



insurcol[®]
Gente que sabe
lo que hace.

DESDE
1988



DESDE
1988
generando
Continuidad
Rentabilidad
Disponibilidad



CO06/1526



CO06/1525



CO03/412

www.insurcol.com

NUESTRA VISIÓN



Para el año 2030 INSURCOL® será una empresa líder en el diseño, fabricación e integración de soluciones tecnológicas, impulsando la implementación de tecnologías limpias bajo cumplimiento de normas y estándares nacionales e internacionales; para las industrias de Oil&Gas, Gases Industriales, Terminales de Combustibles y Lubricantes; acompañando y asesorando a sus clientes desde la fase de inicio hasta la puesta en marcha de cada solución; asegurando el cubrimiento nacional y regional.

UNIDADES DE NEGOCIO



TENEMOS CUATRO UNIDADES DE NEGOCIOS PRINCIPALES:

1. ABASTECIMIENTO

Suministramos equipos, instrumentos y repuestos de las fábricas que representamos en Colombia:



UNIDADES DE NEGOCIO

2. SOLUCIONES INTEGRALES

Desarrollamos soluciones a la medida de las necesidades de nuestros clientes, agregando valor a sus procesos.

Nuestras soluciones integrales incluyen:



1. Medición Analítica para Optimización de Procesos



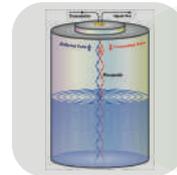
2. Fire & Gas para Protección de Personas, Plantas y Procesos



3. Control y Regulación de Flujo



4. Optimización de Procesos de Combustión y Llama (Teas)



5. Telemetría, Instrumentación y Automatización de Procesos



6. Gestión de calor para aseguramiento de flujo y mejoramiento de Procesos



7. Diagnóstico en tiempo real de equipo eléctrico, rotativo y estático



8. Sistemas HVAC a prueba de explosión



9. SCADA Eléctricos.



10. Bajas emisiones y nuevas energías.

UNIDADES DE NEGOCIO

3. SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS



Ejecutamos servicios técnicos especializados para mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo

Asistencia técnica, instalación y montaje, pruebas, comisionamiento y puesta en marcha de los equipos y sistemas asociados a nuestras marcas de representación

4. PROYECTOS

Ejecutamos proyectos tanto EPC como PC



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES





 **COLOMBIA**

BUCARAMANGA

 (+57) 316 297 6884

 bucaramanga@insurcol.com

 Calle 41 No 21-32

ACACÍAS (META)

 (+57) 316 010 6338

 Calle 19 No 21-05

 villavicencio@insurcol.com

NEIVA

 leidy.pardo@insurcol.com

 (+57) 317 751 6432

BARRANCABERMEJA

 (+57) 312 565 2899

 barranca@insurcol.com

 Tr 6 No 6B-93 Edif.
la Tora Ofi.404

CARTAGENA

 (+57) 317 365 2668

 cartagena@insurcol.com

 Vía Mamonal Km 9 Bomba
Esso Oficina 12b Piso 2

BOGOTÁ

 (+57) 316 670 7174

 bogota@insurcol.com

 Carrera 18 A No.39B - 72
Barrio Teusaquillo
Bogotá D.C.

 **UNITED STATES**

HOUSTON-TEXAS

 (+57) – 3152324759

 usa@insurcol.com

 Houston-texas 4200

ResearchForest Dr #220,
The Woodlands, TX 77381

UBICACIÓN Y
CONTACTO

PROMESA DE VALOR

NUESTRO OBJETIVO CORPORATIVO

Garantizar disponibilidad y continuidad operativa de las plantas y aumentar la rentabilidad de nuestros clientes.



• know-how para diseño montaje y puesta en marcha de sistemas suministrados por INSURCOL®

• Capacitaciones en sistemas, tecnologías y equipos de INSURCOL®



• Personal con alta competencia capacitado directamente en fábrica

• Soporte técnico especializado 24/7 los 365 días vía correo electrónico o telefónica



• Asesoría para el listado de repuestos recomendados y críticos de nuestros sistemas

• Actualización de catálogo y caracterización de equipo



TRANSFORMACIÓN DIGITAL



INSURCOL® impulsa la Transformación Digital de la Industria y sus clientes, ¿cómo lo hacemos?

1

Brindamos a la industria tecnologías para automatizar procesos.



2

Ofrecemos tecnologías que emplean Inteligencia Artificial para garantizar alta eficiencia / disponibilidad / confiabilidad.



3

Contamos con soluciones tecnológicas que utilizan Machine learning basada en la física, eliminando mantenimientos reactivos.



4

Brindamos a la industria equipos y soluciones personalizadas, con funcionalidades digitales, accesibilidad remota y capacidad de integración a otros sistemas.

MEDICIÓN ANALÍTICA PARA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS

INSURCOL® ofrece una solución completa que incluye consultoría, ingeniería, suministro y puesta en marcha de los sistemas analíticos integrados para:

• AGUA

• HIDROCARBUROS

• GAS

• EMISIONES



TOPNIR SYSTEMS
Choose Excellence



Fabricante global de equipos de análisis de procesos industriales en Boston desde 1994.



Vigila atentamente la calidad de su producto.



Garantiza la seguridad de los trabajadores en procesos con atmosferas peligrosas.



Oficina principal:
Massachusetts, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Sondas de muestreo.
- Sistemas de acondicionamiento de muestra.
- Medición de concentraciones químicas en gases.
- Medición de azufres en hidrocarburos, gases y agua.
- Medición de parámetros físicos como el color en líquidos.



TLG-837. TAIL GAS



Medición en proceso de recuperación de azufre.

OMA-300



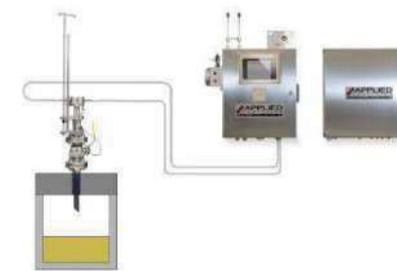
Mide continuamente concentraciones químicas y físicas.

OiW-200



Analizador de aceite en agua (BTEX, PAH).

TLG-837-SP



Monitoreo del nivel de H₂S acumulado en fosas.



Establecida en 1980.



Facilidades de Soporte:
Vancouver, Canadá.
Beijing, China.



Oficina principal:
Oakville, Canadá.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Analizadores (medición) de aceite (crudo) en agua.
- Medidores de interfase agua-crudo.
- Sistemas de detección de derrames.
- Monitores y switches de nivel capacitivos.

4100 LEV



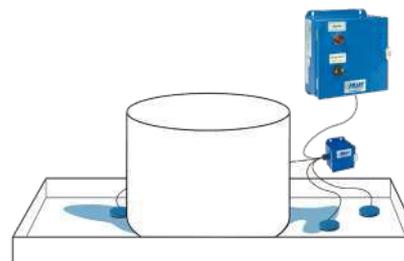
Medición de interfases
agua - hidrocarburo.

2882 LS



Control de nivel de agua
y emulsiones.

2852-LPS



Area leak alarms.

2852-DPM



Dry pump monitors.

BARTEC



Se fundó en 1975, hoy tiene una red de más de 1,800 integrantes a nivel mundial.



Líder global, como el proveedor con el portafolio de productos y servicios Ex Proof más amplio del mercado.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Analizadores y Sistema de Analizadores para: Humedad, dewpoint, freeze point, RVP, destilación, entre otros.
- Aplicaciones como: Producción y control de calidad de productos finales petroquímicos.
- Equipos móviles para áreas clasificadas.

CFPP-4



Analizador de la temperatura CFPP para Diesel.

P-500



Analizador de punto de inflamación.

TABLET PC AGILE S NI



PIXAVI PHONE





★
40
EXP

Compañía Francesa con más 40 años de experiencia.



Analizadores fabricados 100% en Francia.



