



**HighService
Technology**



Tecnología Aplicada para el Aumento de la Productividad y Control de Accidentes

HighService Technology, filial de Highservice Corp, es líder en Innovación y Desarrollo de Soluciones Tecnológicas, enfocadas en mejorar los procesos industriales a través de la incorporación de tecnologías inalámbricas con reportabilidad 100% en línea. Esto se consigue gracias a una completa plataforma con integración de técnicas de inteligencia artificial. Entrega resultados que se ven reflejados en:

- **Aumento de la Productividad.**
- **Incremento en los niveles de Seguridad.**
- **Reducción de Costos Operacionales.**
- **Mejora en estándares de Calidad.**
- **Mejora en la toma de Decisiones.**

HighService Technology, al ser desarrollador e implementador de tecnología, comprende todo el proceso de creación de nuevas soluciones (sensores y dispositivos), las que van desde el levantamiento en terreno, al prototipo, desarrollo, confección y la posterior puesta en marcha. Cuenta con personal capaz de desarrollar e integrar las más modernas tecnologías en soluciones robustas y confiables que soportan el hostil ambiente minero, tanto en el rajo abierto, interior mina (subterráneo), así como en plantas de procesos.

BHP



Teck



📍 Av. Kennedy 6660, Vitacura, Santiago, Chile

✉️ clienteshtech@highservice.cl

☎️ (+56 2) 2 663 5700

🌐 www.highservice.com



LÍNEA SAFETY

La línea de productos **Safety** se basa en la detección de proximidad mediante tecnología de alta precisión, enfocada en personas, equipamiento móvil-fijo, y restricción de zonas, que estén expuestos a potenciales colisiones y/o atropellos.

La línea **Safety** de **HighService Technology** es capaz de tener un completo control en tiempo real de operarios, equipos móviles y estacionarios, entregando diferentes indicadores de operación. Los productos **Safety** están compuestos por:

Cartera de Productos

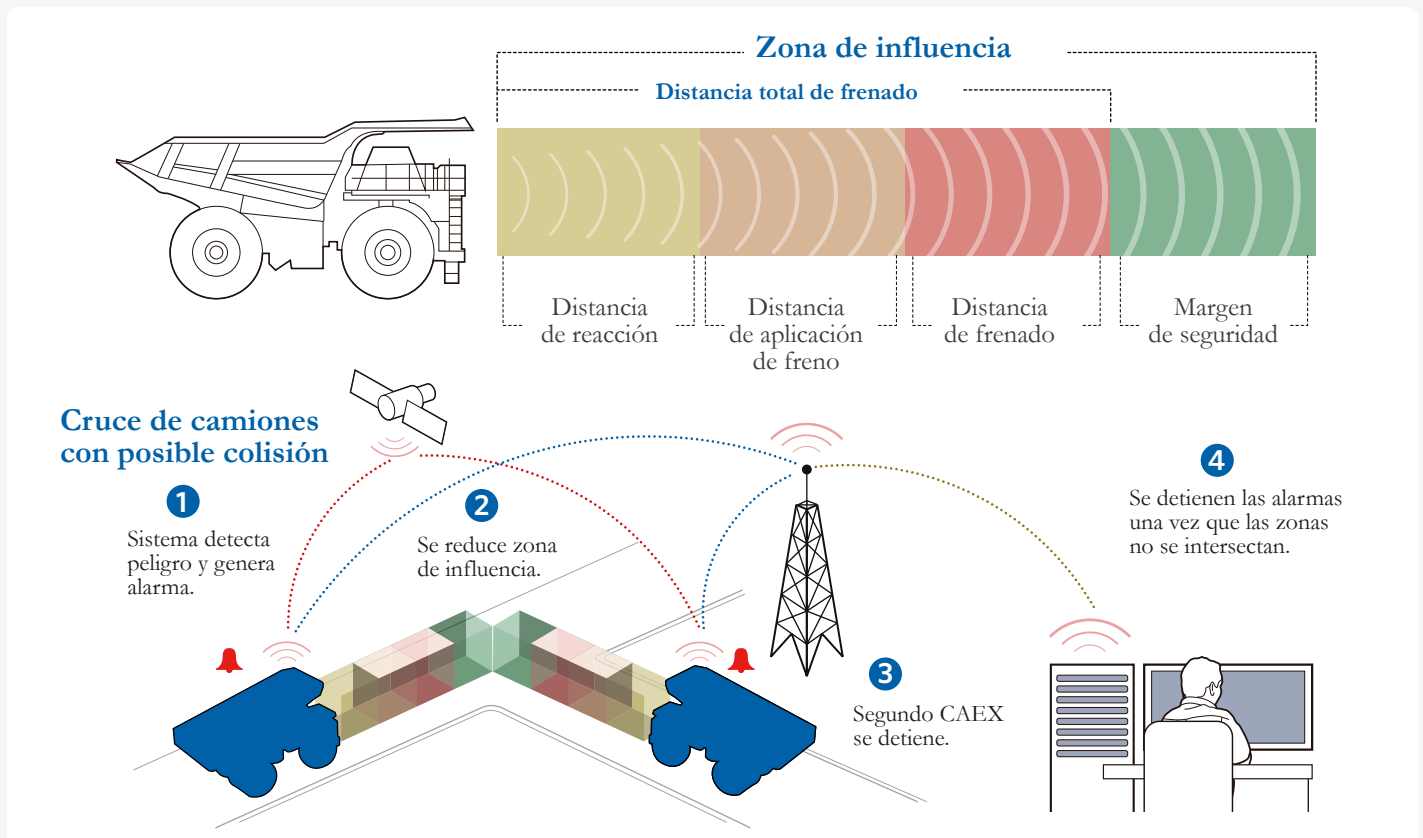
- FleetSafety
- TrainSafety
- BlockSafety
- DozerSafety
- YaleSafety
- CraneSafety

