



GCMC-CA-002 V11



LA SOLUCIÓN A SU MEDIDA

EQUIPOS, SISTEMAS Y SERVICIOS
PARA MANEJO Y CONTROL DE FLUIDOS



@SYZColombia

www.grupo-syz.com

601 743 3799 • 317 665 4328 • syz@grupo-syz.com

PRESENTACIÓN CORPORATIVA



MISIÓN



Representar fabricantes
de productos industriales de alta calidad



Proveer equipos y sistemas
para manejo y control de fluidos



Prestar servicios
de diseño, fabricación, montaje, puesta en marcha, mantenimiento y capacitación

VALORES CORPORATIVOS



Profesionalismo



Responsabilidad



Pasión



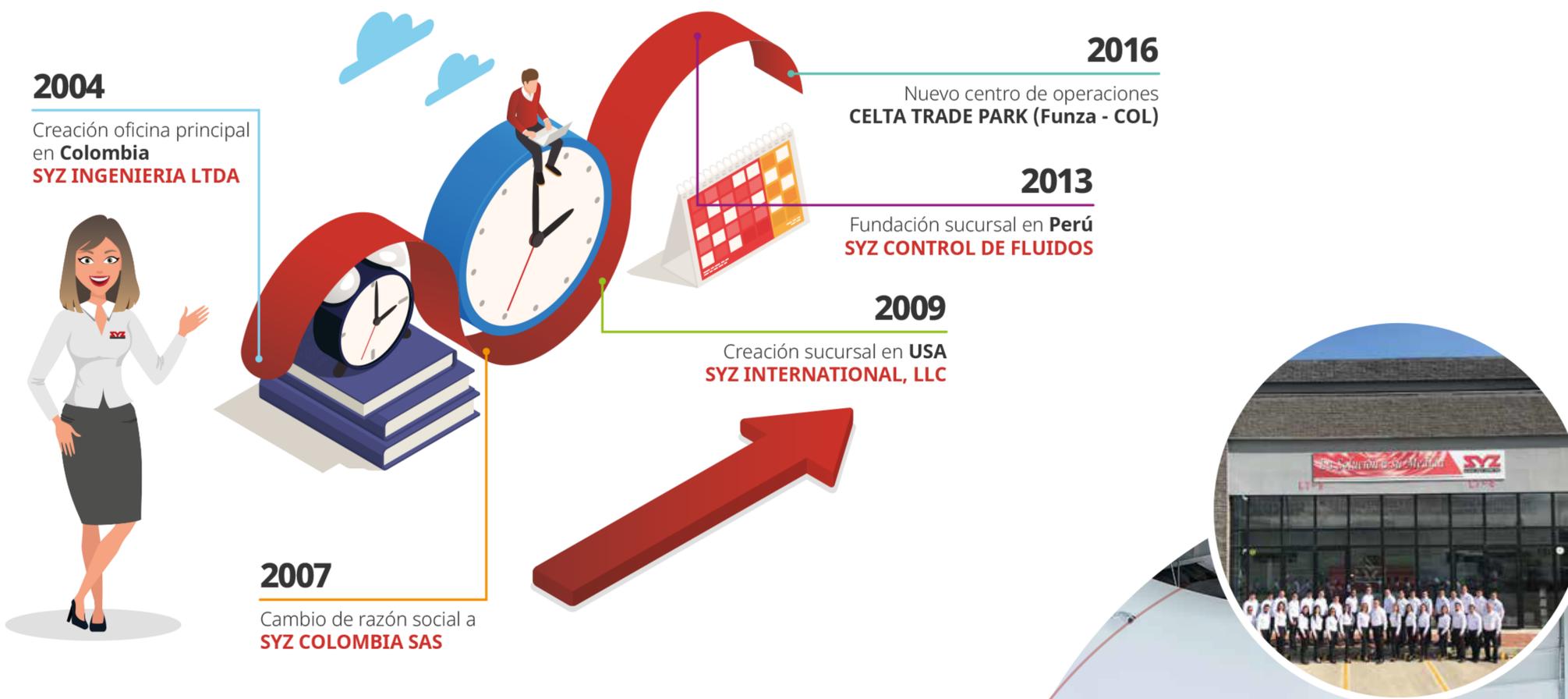
Innovación



Honestidad

VISIÓN

