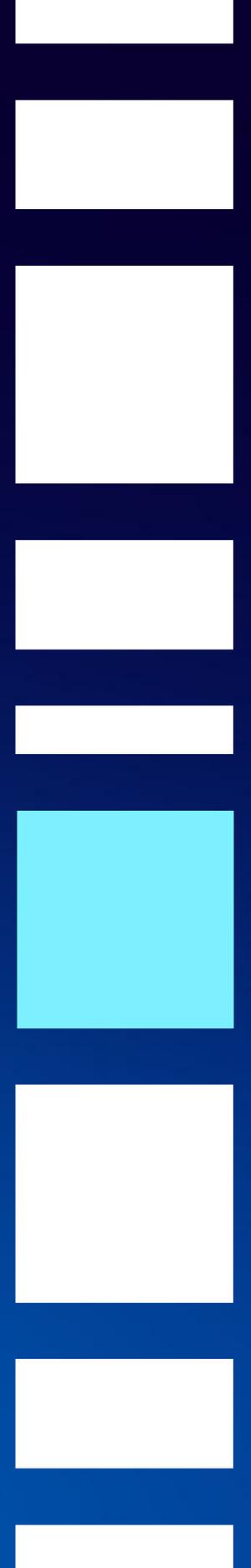


Soluciones, Productos y Servicios



Servicio de Inspección de Tubos y Varillas en Boca de Pozo

Quienes somos

Empresa argentina fundada en 2009 con experiencia en Management Corporativo y en la Industria Petrolera.

Especializada en Mantenimiento Predictivo y Tecnología para la Industria del Petróleo y Gas.

Sede operativa en Neuquén y administrativa en Buenos Aires.

Actuamos como brazo operativo de campo, ofreciendo gerenciamiento de proyectos de innovación.

Profesionales con más de veinte años de experiencia, continuamente creciendo para optimizar resultados.



Ventajas Operativas

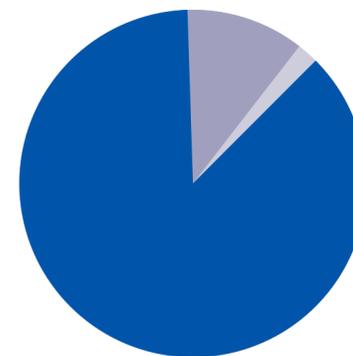
- Instalación rápida
- Sin demoras ni interferencias
- Mínima dotación
- Operación remota segura
- Inspección precisa
- Cuidado ambiental
- Optimización de tiempos

Ventajas Logísticas

- Mejora la reutilización de tubos y varillas
- Reduce costos y problemas logísticos
- Permite trazabilidad
- No requiere lavado

Funcionalidad Técnica del Servicio

- Determina las profundidades con presencia de corrosión
- Obtiene el perfil de desgaste de la columna metro a metro
- Permite definir el criterio de centralización más adecuado al disponer los puntos críticos de rozamiento de la columna
- Detecta los tubos y varillas que presentan deterioros por manipuleo inadecuado
- Con la clasificación exacta de la columna en toda su longitud, se reutiliza mayor cantidad de tubos y varillas existentes, definiendo el mejor criterio de rotación y reutilización de la columna



Recuperación con ScanNex

- 87% ● Reutilizable
- 11% ● Descarte
- 2% ● Ungrade

SCANNEX – RODDEX



SÜDBAU
ARGENTINA

Representante
Regional de



RD Scan Inc.

Fundada en 1997 por Roger y Daniel Beaunoyer, en Canadá.

Es una empresa de Tecnologías Innovadoras para la Industria Petrolera.

Productos y Servicios para Yacimientos de Petróleo

Quienes somos

Empresa argentina fundada en 2009 con experiencia en Management Corporativo y en la Industria Petrolera.

Especializada en Mantenimiento Predictivo y Tecnología para la Industria del Petróleo y Gas.

Sede operativa en Neuquén y administrativa en Buenos Aires.

Actuamos como brazo operativo de campo, ofreciendo gerenciamiento de proyectos de innovación.

Profesionales con más de veinte años de experiencia, continuamente creciendo para optimizar resultados.



Monitoreo de completamiento



Monitoreo de:

- Fracturas hidráulicas
- Deformaciones en pozos
- Microsísmico
- Cementación de pozo

Monitoreo de producción



Optimización de:

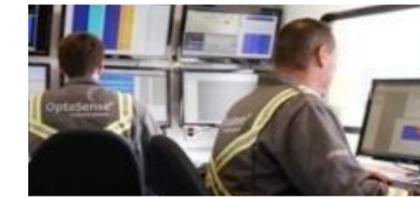
- Producción y levantamiento artificial
- Diagnóstico de pozos
- Integridad de pozos
- Fugas
- Monitoreo geotérmico

Monitoreo de reservorios



- Perfiles sísmicos verticales
- Recuperación mejorada
- Subsistencia
- Compactación
- Secuestro de CO2
- Sismicidad inducida
- Detección de eventos microsísmos

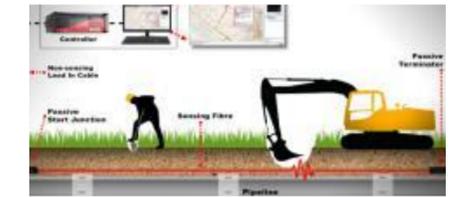
Soluciones



- Diseño y planificación
- Respuesta de productos
- Análisis de yacimientos
- Ventas e instalación de unidades
- Soporte de servicio

Intrusión

Detección de intrusión



- Excavaciones, cortes o daños accidentales por proximidad
- Intervención ilegal en el oleoducto
- Trabajos no autorizados en derecho de vía

Monitoreo de Activos Críticos

Detección lineal de calor



Detección y prevención de incendios en túneles, cintas transportadoras, depósitos y grandes instalaciones.

