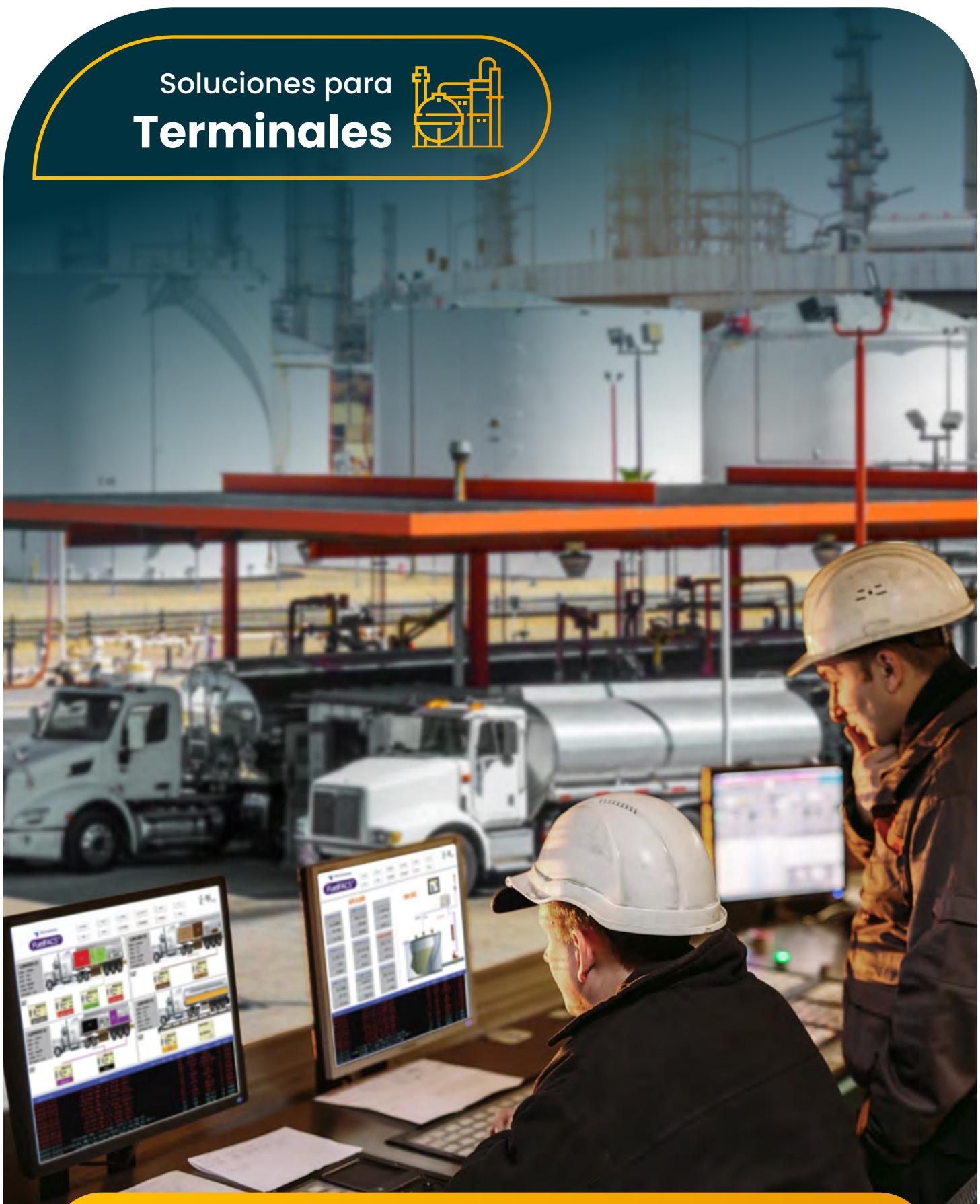




**FERRUM
ENERGY**

Soluciones para Terminales de
Almacenamiento y Distribución
de Combustible

Soluciones para
Terminales

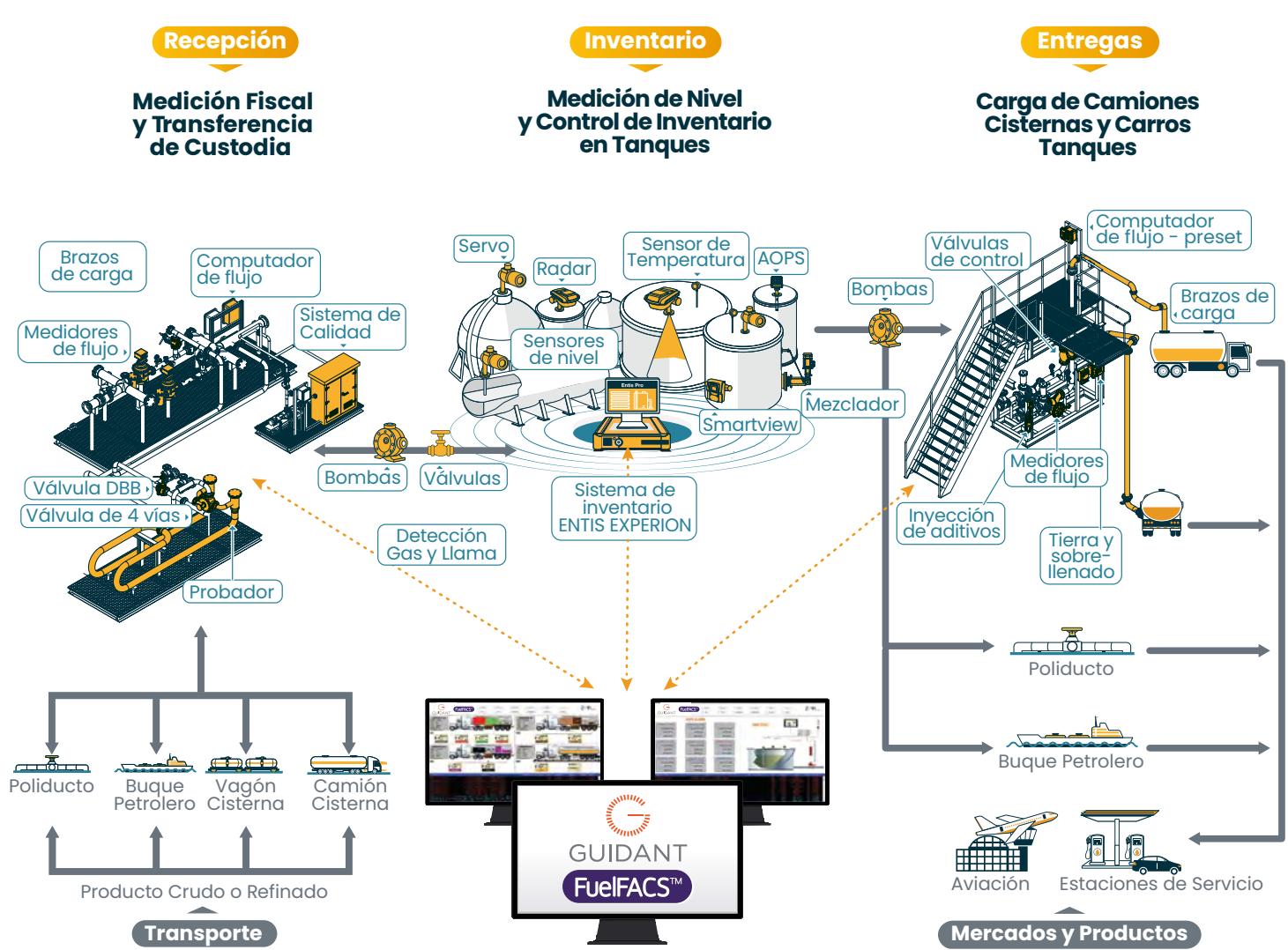




FERRUM
ENERGY

Soluciones para

Terminales





Soluciones para Terminales

Respaldo Internacional

Coneoce nuestras marcas representadas



Soluciones Confiables

- Medidores de Flujo.
- Computadores de Flujo.
- Brazos de Carga.
- Sistemas de sobrellenado y Puesta a Tierra.
- Módulos o Skids de Carga y Descarga de Combustible y Gas.

- Mezcla de Etanol.
- Sistemas de Inyección de Aditivos.
- Sistemas de Recuperación de Vapores.
- Detección de Gas y llama.
- Bombas y Válvulas.
- Sistema de Gestión de Terminales (Fuelfacs™).



Sistema de Gestión de Terminales TMS Fuelfacs™

Consolida en un sistema todas las operaciones del terminal, supervisando todos los movimientos de productos durante recepción, almacenaje y despacho, gestionando carga y descarga, inventario, flota de transporte, control de acceso, clientes, reportes, manejo de pedidos y facturación para terminales de cualquier tamaño, por volumen o masa.