En el **2023** ser el líder en la comercialización de **soluciones industriales** que garanticen la **excelente experiencia del cliente y maximicen su valor**, mediante la optimización de procesos, transformación digital e innovación.



CERTIFICACIONES Y AGREMIACIONES



@syz-colombia /syz-colombia @SYZColombia /syz-colombia

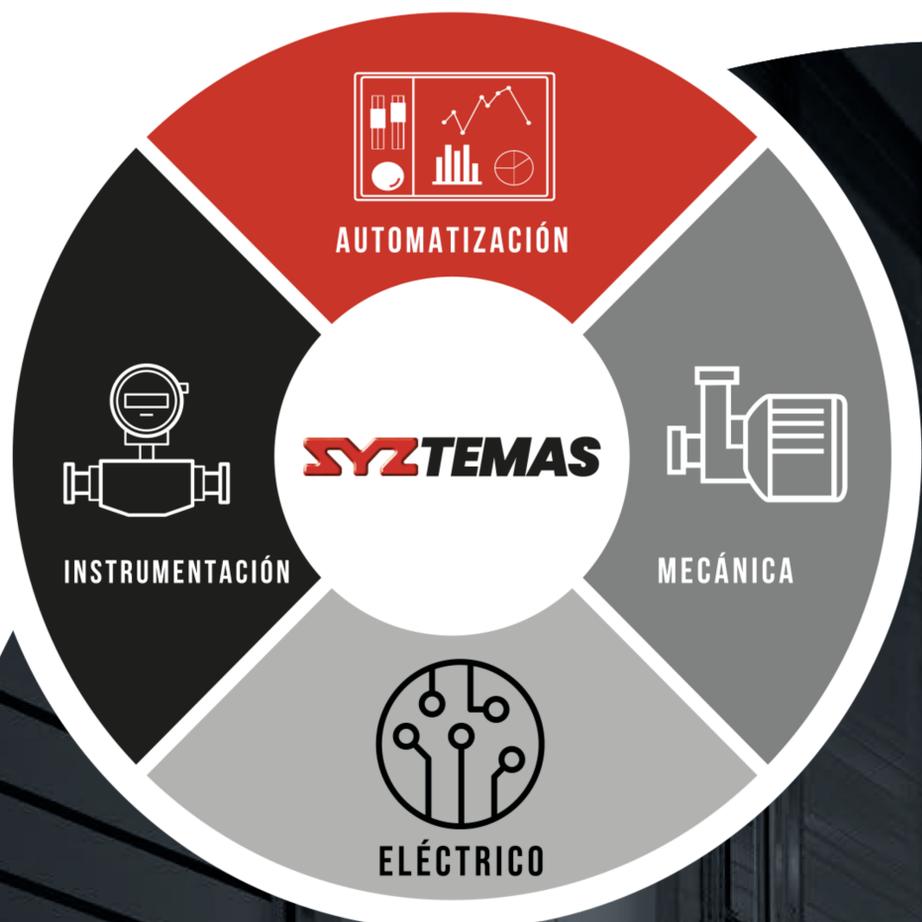
EQUIPOS, SISTEMAS Y SERVICIOS PARA MANEJO Y CONTROL DE FLUIDOS

www.grupo-syz.com

601 743 3799 - 317 665 4328

syz@grupo-syz.com

PRESENTACIÓN CORPORATIVA



SYZTEMAS

Transferencia y custodia, mezcla y dosificación, control de inventarios, lubricación, combustibles, lavado, combustión, prevención de caídas