Monitoreo industrial



Vigilancia de refinerías, reactores/-gasificadores, hornos de inducción, tanques de GNL, tuberías y otras infraestructuras industriales.

Monitoreo de geoamenaza



Vigilancia de refinerías, reactores/-gasificadores, hornos de inducción, tanques de GNL, tuberías y otras infraestructuras industriales.

Monitoreo de cables de alimentación



Clasificación térmica y supervisión de temperatura para red de transmisión y distribución de energía.

Tanques

Monitoreo de tanques



Sistema de fibra óptica pasivo que mide activos industriales, detecta anomalías de temperatura en GN-L/GLP y monitorea miles de puntos de forma segura.

Calidad de Energía

Quiénes somos

Empresa argentina fundada en 2009 con experiencia en Management Corporativo y en la Industria Petrolera.

Especializada en Mantenimiento Predictivo y Tecnología para la Industria del Petróleo y Gas.

Sede operativa en Neuquén y administrativa en Buenos Aires.

Actuamos como brazo operativo de campo, ofreciendo gerenciamiento de proyectos de innovación.

Profesionales con más de veinte años de experiencia, continuamente creciendo para optimizar resultados.



¿Qué es la Calidad de la Energía?

Se refiere a un conjunto de parámetros que permiten que los sistemas eléctricos funcionen correctamente, sin pérdida significativa de rendimiento o vida útil.

El mito de "La Energía Limpia"

Aunque se cree que la electricidad es "limpia", los estudios demuestran que la mayoría de los problemas de calidad de energía provienen de dentro de las instalaciones.

Importancia de la calidad

La energía eléctrica de mala calidad puede causar fallos prematuros o mal funcionamiento de dispositivos eléctricos.

Impacto en la industria

El 60-80% de los eventos de perturbación de energía se crean dentro de las instalaciones, no por la calidad de la energía suministrada por las empresas de servicios públicos.

Impacto económico

Los problemas de calidad de energía generan costos elevados, como los \$26 mil millones anuales en pérdidas atribuidos a problemas relacionados con la energía en EE.UU.

Transversal a toda la industria



Alianza estratégica



"Ignorar los problemas de calidad de energía puede resultar en miles de dólares en gastos innecesarios y daños acumulativos en los equipos de una empresa"

Jeff Edwards
CEO de Energy Control Systems

SÜDBAU
ARGENTINA

Representante Regional para el mercado de petróleo y gas



Ensayos no destructivos

Ultrasonido normal y angular



- Medición de espesores software "DataCenter" para procesamiento de datos
- Búsqueda y análisis de fallas, Scan A
- Búsqueda y análisis de fallas, Scan B

Crawler



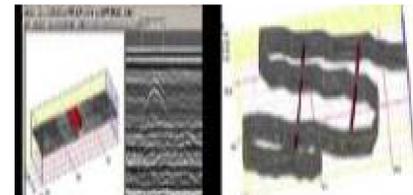
Medición de espesores en forma robótica, con equipo de adherencia magnética.

Partículas magnetizables



Ensayo de partículas magnetizables a través de yugos y bobinas electromagnéticas transportables a la zona de trabajo. Insumos MAGNAFLUX.

Georadar



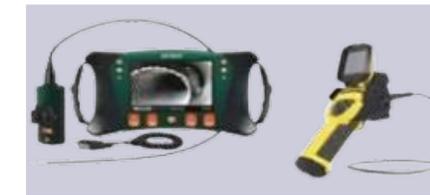
- Detección de cañerías (áreas e interferencias soterradas)
- Detección de cañerías plásticas y derrames
- Detección y posicionamiento de cañerías (metálicas y no metálicas)

Líquidos penetrantes



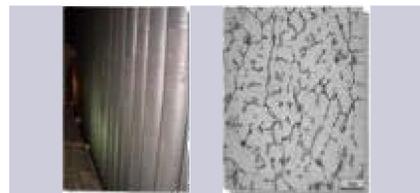
Ensayo para detección de indicaciones abiertas a la superficie en una variedad de materiales no porosos como metales, plásticos, cerámicos y vidrios. Insumos MAGNAFLUX.

Videoscopía y boroscopia



Permite mejorar la inspección visual interna de equipos, tanques, separadores, cañerías, etc. Mediante la utilización de tecnología aplicada para tal fin.

Replicas metalográficas



Técnica para evaluar la calidad del material, mediante la obtención de una impresión o copia de la microestructura de materiales. Sin dejar fuera de servicio ni dañar la pieza o equipo a inspeccionar.

MFL Pisos de tanques



Inspección de pisos de tanques de almacenaje en superficie. Este proceso es un método rápido y preciso para detectar corrosión, pérdida de espesor y otros defectos en el material.

Radiografía y gammagrafía industrial



Ensayo para comprobación de integridad de materiales y componentes. Utilizada para detectar defectos dentro de la estructura de los materiales o en caras a las que no se puede acceder.

Emisión acústica



Técnica de monitoreo y diagnóstico para detectar defectos o cambios estructurales en materiales. AE: EMISSION ACUSTICA Alianza.

Phased array (PAUT)



Ultrasonido avanzado usado para la detección de defectos en materiales. Uso de múltiples elementos en un transductor para diferentes secuencias, controlando el haz y dirección del ultrasonido.

Detección de emisiones fugitivas



Detección de fugas y emisiones peligrosas, incluidas las de metano y VOC, con cámaras avanzadas; optimizamos la seguridad, el medio ambiente y la eficiencia operativa.