+2000

Más de 2,000 analizadores, generadores de gases, y sistemas de calibración instalados alrededor del mundo.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Cromatógrafos de gases para aplicaciones como:
 - ▶ Monitoreo del aire.
 - ▶ Odorización de gases.
 - ▶ Análisis de azufre en gas natural.
 - ▶ Medición de VOC, CEMS.
 - ▶ Analizadores para control de odorantes.

AIRMOTEC-VOC



Analizador en aire y en agua.
Monitoreo de emisiones y VOC.

CHROMA S-C510222



Monitoreo de sulfuros.

AIRMOVOC C2-C6



Monitoreo de hidrocarburos livianos.
Composición, poder calorífico e índice de WOBBE.

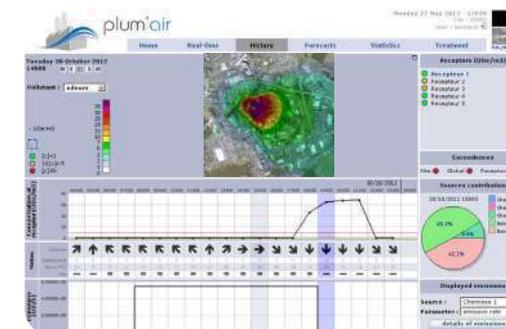


CHROMA



Monitoreo de impurezas.
Medición pureza del hidrógeno.

VIGIODOR



Monitoreo y modelamiento 3D en tiempo real de presencia y dispersión de gas.



Desde 1964.



Reconocidos por su rendimiento excepcional, confiabilidad y flexibilidad.



Soluciones para las principales necesidades de investigación e industria hoy en día.



Oficina principal:
Pennsylvania, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Espectrómetros de masa para análisis de gases en tiempo real.
- Espectrómetros de masas para medición de BTU de las corrientes de alimentación en aplicaciones de hidrocarburos y petroquímicos.
- Medición de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono y nitrógeno en tiempo real.

MAX QMS -FUNCION



Espectrómetro de masa. Monitoreo de Iones Únicos, detección de iones positivos y negativos.

MAX300-RTG



Analizador de gas en tiempo real, composición total de una muestra en segundos.

MAX300-AIR



Monitoreo del aire ambiente, detección y cuantificación de contaminantes industriales tóxicos.

REFEX™
sensors ltd



Fabricante de sensores de pH con diseño patentado ZERO POROUS COMPONENTS.



+17
EXP

Más de 17 años de experiencia.



Oficina principal:
Connacht, Irlanda.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Medidores de PH y ORP en aplicaciones como:
 - ▶ Tratamiento de aguas residuales.
 - ▶ Sistemas de tratamiento de agua en general.
 - ▶ Para procesos de la industria Oil&Gas con productos químicos agresivos o tóxicos.
 - ▶ En dosificación de coagulantes químicos.

PH-MV ELECTRODOS



Oil & gas agua agría.

SS316 FLOW CELL



Desaladoras de aguas.

EC-FT-2001 REFEX



pH electrodos combinados.

399 NPT PH



Tratamiento de aguas,
petroquímica y Oil & Gas.

SERVOMEX

a spectris company



Líder mundial en análisis de gases.



Proveedor experto de mediciones de gases fiables, precisas y estables.

★
60
EXP

60 años de experiencia.



Oficinas principales:
Texas, Estados Unidos;
Reino Unido.

NUESTRAS APLICACIONES

- Wobbe Index.
- CEMS.
- Analizadores en línea para gases.

 **insurcol**[®]
Gente **que sabe**
lo que hace.

SERVOFLEX MINIHD



Equipos portátiles para monitoreo de oxígeno y CO.

SERVOFLEX MINIMP 5200



Monitoreo de gases industriales.

SERVOTOUGH LASER PLUS



Monitoreo de oxígeno, metano, monóxido de carbono y amoníaco.

SERVO PRO DF-560E



Mejores mediciones de composición en grado analítico.



Líder mundial en viscosimetría de procesos.



Pioneros en viscosimetría desde 1972.



Diseños de aguja única que no atrapa burbujas.



Desempeño confiable en aplicaciones de alta temperatura y presión.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Viscosímetros con compensación de temperatura de proceso.
- Viscosímetros a temperatura fija con correlación al ASTM D445.
- Soluciones complejas para altas viscosidades.

MIMI



Viscosímetro de proceso en línea.

THERMOSET - CF



Analizador de viscosidad para procesos de transferencia.

THERMOSET - KV



Analizador de viscosidad a temperatura de referencia real.



TOPNIR SYSTEMS

Choose Excellence



Desde 1989.



Líder de análisis de Infrarrojo cercano (NIR) en soluciones avanzadas para el control de procesos de refinación y petróleo.

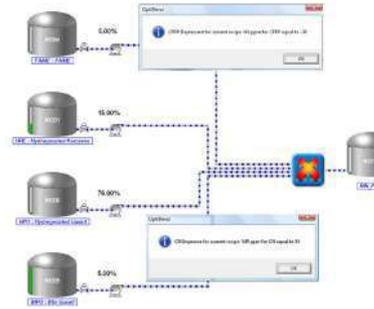


Reconocida como la mejor tecnología de modelamiento para industria de hidrocarburos por Hydrocarbon Processing 2022 Awards.

NUESTROS PRODUCTOS:

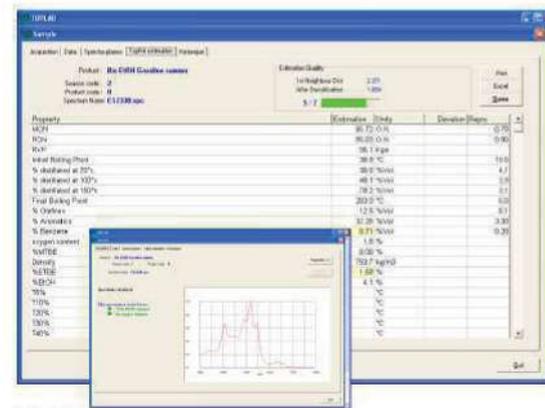
- Soluciones para: Blending de Diésel y gasolina, plantas de etileno, productos de fondos, aplicaciones para diferentes plantas de proceso en refinación.
- Medición de múltiples propiedades para el crudo o refinados.
- Ofrecemos medición en tiempo real y con tiempos de respuesta, incluso de segundos.

MODELAMIENTO TOPNIR OPTIBLEND



Sistema de mezclado.

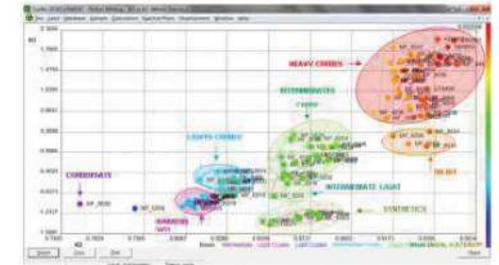
MODELAMIENTO TOPNIR



Múltiples propiedades, un solo equipo.

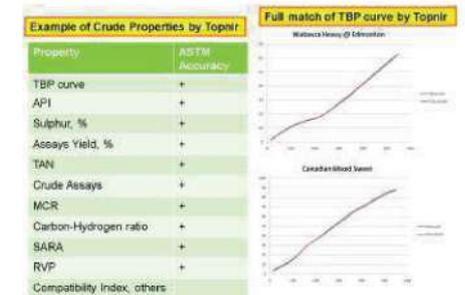


MODELAMIENTO TOPNIR



Identificación de familias y tendencias.

MODELAMIENTO TOPNIR



Completo assay del crudo.

FIRE & GAS PARA PROTECCIÓN DE PERSONAS, PLANTAS Y PROCESOS

INSURCOL[®] ofrece una solución completa que incluye consultoría, ingeniería, suministro y puesta en marcha de sistemas de seguridad integrados para incendios y detección de gas con el fin de preservar la vida humana, los bienes y edificios.



MSA

The Safety Company

GM

General Monitors



Establecida en 1914.



