

# PROTECCIÓN DE SUS ACTIVOS EN CUALQUIER LUGAR

infraMarker<sup>®</sup>  
By Berntsen

## CÓMO FUNCIONA

- 1 Preparación e instalación
- 2 Colocación y escritura
- 3 Localización y lectura

Identificar los puntos a marcar y preparar el equipo antes de la instalación es el primer paso para configurar el Sistema InfraMarker.

En el campo, los técnicos pueden localizar e identificar puntos geográficos específicos y tomar fotos o videos cortos utilizando un teléfono inteligente o un dispositivo portátil para documentar el activo y sus alrededores.

Después de documentar el punto, una etiqueta de InfraMarker se escribe usando el dispositivo InfraMarker de mano, luego se cubre por debajo del nivel de perturbación y se verifica.

Cualquier información como la nueva información sobre la etiqueta, fotos, videos o comentarios agregados por el técnico se cargan automáticamente en el sistema de almacenamiento en la nube de InfraMarker la próxima vez que se haga una conexión inalámbrica a Internet con el lector.

Para localizar la etiqueta, los técnicos de campo usan pines GPS con código de colores para encontrar el área general alrededor del activo y, a continuación, determinar con precisión su ubicación utilizando un localizador magnético para encontrar la etiqueta en sí.

Una vez localizado, el técnico utiliza el dispositivo portátil para leer la etiqueta y confirmar la ubicación antes de excavar. Los registros de cada lectura se envían de vuelta a la nube, identificando al técnico que utiliza el dispositivo y almacenando cualquier medio que hayan grabado en el campo.

## SISTEMA DE MARCACIÓN DE INFRAESTRUCTURA RFID

## PRINCIPALES BENEFICIOS

- 1) Localice y mapee sus activos de infraestructura subterráneos y de superficie.
- 2) Aumente 5 veces la velocidad y precisión de la localización de sus activos (GPS, visual y magnética)
- 3) Facilite el trabajo de campo con menos equipos, más livianos y productivos.
- 4) Marque sus activos con un sólo tipo de etiqueta configurable.
- 5) Integre fácilmente la marcación con sus sistemas GIS
- 6) Acceda transparentemente sin comprometer la seguridad con diferentes niveles de usuarios.

### AGUA, GAS Y PETRÓLEO

La gestión de la infraestructura es compleja y costosa. INFRAMARKER le ayuda a cumplir con los desafíos de mantener y mejorar la infraestructura envejecida, prevenir los daños causados por golpes accidentales, cumplir con los requisitos reglamentarios para una mayor transparencia y rendición de cuentas.

### FIBRA Y ELÉCTRICIDAD

Integrar la nueva tecnología en los sistemas y prácticas existentes son sólo algunas de las cosas que mantienen a los administradores de servicios públicos despiertos por la noche. INFRAMARKER facilita, agiliza y reduce el costo de manejo, actualización y mantenimiento de su infraestructura.

### INGENIEROS Y CONTRATISTAS

Ya sea la planificación y la gestión de nuevas construcciones o la responsabilidad de mantener los activos existentes, los ingenieros y las empresas de localización son esenciales para el seguimiento de la infraestructura subterránea importante. Como experto en la gestión de estos activos, necesita la última tecnología disponible para agregar valor a su cliente y diferenciarse como un experto en la industria.