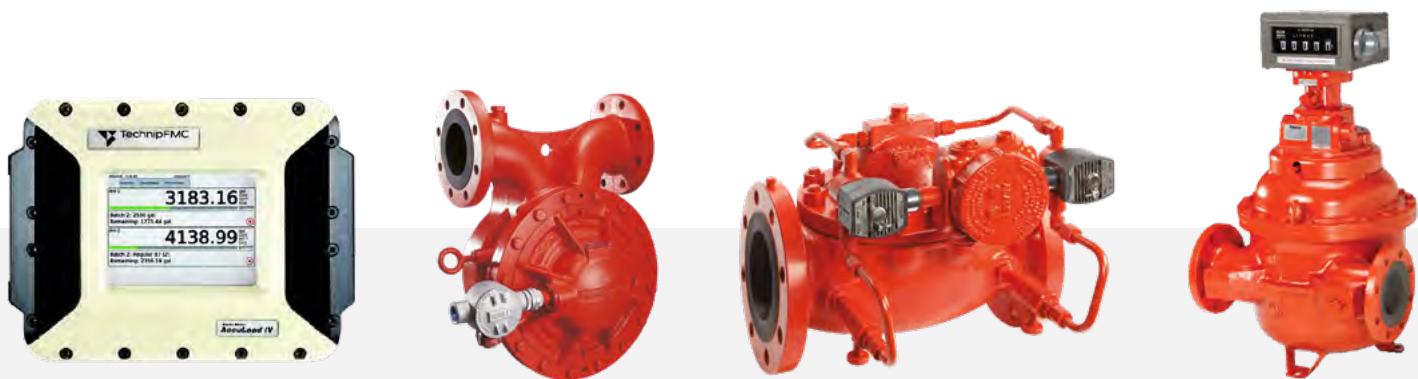


Volver
al inicio



Equipos para Control y Medición de Flujo

Empresa líder en el mercado, especializada en el diseño y fabricación de medidores de flujo y equipos para el sector petrolero e industrial. Nuestra marca, **Guidant Measurement**, continúa con el legado de excelencia técnica y confiabilidad desarrollado a lo largo de décadas bajo los nombres **TechnipFMC**, **FMC Measurement Solutions** y la reconocida línea **Smith Meter**, ampliamente valorada en la industria por su precisión y durabilidad.



Productos ▾

- Computadores de Flujo.
- Medidores de Flujo de desplazamiento Positivo.
- Medidores de Flujo Tipo Turbina.
- Válvulas de Control de Flujo.
- Filtros tipo Cesta y Eliminadores de Aire.

Aplicaciones ▾

- Medición de Flujo Fiscal, Transferencia y Custodia.
- Carga y Descarga de Combustibles a Cisternas y Carro Tanques.
- Mezcla de Etanol y Biodiesel.
- Sistemas de Reabastecimiento de Aviación.

Volver
al inicio



Equipos para Control y Medición de Flujo

Soluciones en instrumentación de procesos industriales y para la industria de Petróleo y Gas. Amplia gama de equipos para medición de flujo con tecnologías de punta y de muy alta calidad.



Productos

- Medidores Máticos Tipo Coriolis.
- Medidores de Flujo Tipo Ultrasónico.
- Medidores de Flujo Tipo Ultrasónico Clamp-On.
- Medidores Vortex.
- Computadores de Control de Flujo.
- Sistemas de Detección de Fuga (PipePatrol).

Aplicaciones

- Sistemas de Medición Fiscal.
- Líneas de Medición y Control.
- Petroquímicas.
- Refinerías.
- Sistemas de Prevención de fugas.
- Detección de Fugas en Oleoductos y Poliductos.



Volver
al inicio



Soluciones para Terminales

Honeywell

FERRUM
ENERGY

Equipos para Terminales de Carga y Descarga

Soluciones para terminales de carga y descarga, especializados en equipamiento para inyección de aditivos y Calibradores para medidores de flujo.



Productos ▾

- Controladores de Inyección de Aditivos.
- Inyectores – Monoblocks.
- Probadores Compactos.

Aplicaciones ▾

- Terminales de Carga de Camiones Cisternas y Carros Tanques.
- Terminales de Descarga de Combustibles, Etanol y Biodiésel.
- Calibración de Medidores de Flujo.

Volver al inicio



Sistema de Inventario y Control de Nivel en Tanque

Medición y control de nivel en tanques con equipos de muy alta precisión, tales como Radar, Servo y Ópticos.