Líder mundial en el desarrollo, fabricación y suministro de productos de seguridad.



Sistemas fijos de detección de llama y gas.



Oficina principal:
Pennsylvania, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Detectores de gas combustible puntuales y paso abierto.
- Detectores de gas tóxico puntuales y paso abierto.
- Detectores de llama.
- Controladores para sistemas de Fire & gas.
- Chillgard.

MULTIGARD 5000



Sistema de muestreo de gas.

SUPREMATOUCH-MSA



Se pueden conectar racks remotos, amplía los sistemas de control y reduce los costes.

insurcol[®]

Gente que sabe lo que hace.

FL500 UVIR



Detección de llamas con disminución de falsas alarmas-GM.

S5000



Monitores de gas



Se fundó en 1986.



Es un proveedor líder de productos de protección pasiva contra incendios certificados.



Instalación a nivel mundial, tanto en tierra como en alta mar



Oficina principal:
Texas, Estados Unidos

NUESTROS PRODUCTOS:

- Chaquetas a prueba de fuego para válvulas, actuadores y equipos críticos.

CERTIFICADOS:

- UL 1709.
- ISO 22899-1.
- ISO 22899-2.
- Lloyd's registre.
- DNV.
- ABS.

CHAQUETAS A PRUEBA DE FUEGO



CHAQUETAS AISLADORAS



Protección a congelamiento



Conservación de calor



CONTROL Y REGULACIÓN DE FLUJO

INSURCOL[®] ofrece una solución completa en puesta en marcha de sistemas y equipos para el control de flujo en líneas, sistemas de almacenamiento y plantas de proceso.





Copes Vulcan inició desde 1898.
GD Engineering establecida en 1944.



Proporciona soluciones de ingeniería.



Pioneros en diseño y fabricación de soluciones avanzadas para marraneo de tuberías.



Fabricantes de válvulas de control, actuadores y equipos de acondicionamiento de vapor para líquidos, vapores y gases.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Detectores de paso de raspadores pigs:
 - ▶ Tipo intrusivo.
 - ▶ Tipo magnético.
 - ▶ Tipo ultrasónico.
- Compuertas de apertura rápida certificadas.
- Aplicaciones para vapor:
 - ▶ Válvulas de control.
 - ▶ Desuperheaters.
 - ▶ Válvulas de acondicionamiento de vapor.

VÁLVULAS DE CONTROL



VÁLVULAS DE ACONDICIONAMIENTO DE VAPOR



DESUPERHEATERS



DETECTOR DE PASO DE MARRANO



Tecnología no intrusiva.

DETECTOR DE PASO DE MARRANO



Tecnología intrusiva.

COMPUERTA DE APERTURA RÁPIDA





Desde 1962.



Soluciones de válvulas para almacenamiento, transporte, producción o procesamiento de gases y líquidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Válvulas de compuerta certificadas API-6D y de bajas emisiones.
- Válvulas de 4 vías para prover bidireccionales.
- Válvulas Danflo de control de sobrepresiones.
- Válvulas Check tipo pistón y swing API-6D.

VÁLVULA DANFLO



Control de sobrepresiones.

VÁLVULA CHECK



Tipo pistón y swing.

VÁLVULA DE COMPUERTA



VÁLVULA DE 4 VÍAS





Diseño, fabricación, ventas y servicios que se especializa en aplicaciones de control de flujo.



Brindar soluciones cuando hay presiones más altas, sustancias corrosivas o fluidos abrasivos.



Oficina principal:
Louisiana, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Válvulas choke.
- Todo tipo de válvulas para pozo.
- Manifold: Desde perforación en tierra hasta producción en alta mar, well testing y tanto choke como kill portátiles.
- Válvulas de alivio de presión.
- Válvulas de bola compactas de altas prestaciones.

VÁLVULAS CHOKE

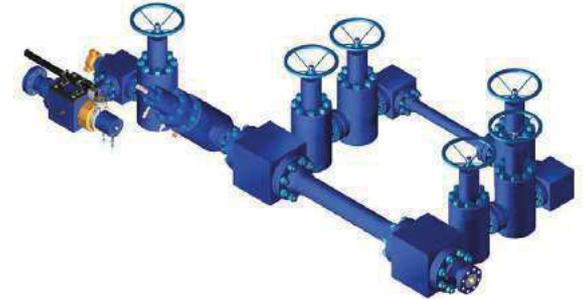


Tipo pistón, tipo tornillo y control de flujo.

VÁLVULA DE ALIVIO DE PRESIÓN PRV



MANIFOLD



Plug chatcher, choke, kill y líneas de flujo.

VÁLVULAS DE BOLA COMPACTAS



Tipo trunnion y floating.



DFT[®] INC.



Fabrica válvulas de retención silenciosas de clase mundial que previenen o eliminan los problemas por golpe de ariete.



Se especializa en la fabricación de válvulas de retención de flujo axial silenciosas y válvulas de control de servicio severo, asistidas por resorte con materiales que van desde hierro dúctil hasta aleaciones exóticas.



Oficina principal:
Pennsylvania, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Válvulas check.
- Válvulas de control.
- Nuestra válvula check PDC[®] especialmente diseñado para ser instalada en las descargas de compresores recíprocos.

HI-100



Válvulas de control.

HOME QUALITY DURABLE



Válvulas de control.



EXCALIBUR DFT



Válvula check.

PDC_DFT



Válvula check.



 Establecida en Corea del Sur en 1980.

 Se especializa en manufactura de válvulas de bola de la más alta calidad.

 Válvulas fabricadas y certificadas API-6D.
Doble bloqueo y purga.

 Diseñadas a prueba de incendios, las válvulas trunnion son probadas según API-607.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Válvulas de bola tipo trunnion.
- Válvulas de bola de serie diamond diseñada para condiciones severas.
- Válvulas de bola de un solo cuerpo.
- Válvulas de bola de cuerpo dividido.

VÁLVULAS DE BOLA SERIE DIAMOND



VALVULAS DE BOLA





La válvula Belfield ha sido aclamada como la forma más fácil y eficiente de decantar y recuperar una amplia variedad de líquidos que poseen diferentes gravedades específicas.



Es automática, extremadamente sensible, versátil y proporciona a los usuarios un método probado para decantar o separar el más pesado de dos líquidos.



La válvula decantadora Belfield es un producto patentado de PMA con diseño propio.



Andrew Hinton-Lever.
Consultant, PMA founder,
belfield valve inventor.

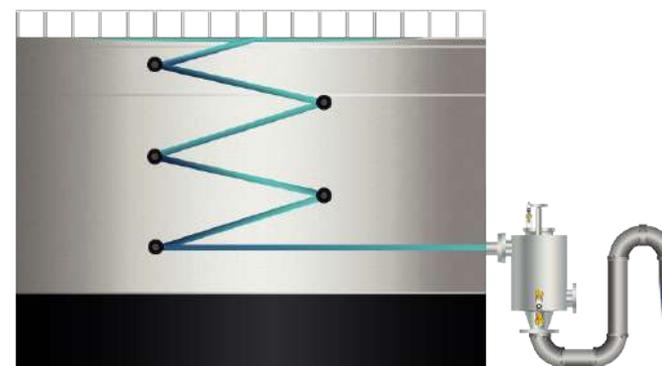


Oficina principal:
West Yorkshire, Reino Unido.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Válvulas decantadoras para drenaje de tanques.

APLICACIÓN EN TANQUE DE TECHO FLOTANTE



VÁLVULAS DECANTADORAS



DRENAJE DE TANQUES



VALV TECHNOLOGIES



Aplicaciones para petroquímica, refinación, vapor, generación, upstream, minería, pulpa y papel.

- Bola cero fugas metal-metal.
- Válvula de control.
- Válvulas trunnion.
- Válvulas de doble bola.
- Válvulas xactrol.
- Válvulas switching.
- Válvulas de bajas emisiones.
- Válvula para slurry.

XACTROL



Válvula de control.

