas
- Sellado cuádruple
- MOC Acero al carbono, Acero de bajo carbono, Acero inoxidable, Aluminio, aleaciones especiales bajo pedido.



WLB "BELL"

Junta Giratoria de Dos Piezas

- Dos rodaduras de bola para las cargas de trabajo más altas
- Sellado secundario
- MDC
 - A105 o 350 LF2 Acero al Carbono
 - 304L o 316L SS
 - 6063 Aluminio
 - Aleaciones especiales bajo pedido

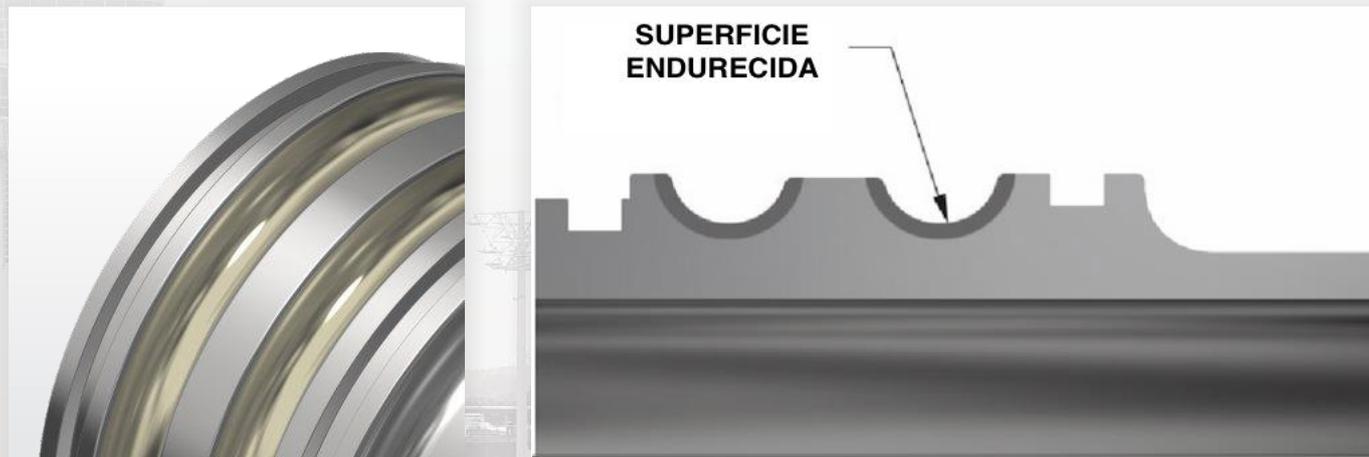
Detalles Técnicos	
• Tamaños	2", 3", 4", 6" para aplicaciones estándares. hasta 24" para Unidades Flotantes de Succión. Other sizes on request.
• Máx. Presión de trabajo	40 bar
• Temperatura de trabajo	-40°C a +240°C (para aplicaciones estándares) -198°C [para aplicaciones Cryogenicas (LNG)]
• MDC	Acero al carbono, baja temperatura. Acero al carbono, Acero inoxidable, Aluminio y aleaciones especiales bajo pedido.
• Materiales de los Sellos	Buna/ Nitrilo, Vitón, Kalrez, EPDM, FEP Encapsulado composición especial bajo pedido
• Vida útil testada	100.000 ciclos de trabajo bajo carga y presión, transcurridos sin fallos mecánicos.
• Especialidades	<ul style="list-style-type: none"> • WL1 similar a WL2 • Sin embargo, con una rodadura de bolas para cargas de trabajo más bajas • Diseño de peso ligero • Detección de fugas con calentamiento y Enchaquetado • Purga de nitrógeno para Detección de fugas • Compatibilidad química con la mayoría de los servicios