Productos ▾

- Medición de Nivel en Tanques (Tecnologías: Radar, Servo, Ópticos).
- Sistema de Control de Inventario en Tanques.
- Pantalla Smartview.

Aplicaciones ▾

- Patio de Tanques.
- Terminales de Distribución de Combustibles.
- Refinerías.

Volver
al inicio 



Soluciones para Terminales

Honeywell | Analytics

 **FERRUM ENERGY**

Detectores de Gas

Honeywell Analytics ofrece una amplia variedad de sistemas y dispositivos de detección de gas avanzados que proporcionan protección adicional a nivel industrial.



Productos ▾

- Detectores Fijos para Gas.
- Detectores de Llama.
- Equipos Detectores de Gases Portátiles (RAE & BW).

Aplicaciones ▾

- Industria del Petróleo y Gas.
- Petroquímicas.

Volver
al inicio 



Equipos para Transferencia de Fluidos

Empresa especialista en el diseño y fabricación de equipos de muy alta calidad en la industria de transferencia de fluidos.



Productos ▾

- Brazos de Carga para Llenaderos de Combustibles y Productos Químicos.
- Brazos Marinos.
- Juntas Giratorias.
- Succiones Flotantes.
- Acoples API.



Aplicaciones ▾



- Terminales de Carga de Camiones Cisterna y Carro Tanques.
- Plantas de Almacenamiento.
- Industria para la Distribución del Combustible.
- Terminales Marinos.
- Petroquímicas.



Volver al inicio 



Accesorios para Camiones Cisterna para Llenado por el Fondo



Volver al inicio 



Sistemas de Sobrelleñado y Puesta a Tierra

Tecnología innovadora que proporciona el transporte seguro, eficiente y confiable a través de sistemas y equipos diseñados a prueba de fallas.



Productos

- Monitores para la Prevención de Sobrelleñado y Productos
- Remanentes en Sistemas de Carga de Camiones Cisternas.
- Sensores y Accesorios.
- Verificación de Puesta a Tierra de Vehículos.

Aplicaciones

- Sistemas de Descarga de Combustible, Etanol y Biodiésel.
- Terminales de Carga y Descarga de Camiones Cisternas o Carro Tanques.
- Flota de Transporte.

Volver
al inicio 



Accesorios para Camiones



Volver al inicio 



Soluciones para Terminales



Tomamuestras

Diseñamos, desarrollamos y fabricamos soluciones para muestreo en la industria del petróleo y gas.



Productos ▾

- Tomamuestras en línea para crudo, combustibles y gas natural.
- Mezcladores y Sistemas de lazo cerrado para homogeneización de la muestra.
- Cilindros para toma muestras.

Aplicaciones ▾

- Sistemas de carga y descarga de crudo, Combustible, LPG y Gas Natural.
- Unidades LACT.

Volver al inicio



Soluciones para Terminales



Odorización

Diseñamos, desarrollamos y fabricamos soluciones de Odorización para la industria del petróleo y gas.



Productos ▾

- Odorizadores de cero emisiones.
- Solución de odorización para LPG y gas natural.
- Sistema de inyección de odorizante sin bomba y accionado por presión.
- Monitores de odorización
- Odorizador portátil compacto.

Aplicaciones ▾

- LPG y Gas Natural.

Volver al inicio



Válvulas y Actuadores

Válvulas de alto rendimiento de marcas como WKM®, ORBIT®, TRUSEAL®, CAMERON®, NEWCO®, WHEATLEY® y GENERAL VALVE® son reconocidas a nivel mundial en el mercado Petrolero e Industrial. Amplio rango de tipos y tamaños de válvulas, con miles instaladas y funcionando alrededor del mundo, tenemos la válvula adecuada para cada aplicación.

Aplicaciones

- Producción de Petróleo y Gas.
- Servicio de Gas y Líquidos.
- Válvulas de Bloqueo para Equipos Críticos.
- Plantas de Procesamiento de Gas y GNL.
- Refinerías y Plantas Petroquímicas.
- Plantas de Distribución de Combustible y Granjas de Tanques.
- Unidades LACT y Sistemas de Medición de Flujo Fiscal.