INSTRUMENTACIÓN

Flujo, nivel, analítica, calibración, proceso, fiscalización, laboratorio, seguridad



AUTOMATIZACIÓN

Computadores de flujo, registradoras, arrancadores, comunicaciones, software, controladores, interfaces, datalogger, eléctrico, IOT



MECÁNICA

Accesorios tanques y carrotanques, filtración, bombeo, neumática y compresores, válvulas, limpieza de ductos, conducción, conexión, ambiental



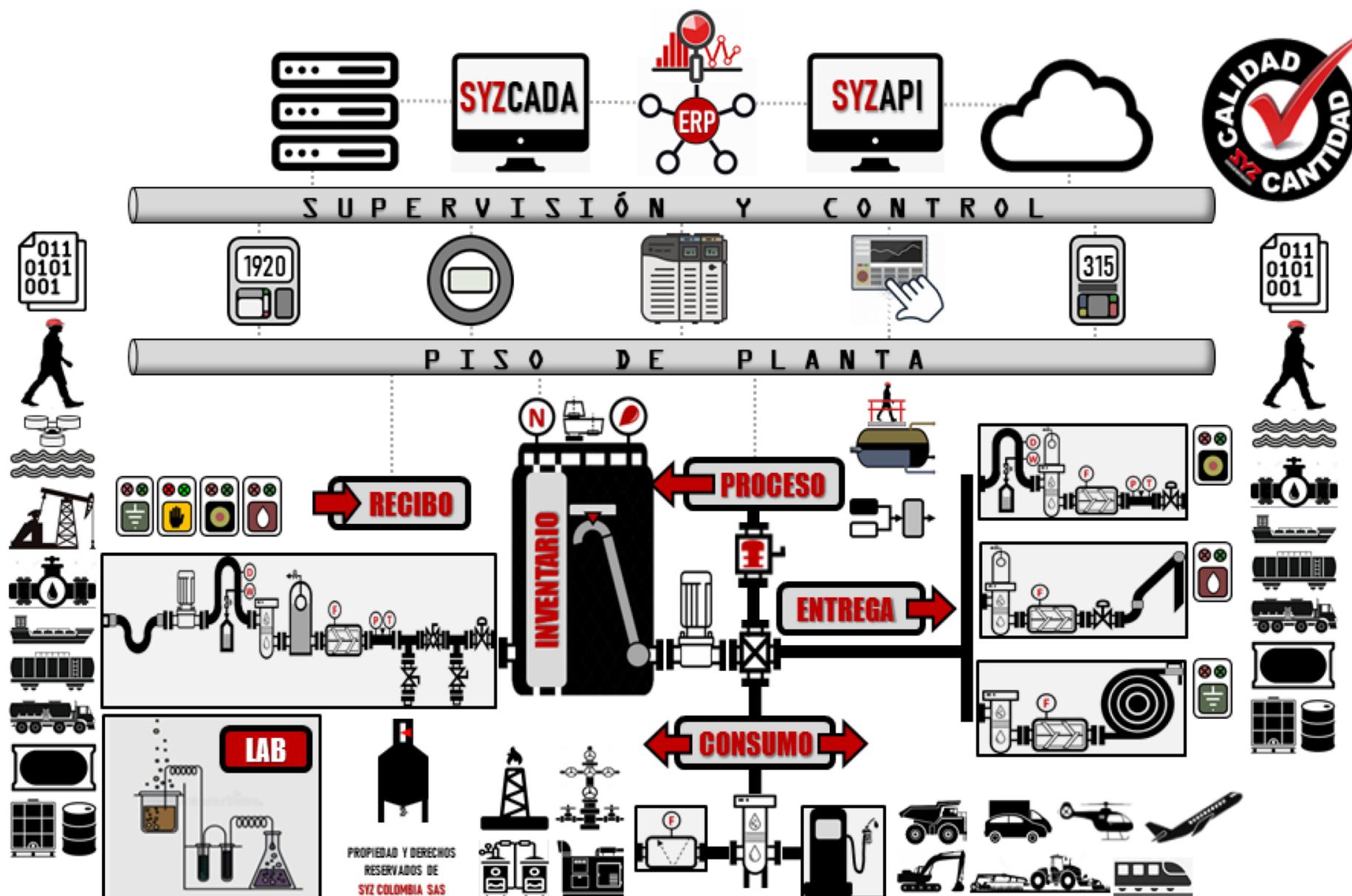
ELÉCTRICO

Energías alternativas, encerramientos, tableros, arrancadores, conectores, potencia, motores, iluminación



EQUIPOS, SISTEMAS Y SERVICIOS PARA MANEJO Y CONTROL DE FLUIDOS

LA SOLUCIÓN A SU MEDIDA



SECTORES

- | | | | |
|------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| HIDROCARBUROS | TRANSPORTE Y MAQUINARIA | INDUSTRIA QUÍMICA | INSTITUCIONAL |
| BIOCOMBUSTIBLES | SERVICIOS PÚBLICOS | ALIMENTOS Y BEBIDAS | EDIFICACIONES |
| INDUSTRIA PESADA | SERVICIOS | AGRÍCOLA | COMERCIO |

FLUIDOS

- | | | | | |
|--------------|-----------------|----------|---------|-------|
| PETRÓLEO | BIOCOMBUSTIBLES | QUÍMICOS | BEBIDAS | GASES |
| COMBUSTIBLES | LUBRICANTES | ACEITES | AGUA | |

EQUIPOS, SISTEMAS Y SERVICIOS PARA MANEJO Y CONTROL DE FLUIDOS



Cargadero

Patines de Medición para Oleo, Gaso, Poli, Propano y Acueducto » Cargadero de Carrotanques, Ferrotanques, Isotanques para llenado por arriba o por el fondo con sistema de mezcla.