COKING VALVE



TrunTech



V-SERIES



Válvula de bola de asiento metálico.

Válvula de bola trunnion.

OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE COMBUSTIÓN Y LLAMA (TEAS)

INSURCOL® ofrece una solución completa que incluye consultoría, ingeniería, suministro y puesta en marcha de los sistemas de quema para la industria.

FlareTech





Con más de 40 años de experiencia continua en el diseño y fabricación de Flare Systems.



Han perfeccionado y desarrollado uno de los sistemas de llamas de la más alta calidad en el negocio, que funciona en los entornos más hostiles.



Oficina principal:
Stettler, Canada.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Teas.
- Arrestors.
- Sistemas de Ignición.
- Flare knockout drums.
- Sellos dinámicos.
- Sistemas de venteo.

FLARE SYSTEMS



Tea.



SISTEMAS DE IGNICIÓN



Pilotos retráctiles con sistemas de monitoreo y encendido.

KNOCKOUT DRUMS



ARRESTORS



Detonation Arrestor.



Desde 1930.



Fabricante líder de controles de protección contra llamas y sistemas de gestión de quemadores, para aplicaciones comerciales e industriales en todo el mundo.



Oficina principal.
New Hampshire, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Escaneres de llama para salvaguarda de hornos.
- Monitor de llama.
- Controles para quemadores.



BURNERLOGIX Y FLAME SAFEGUARD



Control básico para todas las necesidades de su aplicación.

25SU5



Protección de llama con autocomprobación repetitiva.

INSIGHT FLAME SCANNER 95IR 95UV 95DS



Scanner de llama.

SUREFIRE II HIGH ENERGY IGNITER



Encendido directo por chispa.

TELEMETRÍA, INSTRUMENTACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS

INSURCOL® ofrece una solución completa que incluye consultoría, ingeniería, suministro y puesta en marcha de sistemas de instrumentación y control integrado de la industria, en relación con:

- NIVEL
- FLUJO
- PRESIÓN
- TEMPERATURA
- AUTOMATIZACIÓN



DAILY THERMETRICS



Desde 1973 ha proporcionado a la industria instrumentos precisos de medición de temperatura.



Con tecnologías de medición de temperatura propias y patentadas es un proveedor para clientes de todo el mundo.

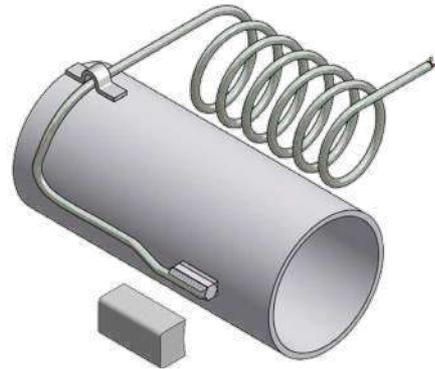


Oficina principal:
Texas, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Termocuplas de efecto piel: extraíble, reemplazables, permanente y magnética.
- Termocuplas multipunto "Cat-tracker®".
- Termocuplas, RTDs, termopozos.
- Transmisores de temperatura.
- Cuenta con software patentado para calcular vibraciones del termopozo resultantes de variables del proceso como la densidad y la viscosidad.

TERMOCUPLAS DE EFECTO PIEL



TERMOPOZO HELIX



Fabricación de todo tipo de termopozos.



CAT TRACKER®



Diseño patentado de sondas multipunto para perfil de temperatura.

RTDS



Resistencia y termocuplas.



Fabricante global de actuadores para la automatización de válvulas industriales en aplicaciones demandantes y para todas las condiciones ambientales.



62 años de experiencia en automatización de válvulas.



Versatilidad de soluciones en equipos y software desarrollados.



Oficina principal:
Misuri, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Actuadores eléctricos para válvulas.
- Master Station.
- Actuadores falla segura.



BETTIS



Actuador Inteligente.

M2CP



Actuador eléctrico de tarea pesada.

BIFFI



Actuador inteligente.

MASTER STATION



Estación maestra, protocolo propietario y abierto.

Honeywell Enraf



Fabricante de soluciones industriales desde hace más de 100 años.



Proveedores de productos de calidad global para procesos industriales.



Oficina principal:
North Carolina, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Sonda de medición de temperatura multipunto.
- Interfaz de comunicación CIU.
- Computadores de flujo.
- Transmisor de nivel:
 - Radar, servo y onda guiada.
- Cinta de medición hermética.
- Toma muestras hermético.
- Prover compacto.
- Instrumentación de campo:
 - Presión, flujo y temperatura.
- Sistemas de aditivación y marcación.
- Contamos con tecnología wireless.

TECNOLOGÍA SERVO Y RADAR



Medición de nivel para transferencia de custodia.

INSTRUMENTACIÓN DE CAMPO



Transmisores de presión, flujo, temperatura y nivel.



MEDICIÓN Y TOMA MUESTRA MANUAL



Equipos herméticos para tanques.

PROVER COMPACTO



Provers fijos y portátiles.



Compañía canadiense fundada en 1977.



Reconocida como proveedores de instrumentación y válvulas de calidad.



Oficina principal:
Alberta, Canadá.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Medidor de flujo optico 2.0.
- Aplicaciones de medición de flujo de gas en teas y venteos.
- Instalación sencilla y de bajo mantenimiento.
- Alta relación de reducción de 1500:1.
- Cumple con la Sección VIII, División 1 del Código ASME y está certificado por CSA.
 - ▶ Precisión +/-2,5%.
 - ▶ Tecnología láser patentada de primera línea.



OPTICAL FLOW METER 2.0



Medidor de flujo de gas.

 Empresa fundada en 1921.

 Especializada en soluciones de medición para la industria de gas y petróleo.

 Presencia en más de 70 países con 64 distribuidores a nivel global.

 +70 Oficina principal: París, Francia.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Sistemas de aditivación y marcación.
- Medidores de desplazamiento positivo.
- Master Meter.
- UL 1709.
- ISO 22899-1.
- ISO 22899-2.
- OTI 95-634.

MASTER METER ZCM17



Medición transferencia de custodia.

SISTEMA DE MEDICIÓN VERTICAL-ZCE5



Estaciones de carga de camiones cisterna.



Se fundó en 1986.



Es un proveedor líder de productos de protección pasiva contra incendios certificados.



Instalación a nivel mundial, tanto en tierra como en alta mar



Oficina principal:
Texas, Estados Unidos

NUESTROS PRODUCTOS:

- Chaquetas a prueba de fuego para válvulas, actuadores y equipos críticos.

CERTIFICADOS:

- UL 1709.
- ISO 22899-1.
- ISO 22899-2.
- Lloyd's registre.
- DNV.
- ABS.

CHAQUETAS A PRUEBA DE FUEGO



CHAQUETAS AISLADORAS



Protección a congelamiento



Conservación de calor



GESTIÓN DE CALOR PARA ASEGURAMIENTO DE FLUJO Y MEJORAMIENTO DE PROCESOS

INSURCOL[®] ofrece una solución completa que incluye consultoría, ingeniería, suministro y puesta en marcha de sistemas de calentamiento y mantenimiento de temperatura para plantas y procesos en las diferentes industrias.

PROCESS HEAT
BROACH



BROWN FIRED HEATER DIV.
ES THERMAL, INC.



Exotherm Corp.


nVent



CCI Thermal
Technologies INC.



PROCESS HEAT **BROACH**



Fundada en 1960.



Fabricante especializado en calentadores de fuego directo (Hornos) y calderas para la industria.



Calidad respaldada por más de 1700 equipos fabricados a la fecha.



Oficina principal:
Oklahoma, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Calentadores / hornos de acuerdo a API 560 y ASME sección VIII.
- Calderas.
- Unidades recuperadoras de calor.



WATER BATH HEATER



HORNO API-560



Hornos verticales y horizontales.



BROWN FIRED HEATER DIV.
ES THERMAL, INC.



Fundada en 1964.