Productos

- Válvulas de Bola Tipo Trunnion Bidireccionales.
- ORBIT, Válvulas de Bola de Vástago Ascendente.
- Válvulas de Bola de Entrada Lateral.
- Válvulas de Compuerta.
- Válvulas Mariposa de Triple Offset.
- API Spec 6A Válvulas de Compuerta de Expansión.
- WHEATLEY Series 500 Válvulas Check.
- Stainless Steel NEWCO - Válvulas de Compuerta, Globo y Check.
- Válvula Mariposa WKM de Doble Offset de Alto Rendimiento.
- Válvulas de Doble Bloqueo y Purga Tipo Twinseal.
- Válvulas de 4 Vías para Prover.

Volver
al inicio



Soluciones para Terminales

SPXFLOW

FERRUM
ENERGY

Mezcla y Agitación en Tanques

PHILADELPHIA
MIXING
SOLUTIONS



➤ Plenty® ➤ Lightnin®



Productos ▾

- Mezcladores de Entrada Lateral.
- Agitadores de Entrada Vertical.
- Mezcladores Estáticos
- Mezcladores de Ángulo Fijo o Basculante.



Aplicaciones ▾

- Homogeneización de la mezcla de productos terminados o intermedios de refinería.
- Mezclar dos o más componentes diferentes para obtener un producto diferente.
- Para ayudar a la transferencia de calor durante el calentamiento o enfriamiento o para mantener la uniformidad de la temperatura.
- Para evitar la sedimentación en el tanque que puede causar la falla del tanque y producto fuera de especificaciones.

Volver
al inicio ↺



Soluciones para Terminales

VIKING PUMP

 **FERRUM
ENERGY**

Bombas de Engranajes

API-676

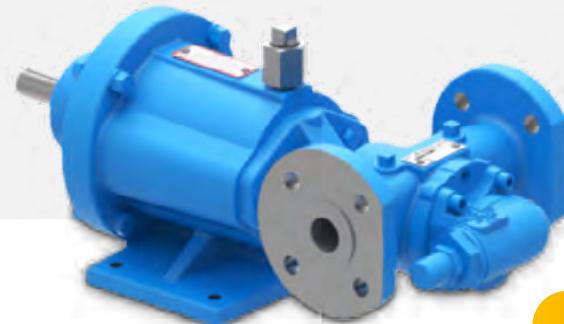


Aplicaciones ▾

- Petróleo y Gas.
- Petroquímica.

Características ▾

- Permite viscosidades de 28 a 2.000.000 SSU (1 a 440.000 cst).
- Rango de Flujo hasta 1.600 gpm (363 m³/h).



Volver
al inicio 



Soluciones para Terminales



Bombas Centrífugas, Sumergibles y de Diafragma



Productos ▾

- Bombas Centrífugas Autocebantes y Estándar.
- Bombas Sumergibles.
- Bombas de Diafragma.



Aplicaciones ▾

- Plantas de Distribución de Combustible.
- Granjas y Patios de Tanques.
- Petróleo y Gas (Gasolina, Diesel, Fuel Oil, Etanol, Asfalto).
- Química y Petroquímica.

Volver al inicio



Sistemas de Recuperación de Vapor

Con más de 2000 instalaciones en todo el mundo, tanto en terminales marítimos como en terminales de carga de combustible, JOHN ZINK ayuda a reducir las emisiones a través de la recuperación de productos valiosos o con la destrucción de gases residuales.

Productos ▾

- Sistemas de Recuperación de Vapor.
- Sistema de Combustión de Vapor.
- Unidades de Seguridad de Muelle.
- Unidades de Soplador de Vapor.
- Sistemas de Control Integrados.

Aplicaciones ▾

- Terminales de Carga y Descarga de Combustible.
- Terminales Marítimos.
- Tanques de Almacenamiento.
- Políductos.



Volver al inicio 



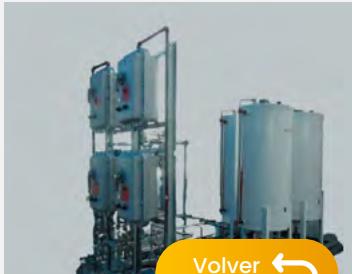
Nuestras Soluciones

Ofrecemos al sector petrolero desarrollo de ingeniería y procura asociado a la ejecución de **"Proyectos Llave en Mano (IPC)"** para la adecuación o mejoras de plantas de distribución de combustibles, terminales de almacenamiento, estaciones de flujo, poliductos, muelles, entre otros. Asimismo, nos caracterizamos en ofrecer además de soluciones y productos de buena calidad, una asesoría especializada para el desarrollo de proyectos, en la instalación de nuestros sistemas y equipos y soporte de mantenimiento.



