













## HOW IT WORKS

# BENEFICIOS DE TECNOLOGÍA DE GENERADOR DE CAMPO MAGNÉTICO

El generador de campo magnético (MFG), en el corazón del sistema iW.FieldSense, emite pulsos de baja frecuencia que crean un campo ajustable alrededor de cada pieza del equipo móvil. Si el campo es detectado por un dispositivo de notificación de peatones (PND) usado por peatones, tanto el peatón como el operador del vehículo reciben una alerta de la proximidad del otro. Los monitores de estructura crean una respuesta similar para alertar a los operadores de vehículos.

A diferencia de otras soluciones de notificación de proximidad. Los pulsos MFG pueden atravesar la mayoría de las obstrucciones, lo que permite que la tecnología vea a través de las paredes y alrededor de las esquinas. El sistema también ofrece los beneficios de:

- + Rangos flexibles y ajustables
- + Componentes móviles montados en camiones y transportados por empleados, ideales para entornos dinámicos
- + Fácil instalación
- + Campo de detección de 360°\*
- + Operación flexible y confiable en aplicaciones de temperatura ambiente, enfriadores y congeladores

\*En la mayoría de los casos; algunas estructuras ambientales pueden afectar la forma y la funcionalidad del campo.



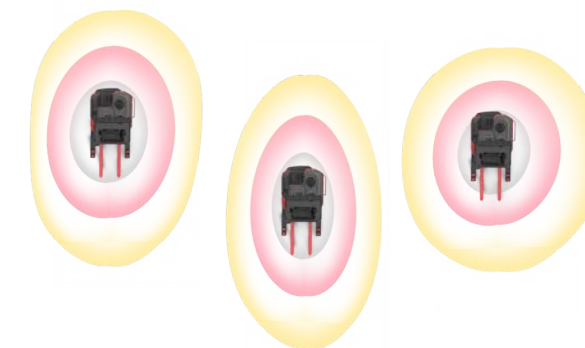
### CONSIDERACIONES DE APLICACIÓN

Para optimizar el uso de iW.FieldSense, debe personalizar el tamaño de las zonas MFG alrededor de cada vehículo para adaptarlo a su equipo, instalación y aplicación.

Durante este proceso, se debe tener en cuenta que:

- + + Cada vehículo, según su marca y modelo, tendrá una forma y tamaño de campo únicos debido a las variaciones de montaje de MFG.
- + + La forma del campo puede verse influenciada por elementos ambientales como luces estroboscópicas no LED de alta intensidad, firmas EMI altas, señales de RF específicas y/o estructuras metálicas.

*Ejemplo de cambio de forma de campo:*



Los operadores también deben tener en cuenta que un vehículo puede sentir la proximidad de otro rápidamente, según la dirección de viaje y el tamaño del campo configurado, creando una ligera diferencia en el tiempo entre alertas.

## UN SISTEMA CON SERVICIO DE APOYO DE EXPERTOS

iW.FieldSense se puede adaptar a las necesidades únicas de su operación y aplicación, y nuestro equipo de expertos está aquí para ayudarlo en cada paso del camino:

Los ingenieros de aplicaciones de iW.FieldSense trabajan con su organización para comprender sus expectativas y los problemas que desea resolver. Nuestros ingenieros de aplicaciones determinan la solución adecuada mediante el análisis de sus instalaciones, flota, patrones de tráfico y movimientos laborales para garantizar una implementación adecuada y exitosa.

- + Recopilación de información previa a la visita
- + Definir los requisitos de equipo y soporte
- + Determinar la estrategia de implementación
- + Definir áreas/tipos de cobertura
- + Identificar posibles ubicaciones de opciones montadas en instalaciones
- + Recomendar rangos MFG/tamaños de zona para todos los vehículos
- + Visita en sitio y validación






# SU SOCIO DE SOLUCIONES DE INTRALOGÍSTICA

Raymond es su única fuente de soluciones intralogísticas completas: ofrece a los clientes la tecnología y los conocimientos necesarios para proporcionar una ventaja competitiva a las operaciones de almacén, los centros de distribución y las instalaciones de fabricación. Nuestras soluciones innovadoras pueden ayudarlo a optimizar, conectar y automatizar su operación para reducir los plazos de entrega, reducir el desperdicio, minimizar el tiempo de inactividad y mejorar la calidad.

Al combinar la experiencia en la industria y los principios de administración ajustada con equipos avanzados de manejo de materiales, tecnología de almacenamiento inteligente, herramientas de administración de mano de obra, automatización y servicios de soporte, podemos brindar soluciones personalizadas que optimizan a su personal, procesos e instalaciones e impulsan su negocio.





Durante 100 años, The Raymond Corporation ha ayudado a las empresas a ser las mejores en lo que hacen a través de un intenso enfoque en la innovación, la calidad y el servicio. Ese enfoque nunca ha vacilado, solo ha crecido. Hoy, Raymond es global y local. Con visión de futuro y con experiencia. Enfocado en ofertas específicas y soluciones totales. Como parte de la familia Toyota Industries Corporation (TICO), Raymond ofrece la amplitud y profundidad de sistemas, tecnologías y experiencia para ser su recurso global de manejo de materiales. Y como socio de servicio completo, ofrecemos un enfoque de soluciones totales que le permite contar con procesos y tecnologías más inteligentes, eficientes y efectivos.

Si está buscando un socio con las herramientas y la experiencia para ayudarlo a funcionar mejor y administrar de manera más inteligente, hablemos.

PO Box 130  
Greene, New York 13778-0130

Toll free 1-800-235-7200  
Fax 1-607-656-9005

[www.raymondcorp.com](http://www.raymondcorp.com)

Due to continuous product improvements, specifications are subject to change without notice. Some systems and features shown are optional at extra cost. Raymond, iWAREHOUSE, and Run Better. Manage Smarter. are U.S. trademarks of The Raymond Corporation.

©2022 The Raymond Corporation  
Printed in USA  
SIFB-1089 622

**iWAREHOUSE®**