Sistema de Mezcla



Descargadero



Unidad de Recibo



Medidor Maestro



Unidad LACT



INSTRUMENTACIÓN

Flujo, nivel, presión, temperatura, analítica, seguridad, calibración, laboratorio y fiscalización.



MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO

» Desplazamiento positivo tipo Birotor Alta exactitud Desde 2" hasta 16".



Másico Tipo Coriolis



Ultrasónico



Desplazamiento Positivo Tipo Trirotor



Medidor de Humedad Portátil



Analizador de Humedad en Línea



Sonda Medición de Humedad



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Computadores de flujo, registradoras, comunicaciones, controladores, software, interfaces, datalogger, IOT.



COMPUTADORES DE FLUJO

» Transferencia y custodia para Cargaderos.
» Descargaderos y Unidades LACT.



Controladores Compactos



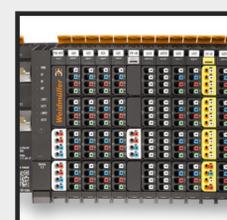
Computadores Industriales



Controladores Modulares



Registradora Electrónica



I/O Remotas



Rele Inteligente

Transferencia y custodia, mezcla y dosificación, control de inventarios, lubricación, combustibles, lavado, combustión, prevención de caídas



Patines de Medición para Oleo, Gaso, Poli, Propano y Acueducto



Cargadero

Patines de Medición para Oleo, Gaso, Poli, Propano y Acueducto » Cargadero de Carrotanques, Ferrotanques, Isotankes para llenado por arriba o por el fondo con sistema de mezcla.