Rodadura de Bola- La característica más importante

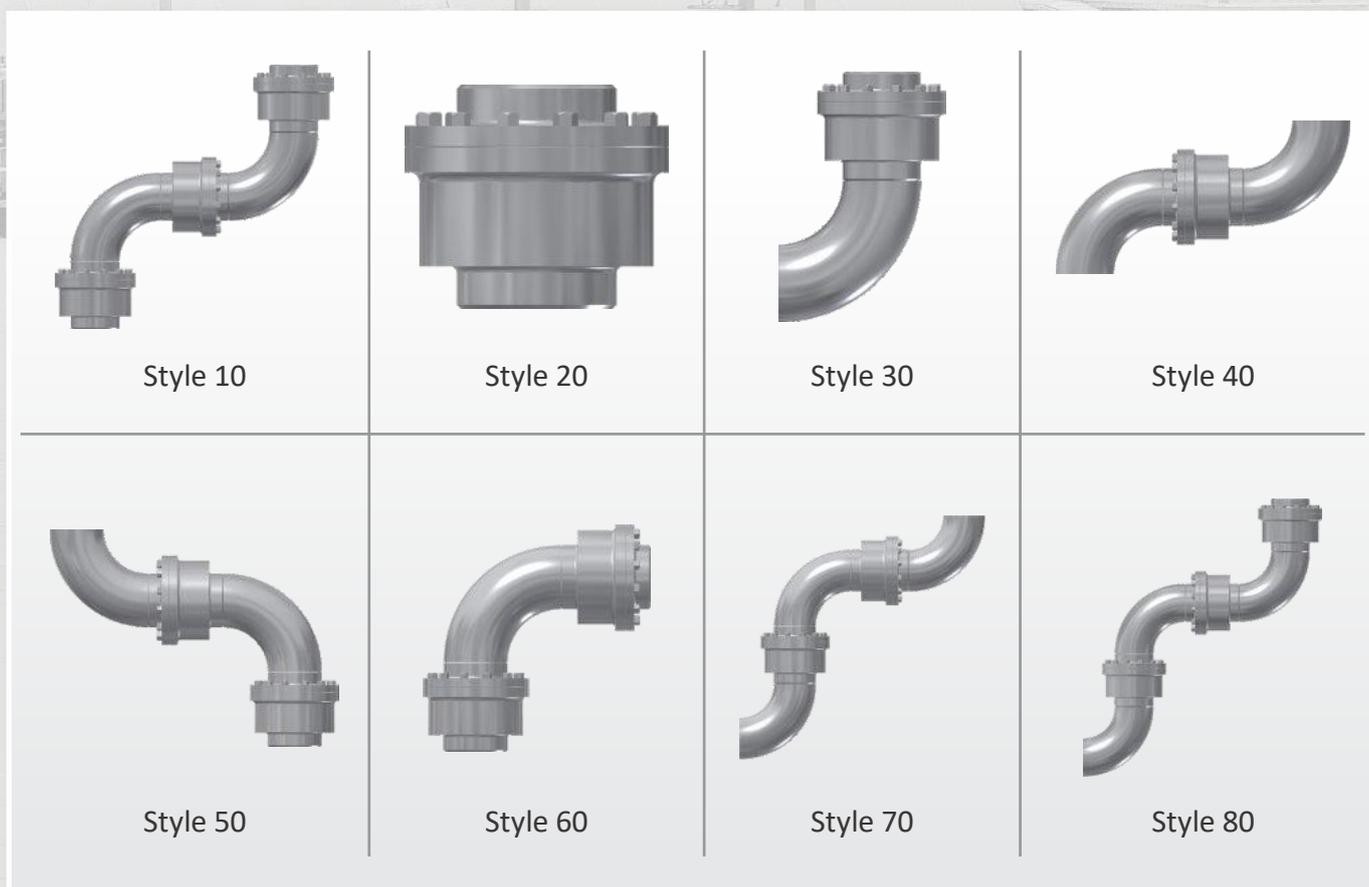
Las juntas giratorias de Woodfield están diseñadas para cumplir con todos los requisitos provenientes de las diferentes y severas aplicaciones de la industria. La fiabilidad, la seguridad ambiental, el bajo costo de adquisición y muchos años de servicio sin problemas son obligatorios!

Para superar las expectativas de los clientes, la calidad de las rodaduras de bola de nuestras juntas giratorias es de suma importancia. No hace falta decir que todas las rodaduras de bola (¡en el anillo interior y exterior!) de nuestras Juntas Giratorias se someten a un proceso de endurecimiento especial para proporcionar la capacidad de carga requerida!

El diseño y las pruebas de todas nuestras juntas giratorias se basan en los criterios del OCIMF (Foro Internacional de Compañías Petroleras Marinas – Especificaciones de Diseño y Construcción).



Normas Internacionales - Grupos de Unión Juntas Giratorias



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

Permítala que Woodfield Systems Complete su Proyecto



Equipamiento de Acceso Seguro



Solución para Patrón



Brazos de Carga



Patrón de Medición



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.