Diseño y Fabricación Propia ▾

- Sistema de Medición Fiscal y Transferencia de Custodia (Unidades LACT).
- Módulos de carga y descarga de combustible.
- Inyección de Aditivos.
- Control y Automatización (Sistema de Gestión de Terminales – TMS).
- Soluciones para Sobrellenado en Tanques (AOPS).
- Skids de Bombas.
- Sistemas de Odorización.

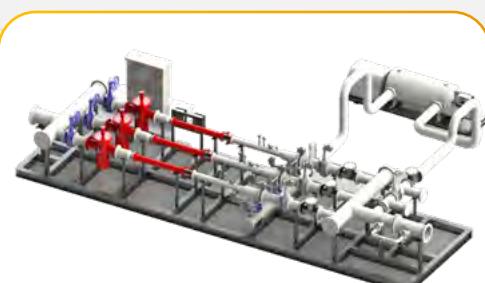
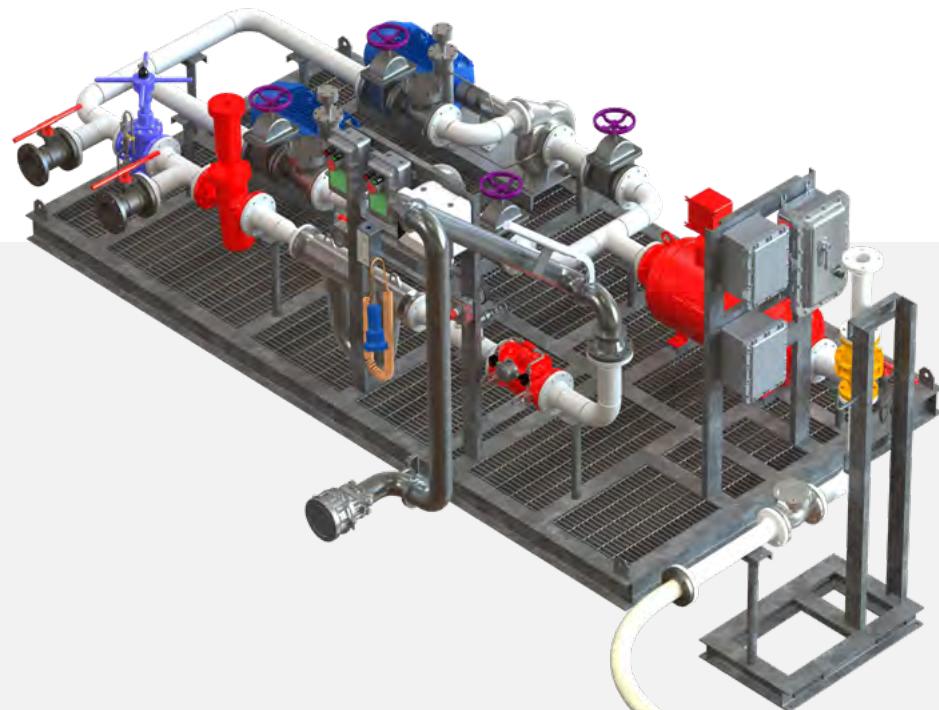


Volver
al inicio ↺



Sistemas de Medición Fiscal y Transferencia de Custodia (Unidades LACT)

Soluciones que poseen todos los elementos y equipos debidamente integrados en un patín para cumplir con todas las normas aplicadas a transferencia de custodia para aplicaciones en despacho y/o recepción de productos a través de Buques o Poliductos.



Volver
al inicio 

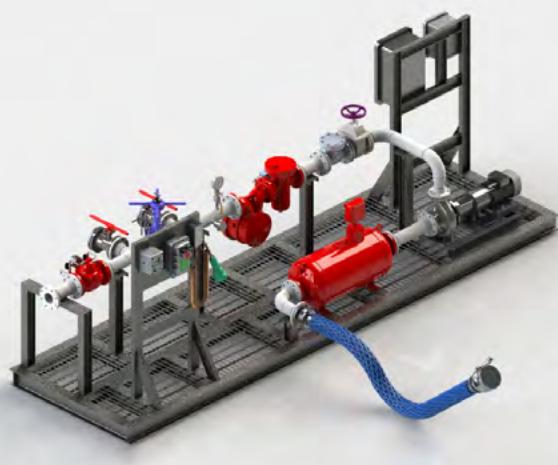


Módulos ó Skids de Carga y Descarga de Productos, Mezcla de Etanol

Diseñados para realizar el proceso de llenado y descarga en camiones cisternas de manera segura y eficiente, cumpliendo con todas las normativas requeridas en la industria.