Sistema de Mezcla



Descargadero



Unidad de Recibo



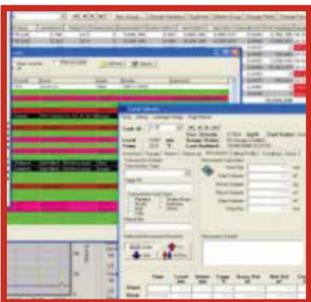
Medidor Maestro



Unidad LACT



Control de Inventarios



Software de Inventario



Control de Sobrellenado



Medición de Nivel, Interfase y Temperatura



Lubricación



Kit de Lubricación Grasa y Aceite



Nebulizadores



Sistema de Administración y Control



Combustibles



Despacho al Granel



Surtidores



Sistemas de Despacho al Granel Administración y Control



Mezcla y Dosificación



Inyección de Aditivo



Mezcla Bio/Combustibles, Hidrocarburos



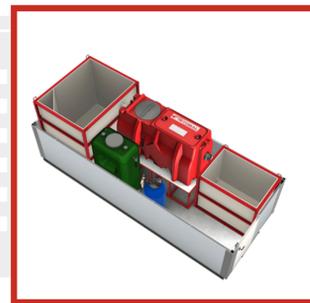
Lavado Automático



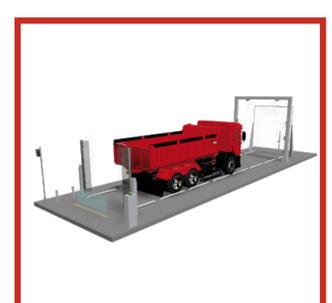
Puentes de Lavado



Puentes Vehículos Industriales



Tratamiento de Aguas



Arco de Lavado con Rotantes



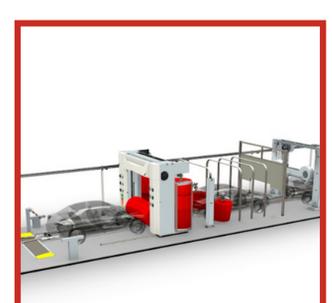
Centro de Lavado para Motos y Carros



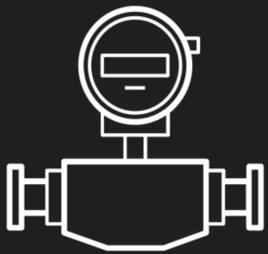
Monocepillo Lavado



Lavatapetes y Aspirador



Tren de Lavado



INSTRUMENTACIÓN

Flujo, nivel, presión, temperatura, analítica, seguridad, calibración, laboratorio y fiscalización.



Flujo Transferencia y Custodia



MEDIDOR DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO

» Desplazamiento positivo tipo Birotor Alta exactitud Desde 2" hasta 16".



Másico Tipo Coriolis



Ultrasónico



Desplazamiento Positivo Tipo Trirotor



Flujo en Proceso



Ultrasónico Tipo Clamp On



Ultrasónico Portátil



Ultrasónico para Líquidos



Ciclón



Engranajes



Coriolis



Vortex



Área Variable



Turbina



Caudalímetros Digitales



Engranajes Ovalados



Probadores



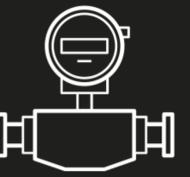
Tanque "Volumétrico Serafin"



Medidor Maestro



Probador Compacto



INSTRUMENTACIÓN



Nivel



Magnetostriictivo



Sonda Multifunción MTG



Interruptor de Flotador Mecánico



Medición de Nivel por Radar



Calibradores de proceso



Calibrador Multifunción



Calibrador de Presión



Bomba Manual de Presión y Vacío



Indicador de Presión y Calibrador de Bucle



Indicador de Presión de Precisión



Calibrador de Lazo



Análítica de Gases



Medidor de Humedad Portátil



Analizador de Humedad en Línea



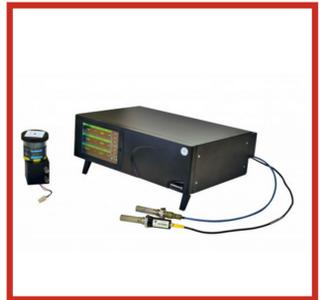
Sonda Medición de Humedad



Medidor Portátil de Humedad en Gas y Líquidos no Acuosos



Transmisor de Humedad



Analizador de Humedad, Oxígeno e Hidrógeno



Transmisor de Gas Binario por Conductividad Térmica



Transmisor de Oxígeno Termoparamagnético



Transmisor de Medición de Gas (Oxígeno)