Fabricante de sistemas de calentamiento para la industria petroquímica y Oil & Gas.



Enfocados en el aseguramiento de la calidad de sus equipos y las soluciones brindadas a la industria.



Oficina principal:
Houston - TX, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Calentadores a gas en línea.
- Calentadores a gas para tanques y vasijas.
- Tubos con aletas para intercambio de calor.

DUAL TYPE 102 FIRED HEATERS



Calentador en línea.

BURNER WITH CONTROLS



Quemador con controles.



TYPE 302 HEATER IMMERSION

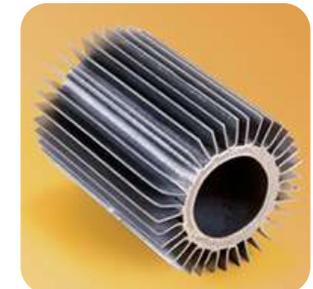


Calentador de inmersión para tanques y vasijas.

AMBIENT COOLERS



TUBO CON ALETAS





Exotherm Corp.



Líderes en el diseño y construcción de calentadores de fuego hechos a la medida.



Productos Onshore y Offshore.



Oficina principal:
Texas, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

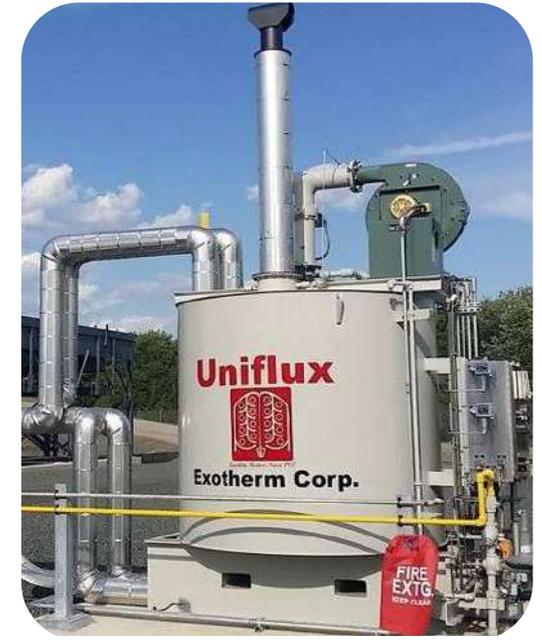
- Calentadores de combustión a gas.
- Uniflux® calentador convectivo forzado.
- Sistemas de calentamiento con fluido termico.
- Calentador de baño industrial.
- Calentador de aire de fuego directo.
- Calentadores a medida.

BURNER CONTROL SYSTEM



Calentador de fluidos.

UNIFLUX



Calentador convectivo a Gas.





Proveedor más grande del mundo de sistemas de control de calentamiento eléctrico.



Presencia en más de 50 países.



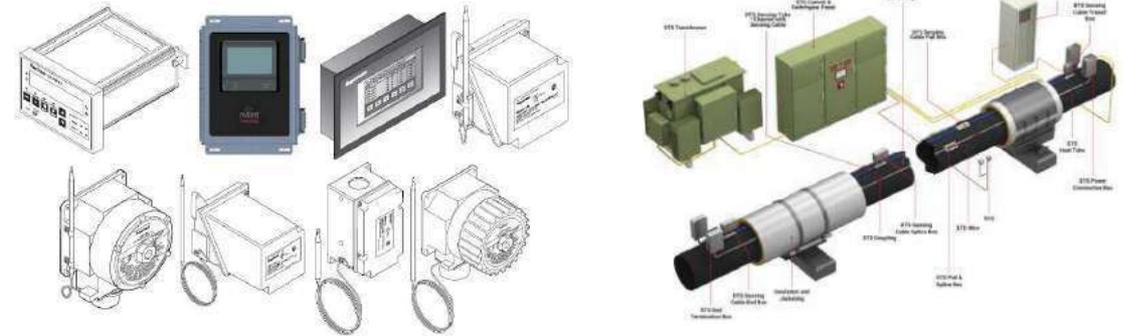
Líderes en la fabricación de software y equipos para procesos de calentamiento eléctrico.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Sistemas de heat tracing.
- Sistemas de calentamiento para fondo de pozo, recobro secundario.
- Aislamiento térmico para tanques con sistemas de costura vertical "TRAC-LOC".
- Mantas eléctricas para calentamiento.
- Controladores para sistemas de calentamiento.
- Sistemas de detección de fugas para agua y combustibles.

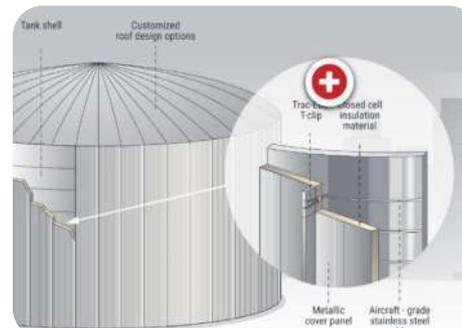


CONTROL DE TEMPERATURA



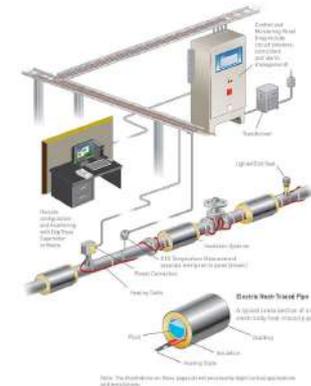
Sensores y controladores de temperatura.

TRAC LOC



Sistema de aislamiento para tanques.

ELECTRIC HEAT TRACING



Tracing para calentamiento y/o mantenimiento de temperatura.



Compañía experta en sistemas de calentamiento eléctrico para procesos industriales.



Soluciones eléctricas que reducen la huella de carbono.



CCI Thermal Technologies hace parte de la división de sistemas de calentamiento de Theron.



Oficina Principal:
Ontario, Canadá.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Calentadores eléctricos en línea y de inmersión.
- Calentadores catalíticos para Gas.
- Calentadores para gas de sellos. (mantener por encima de la T de dew point – punto de rocío).
- Filtros para agua de proceso, diferentes aplicaciones.

CALENTADORES DE INMERSIÓN



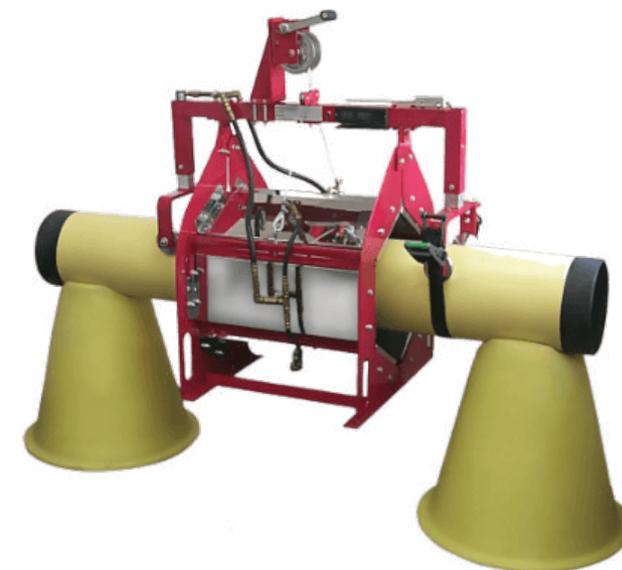
Calentadores de líquidos o gases almacenados en tanques.

CALENTADORES EN LINEA



Funcional para calentar productos que se encuentran en la tubería.

CALENTADOR CANALÍTICO



Calentador para gas.

DIAGNÓSTICO EN TIEMPO REAL DE EQUIPO ROTATIVO, ESTÁTICO Y ELÉCTRICO.

INSURCOL® ofrece soluciones de monitoreo y diagnóstico en tiempo real para equipos rotativos, estáticos y eléctricos, que incluyen hardware, software y sistemas de inteligencia artificial para eliminar el mantenimiento reactivo.