Beneficios:

- Alerta de accesos no autorizados a zonas de riesgo.
- Alerta de potenciales colisiones.
- Información de circulación de equipos móviles en zonas no permitidas.
- Supervisión remota de personal.

Aplicable a:

- Grúas y operarios.
- Camiones y vehículos menores.
- Racks y estanterías.
- Equipos en mantención.
- Maquinaria de producción.



LÍNEA SENSO

Diseño y desarrollo de dispositivos de medición completamente inalámbricos orientados a aumentar la productividad de plantas mineras, líneas de producción o distintos procesos productivos (IoT). Gracias a la amplia experiencia que posee **HighService Technology**, se han diseñado diferentes tipos de sensores capaces de medir, con precisión decimal, variables como: altura de fluidos (pulpa y espuma), detección de niveles de concentrado, sistema de medición para elementos de desgaste, medición de impactos en molinos (SAG y otros), apertura de compuertas y detección de puntos críticos mediante temperatura y detección de turbiedad. Los productos **Senso** están compuestos por:

Cartera de Productos

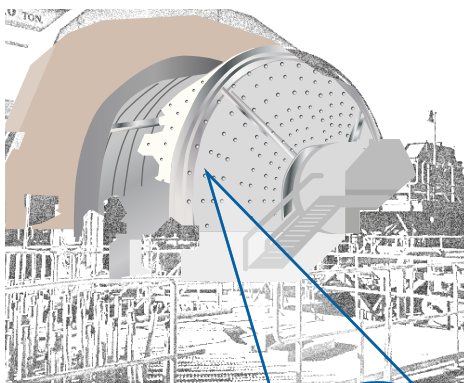
- SensoSag
- SensoValv
- SensoComp
- SensoFlot
- SensoClear
- SensoTemp
- SensoTac

Beneficios:

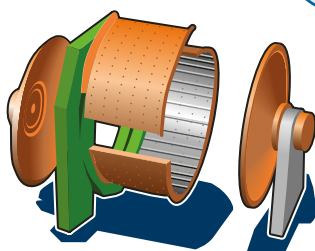
- Control de variables completamente en tiempo real (on-line).
- Aumento en productividad de hasta un 8%.
- Dispositivos libres de mantención.
- Tecnología inalámbrica.
- Integración a sistema de control existente.

Aplicable a:

- Molinos (SAG, bolas, etc).
- Válvulas.
- Revestimientos (molinos, chutes, y más).
- Reactores.
- Espesadores.
- Celdas y columnas de flotación.



Detalle sensor del perno



Detalle interior molino

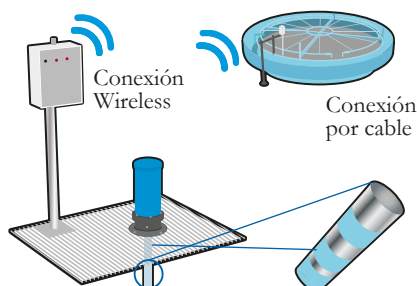


Medición de molinos en línea:

- Vía red celular
- Ethernet

SENSOFLOT

Sistema de medición de altura para celdas de flotación.



SENSOVALV

Dispositivo para el monitoreo de apertura/cierre de válvulas y compuertas.