Aplicaciones ▾

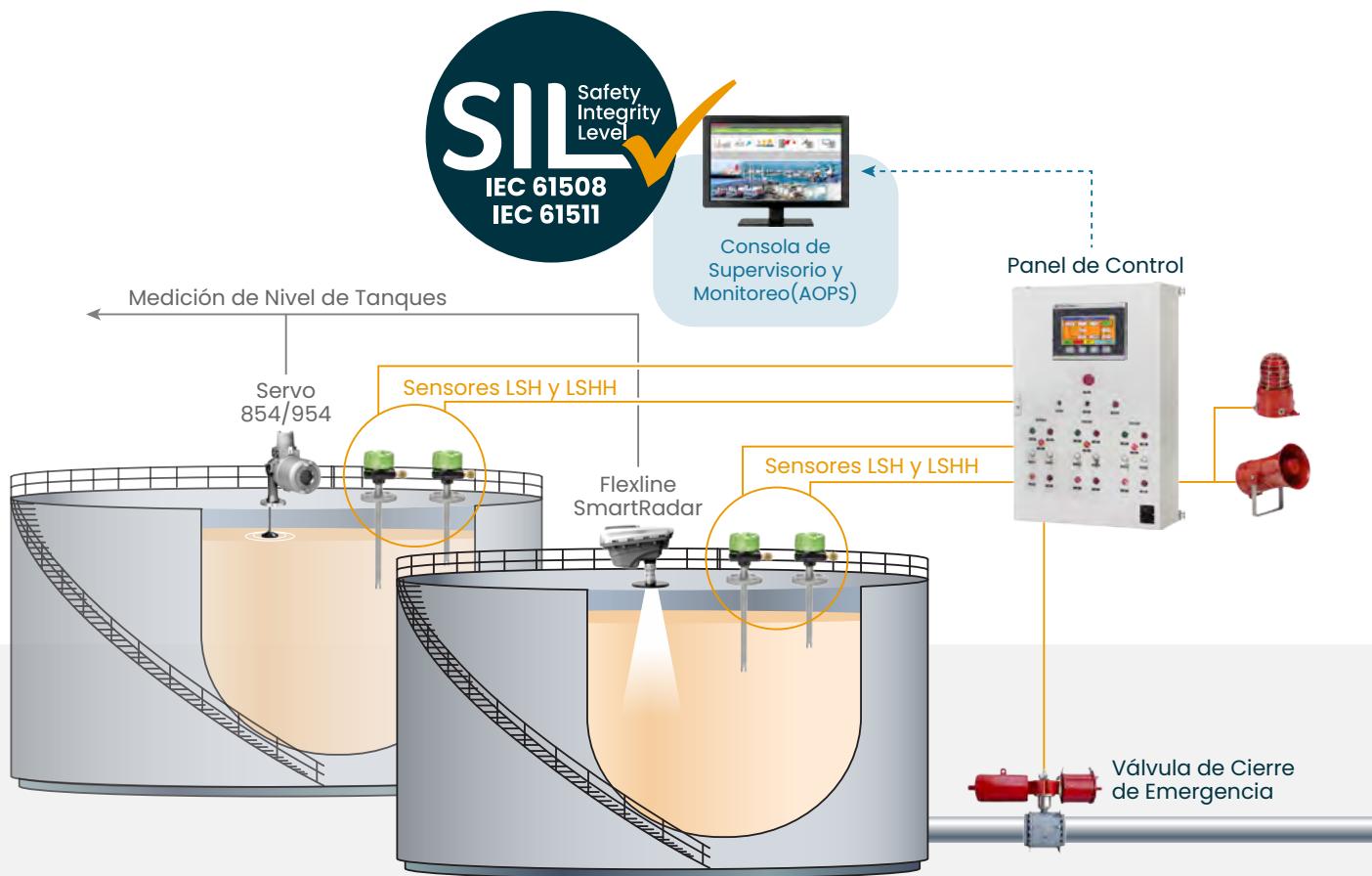
- Terminales de Carga de Camiones Cisternas Modulares (Llenado por Arriba y Llenado por Debajo).
- Módulo de Descarga de Camiones Cisterna.