Compañía fundada en 1991 con el fin de resolver las averías repentinas e imprevistas de las máquinas de la industria petroquímica y Oil & Gas.



Reduce sobrecostos y tiempos no productivos.



Monitorea (diagnostica) anomalías y acciones específicas en tiempo real, eliminando los mantenimientos reactivos en la maquinaria.

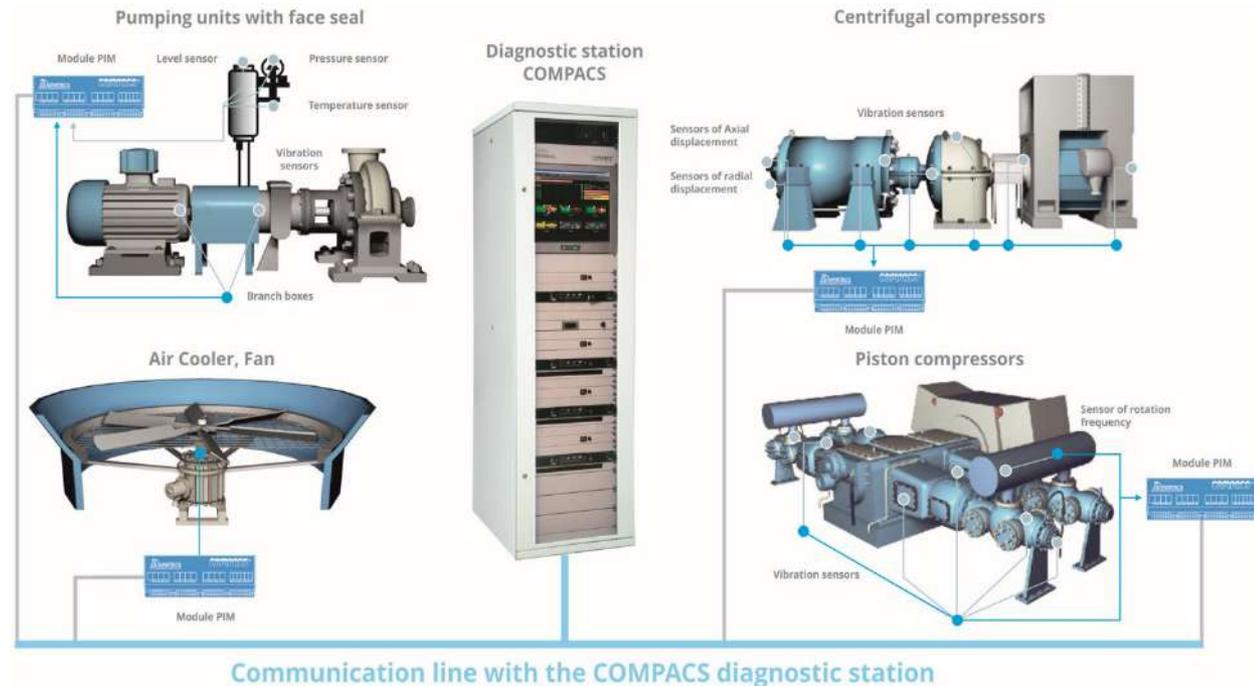


Oficina principal:
Houston, Texas, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Sistema de diagnóstico en tiempo real para equipos rotativos y/o estáticos de una planta o unidad.

ARQUITECTURA SISTEMA COMPACS



Sistema compast de diagnostico en tiempo real para equipo estatico y rotativo, con tecnologia de inteligencia artificial.



Fundada en 1993.



Fabricante de dispositivos de seguridad eléctrica.



Crea soluciones innovadoras enfocadas al control y mantenimiento preventivo.



Sus dispositivos hacen que el mantenimiento sea más seguro, más inteligente y más productivo.



Sus productos utilizan tecnología IoT para el fortalecimiento del control y mantenimiento a nivel industrial.



Oficina Principal:
Iowa, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Graceport®: son puertos de programación que permiten acceso a PLC y paneles de control de manera segura.
- Gracepesds®: son dispositivos de seguridad eléctrica permanente útiles para bloqueo y tarjeteo con seguridad.
- GraceSense®: son dispositivos inteligentes de monitoreo remoto y continuo para reducir tiempo de inactividad.

GRACEPORT®



Puertos de acceso desde el exterior del gabinete.

GRACEPESDS®



Dispositivo indicador y punto de prueba de medición de tensión.

GRACESENSE® HOT SPOT MONITOR



Monitoreamos la temperatura en tiempo real.

SISTEMAS HVAC A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

INSURCOL[®] ofrece una solución completa que incluye sistemas HVAC/AC para sistemas paquetizados y edificaciones para cualquier tipo de atmosfera.





MARC fundada en 1978.
BIRDWELL fundada en 1984.
SHIELD AIR fundada en 2009.
Experiencia conjunta de más de 98 años.



Lider mundial en diseño y creación de sistemas industriales HVAC a prueba de explosión.



Proveedor de equipos de filtración química para aire en ambientes peligrosos.



Oficina principal:
Texas, Estados Unidos.



Certificados UL, CSA, ASHRAE, NFPA 496, OSHA, NEC y IECEX.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Sistemas HVAC/AC:
- Montaje en pared.
- Split.
- Montaje en techo.
- Redundantes.
- De ventana.
- De servicio severo.
- De precisión.
- Ventiladores.
- Equipos de filtración.



SERIE BTB



(Montado en la pared)
edificios, analizadores
offshore, salas de control,
CCM, RIE, etc.

SERIE ULTIMA BWM



(Redundante montado en la pared)
salas de control, offshore,
CCM, RIE, etc.

SERIE BS



Control ambiental costa afuera.
sistema split, offshore, salas de control,
edificios a prueba de explosión.

SERIE BAR96_NOV



Montado en techo, aplicación offshore,
salas de analizadores, CCM, RIE, etc

SCADA ELÉCTRICOS

INSURCOL® ofrece una solución completa que incluye consultoría, ingeniería, suministro y puesta en marcha de los sistemas eléctricos integrados para la industria en baja y media tensión.



BAJAS EMISIONES Y NUEVAS ENERGÍAS

INSURCOL® ofrece una solución completa que incluye consultoría, ingeniería, suministro y puesta en marcha de tecnologías que articulan la transición energética, reducción de emisiones, la economía circular y eficiencia energética.





Fundada en 2017.



Desarrolla separadores que ocupan el menor espacio posible, hasta diez veces más pequeñas y tres veces más livianos.



Tecnología sin consumibles y bajo mantenimiento.



Oficina Principal: Países Bajos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- ▶ Rotasep®.
- ▶ Rotascrup®.

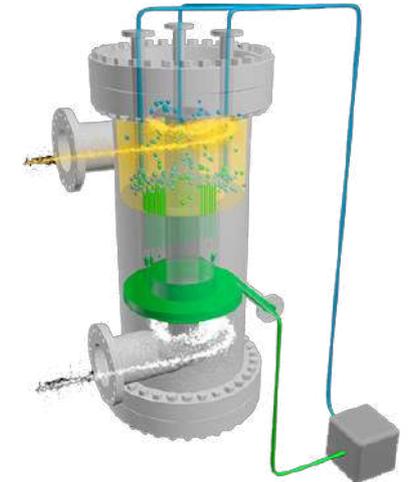


ROTASEP®



Eliminación de líquidos y sólidos suspendidos del gas natural

ROTASCRUB®



Lavado de gases.

 Establecida en 1998.

 Se especializa en la fabricación de procesos innovadores de separación electrocinética para el tratamiento de aguas residuales, suelos y fluidos de perforación.

 Oficina principal:
Regina Canadá.

NUESTROS PRODUCTOS:

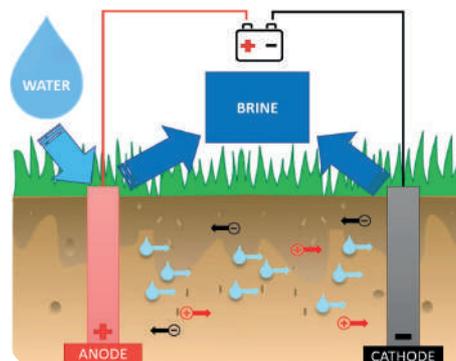
- Sistemas de oxidación electrocatalítica (EOX).
- Sistemas de remediación electrocinética (EK3).
- Sistemas de celdas de electroseparación (ESC).

SISTEMA DE OXIDACIÓN ELECTROCATALÍTICA (EOX)



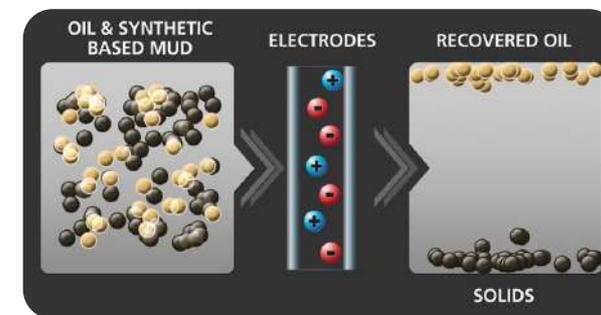
Tecnología para tratamiento de agua residual y de producción sin productos químicos.

SISTEMA DE REMEDIACIÓN ELECTROKINÉTICA (EK3)



Tecnología electrocinética para remediación de suelos y agua subterránea.

SISTEMAS DE CELDAS DE ELECTROSEPARACIÓN (ESC).



Tecnología para tratamiento de lodos de perforación.

blu

Empowered by KAEFER



Experiencia conjunta de más de 100 años.



Brinda soluciones para el mercado CUI (Corrosion Under Insulation).



Ofrece un control de la gestión de la CUI en tiempo real, pasando del mantenimiento reactivo al preventivo, mediante el uso de datos de sensores. Estos datos son analizados y utilizados para hacer predicciones de CUI.



Reducción de emisiones de CO2.



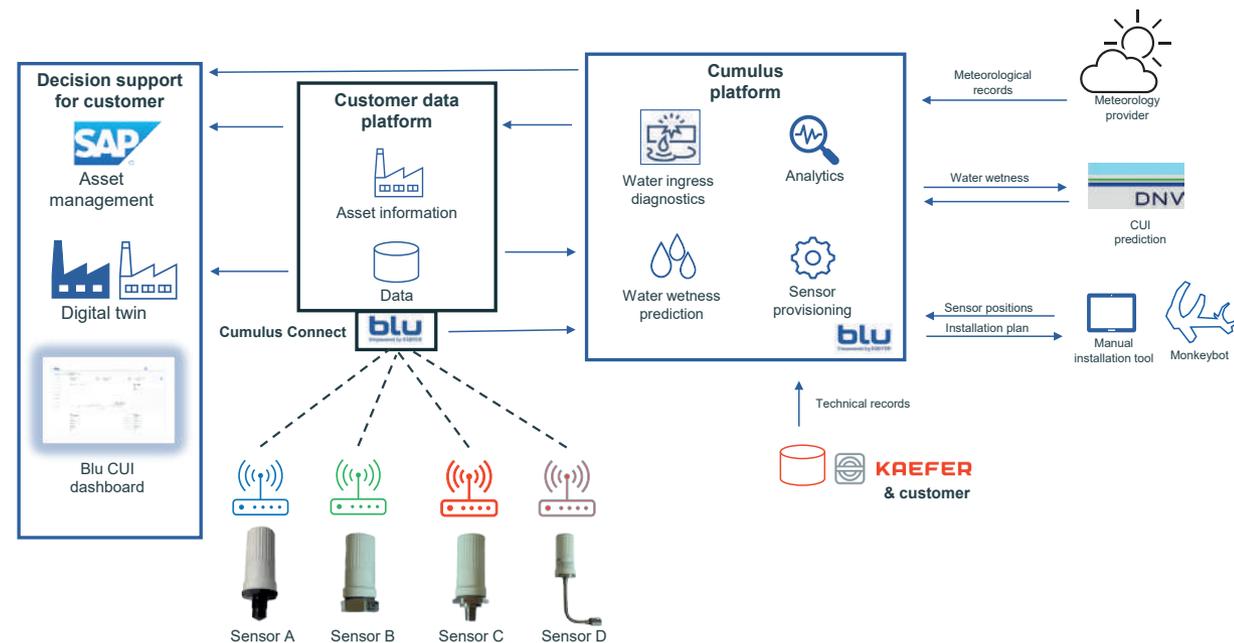
Oficina principal:
Stavanger, Noruega.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Monitoreo predictivo del CUI (Corrosion Under Insulation).
 - ▶ Análisis en tiempo real.
 - ▶ Monitoreo continuo.
 - ▶ Fácil instalación.
 - ▶ Datos en vivo.

 **insurcol**[®]
Gente **que sabe**
lo que hace.

MONITOREO PREDICTIVO DE LA CORROSIÓN BAJO AISLAMIENTO TÉRMICO



Sistema de última generación para el monitoreo del CUI,
basado en inteligencia artificial.



 Establecida en 2013.

 Brinda soluciones de purificación personalizadas para una amplia gama de corrientes de gases y líquidos.

 Líder en el campo de la desulfuración.

 Oficina principal:
Colorado, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- SulfaTrap™ Sorbents.
- SulfaTrack™ Remote monitoring sensor.
- SulfaTrack™ Indicator.



SULFATRAP™ SORBENTS



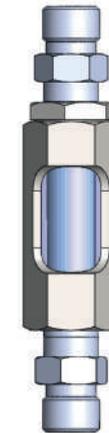
Remoción de H₂S, COS, CO₂, y mercaptanos del gas natural, jet fuel, diésel y gasolinas entre otros.

SULFATRACK™ SENSORS



Sensores diseñados para detectar diversas especies de azufre en fase gaseosa. Permiten la detección remota automatizada y en sistemas de control para proteger equipos posteriores.

SULFATRACK™ INDICATORS



Indicador visual para el sistema de eliminación de azufre.



 Establecida en 2015.

 Diseña, construye y comercializa productos y soluciones renovables y energéticamente eficientes.

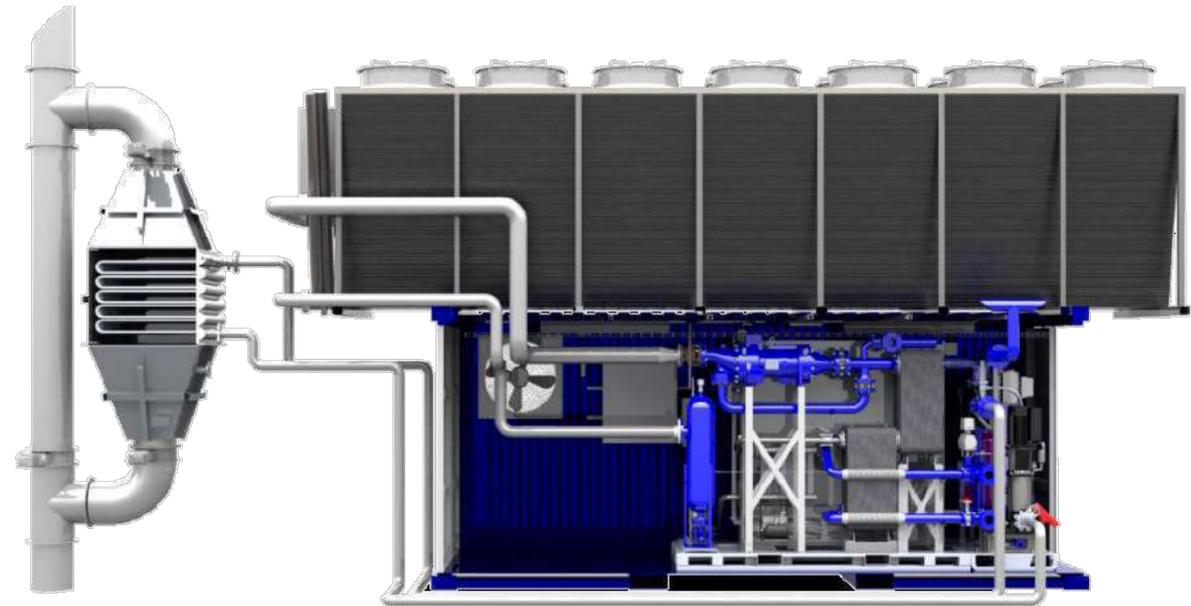
 Oficina principal:
California, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Unidad de generación ORC: Sistema que utiliza un ciclo orgánico de Rankine, con recuperación de calor, para producir electricidad limpia.