Volver
al inicio 



Sistema Automático de Prevención de Sobrelleñado (AOPS)



Solución independiente de AOPS para el cumplimiento de API 2350. Escalable y modular. Cumple con los requisitos de seguridad funcional de SIL2, opcionalmente SIL3. Incluye sensores de alarma alta y alta-alta, panel de control, válvula actuada de parada de emergencia y alarma sonora y visual.

Aplicaciones

- Granjas y Patios de Tanques.
- Terminales de Carga de Camiones Cisternas y Carros Tanques.
- Tank Safety – API 2350.

Volver al inicio



Sistemas de Inyección de Aditivos

Soluciones diseñadas en función de las necesidades del cliente para aplicaciones donde se requiere incorporar a una línea de medición, volúmenes muy pequeños de manera constante y totalmente automatizado.

Aplicaciones ▾

- Terminales de Carga de Camiones Cisternas y Carros Tanques.
- Líneas de Medición y Control.
- Sistemas de Descarga de Combustible, Etanol y Biodiésel.



Medidor Maestro

Sistemas diseñados de manera modular para realizar calibraciones de medidores en los terminales de carga de camiones cisternas, sin interrumpir las operaciones cotidianas.



Aplicaciones ▾

- Terminales de Carga de Camiones Cisternas y Carros Tanques.
- Líneas de Medición y Control.

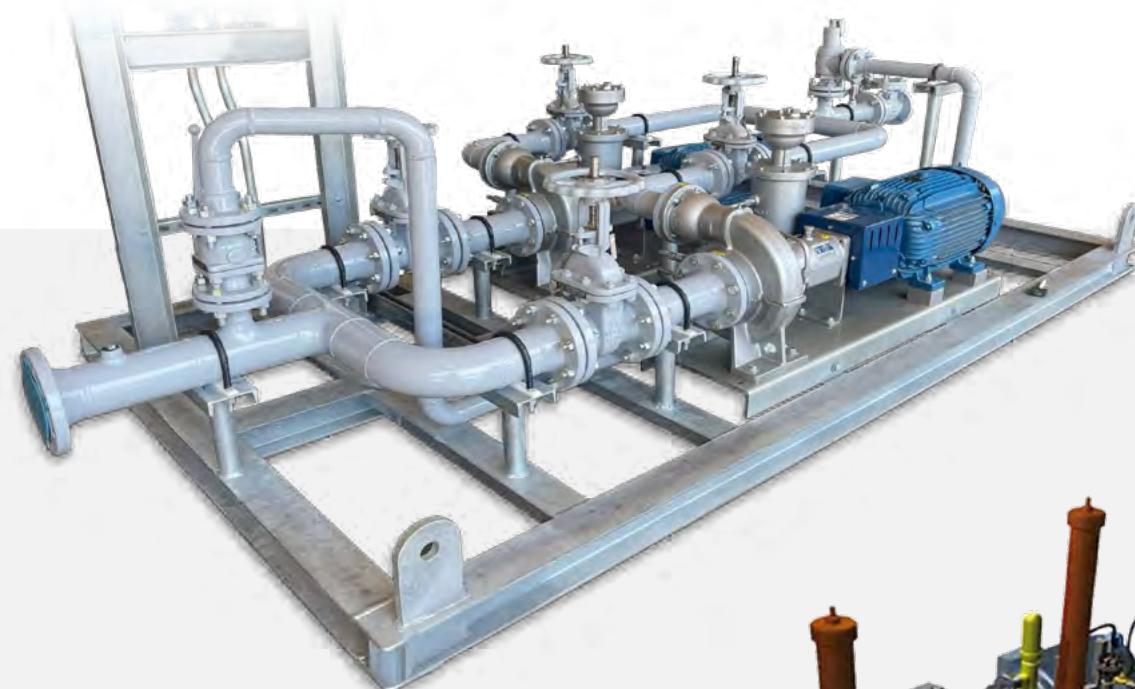
Volver al inicio 



Soluciones para Terminales



Skids de Bombas



Aplicaciones ▾

- Petróleo y Gas.
- Petroquímica.



Productos ▾

- Skid de Bombas Centrífugas.
- Skid de Bombas de Desplazamiento Positivo.
- Skid de Bombas de Tornillo.
- Skid de Bombas Recíprocantes.

Volver
al inicio ↺



FERRUM
ENERGY

info@ferrumenergy.com

USA

+1 713.344.4810

+1 281.469.1423

MÉXICO

+52 561.838.4000

ECUADOR

+593.2.392.3737

**Solicita una asesoría
o presupuesto:**