UNIDAD DE GERENACIÓN ORC



Generación de energía eléctrica sin emisiones, aprovechando diferentes fuentes de calor. Aplicaciones en motores de combustible líquido y gas, hornos, compresores y vapor residual, entre otros.



Más de 25 años de experiencia.



Desarrolla productos y tecnologías que proporcionan reducción de presión sin congelamiento y brindan acondicionamiento térmico al gas no precalentado.



Esta solución ecológica reduce o elimina significativamente el consumo de energía que normalmente se necesita para precalentar el gas antes de su regulación de presión.



Reducción de emisiones de CO₂.



Oficina principal:
Nueva Jersey, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Vortex Pilot Gas Heater (VPGH).
- Vortex Pressure Regulation Station (VPRS).
- Vortex Natural Gas Liquid Recovery (VNGL).

VORTEX COOLING SYSTEM FOR CNG COMPRESSION (VCS-CNG)



Sistema anti-congelamiento de válvulas piloto en reductores de presión.

VORTEX NATURAL GAS LIQUID RECOVERY (VNGL)



Sistema de pre-enfriamiento, y enfriamiento para recuperación de condensados del gas natural.

VORTEX PRESSURE REGULATION STATION (VPRS)



Sistema de reducción de presión que evita el efecto Joule-Thomson, sin precalentamiento.

 Más de 20 años de experiencia conjunta con su casa matriz.

 Desarrolla y fabrica sistemas de recuperación de energía, que aprovechan la energía de la expansión del gas para producir electricidad confiable y limpia.

 Mitiga las emisiones de CO₂ en toda la red de transporte y distribución de gas.

 No se afecta la continuidad operativa.

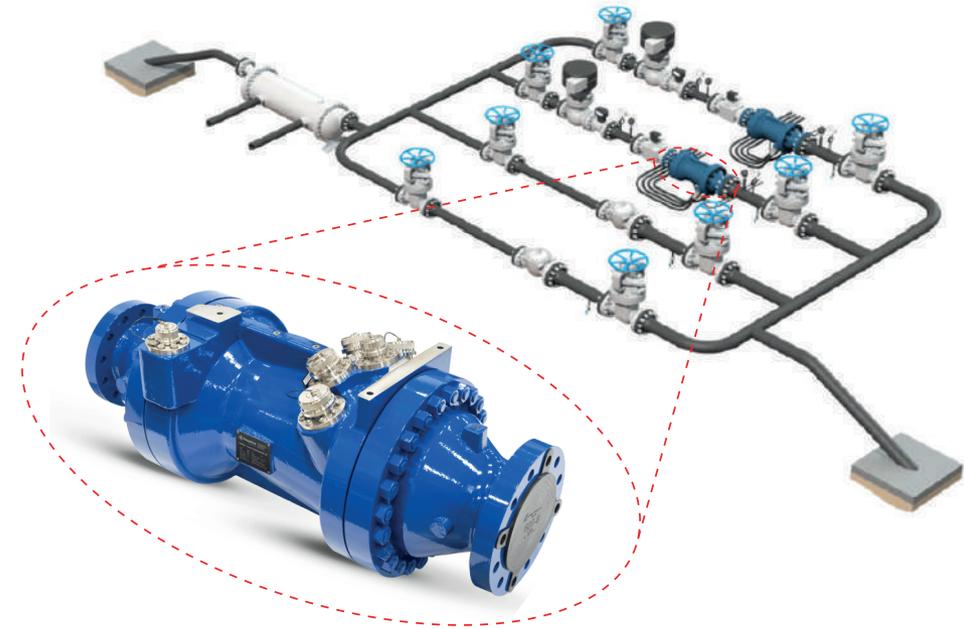
 Oficina principal:
California, Estados Unidos.

 El sistema de generación es libre de mantenimiento porque utiliza un sistema de imanes permanentes.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Free Spin: Generación de electricidad limpia aprovechando la reducción de presión.

FREE SPIN[®]



Generación de energía eléctrica sin emisiones, aprovechando la energía cinética de la reducción de presión en gas. Aplicaciones en gas natural, hidrógeno, dióxido de carbono, aire, helio y nitrógeno.



Fundada en 1997.



Líder de soluciones integradas de hidrógeno verde.



Desarrolla productos fiables de hidrógeno y celdas de combustible para dar soporte a toda una serie de industrias.



Brinda soluciones integrales de hidrógeno que permitan a los clientes operar de forma sostenible y eficiente.



Oficina principal:
Nueva York, Estados Unidos.

NUESTROS PRODUCTOS:

- ▶ Electrolizadores PEM (Proton Exchange Membrane).
- ▶ Celdas de combustible tipo PEM (Proton Exchange Membrane).

ELECTROLIZADORES PEM



Generadores de hidrógeno limpio, adaptables y eficientes.

CELAS DE COMBUSTIBLE TIPO PEM



Generación de energía eléctrica sin emisiones usando hidrógeno como combustible renovable.

DISPENSADOR DE HIDRÓGENO



Dispositivo que provee hidrógeno a presión a celdas de combustible para vehículos o equipos eléctricos, con opciones de carga rápida e IoT.



Desarrolla soluciones más rentables y fiables para ayudar a los clientes de todo el mundo en sus esfuerzos de descarbonización.



C-LNG no comercializa GNL, hace que el comercio de GNL sea fácil y barato.



Oficina principal:
Jurong East, Singapur.

NUESTROS PRODUCTOS:

- Micro LNG Plant.
- Dehydration unit.
- Acid gas removal unit.
- LNG regasification unit.
- Desalination water system.

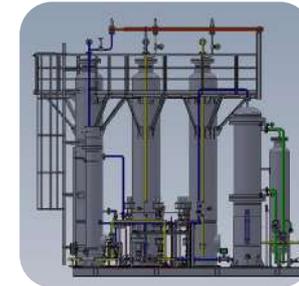


Micro LNG Plant



Plantas compactas para licuefacción de gas natural.

Dehydration unit



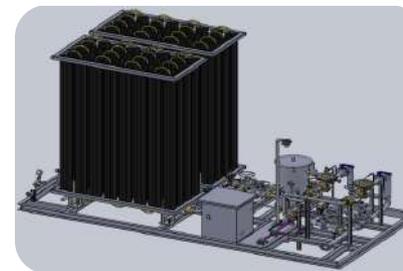
Entrega de gas natural con una concentración de agua inferior a 1 ppm y punto de rocío del agua inferior a -70°C .

Acid gas removal unit



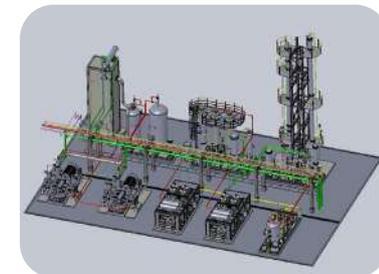
Entrega de gas natural con concentraciones de CO_2 mínimas hasta 50 ppm, y H_2S hasta 4 ppm.

LNG regasification unit



Sistema que convierte el gas natural licuado (GNL) a gas natural a temperatura atmosférica.

Desalination water system



Sistema compacto de desalinización de agua.



DESDE
1988