Presión



Manómetro Digital



Indicadores Portátiles

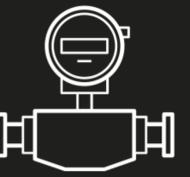


Transductores de Presión



Indicadores de Presión

INSTRUMENTACIÓN



Analítica de Líquidos



Densímetros y Viscosímetros



Analizadores de Corte de Agua



Sensor de Conductividad



Sensores Electrónicos de Detección de Agua para Aviación



Laboratorio



Analizador de Sales de Crudo



Centrífuga Portátil con Pre calentamiento



Centrífuga Automática



Titulador Colorimétrico



Baño de Temperatura Constante para Hidrómetros



Densímetro Digital



Densímetro Automático



Punto de Inflamación Automático



Punto de Inflamación Manual



Destilador Manual



Destilador Automático



Analizador de Octanos



Punto de Fluidez y Nube



Aparato para Prueba de Corrosión



Aparato de Residuos de Carbono



Analizador de Punto de Congelamiento



Colorímetro de Petróleo



Capilares de Viscosidad



Penetrómetro Digital



Penetrómetro Manual



Sensor de Conductividad Portátil



Refractómetros



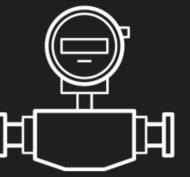
Termómetro Digital



Baño de Temperatura Constante



INSTRUMENTACIÓN



Temperatura



Muestreador Automático Opcional



Muestreador Automático Cito S-flow IV



Viscosímetro Automático con total Conformidad con ASTM D445



Viscosímetro totalmente Automático para Muestras Altamente Viscosas



Transmisor de Temperatura



Sonda de Temperatura



Transmisor de Temperatura



Termómetro Bimetálico



Termómetro Dual



Termopozo



Seguridad



Carretel de Estática



Puesta a Tierra



Sobrellenado



Hombre Muerto "Deadman"



Sensor Portátil de Nivel Líquido



Fiscalización



Tomamuestra Tipo Beaker



Tomamuestras Tipo Mariposa



Tomamuestra de Fondo



Cinta de Medición de Fondo y Vacío



Cinta de Medición Ergoline



Cinta de Medición Básica



Cinta Trimode



Tomamuestra de Zona



Pomadas Reveladoras



Hidrómetros



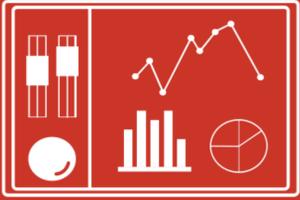
Cilindros de Presión para Hidrómetros



Termómetros de Vidrio



Termómetro Digital



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

Computadores de flujo, registradoras, comunicaciones, controladores, software, interfaces, datalogger, IOT.



Registrador de datos "Dataloggers"



Temperatura, Humedad Relativa, Corriente Eléctrica, Presión, Señales de Proceso, Frecuencia de Pulsos, Calidad de la Energía



Computadores de Flujo y Registradoras



COMPUTADORES DE FLUJO

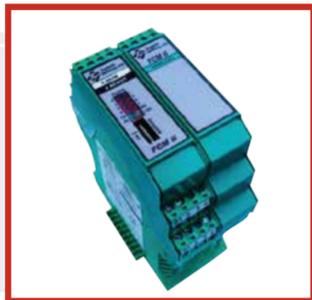
- »Transferencia y custodia para Cargaderos.
- »Descargaderos y Unidades LACT.



Computadores de Flujo y Registradoras



Computadores de Flujo de Carga



Módulos de Control de Flujo



Registradora Electrónica



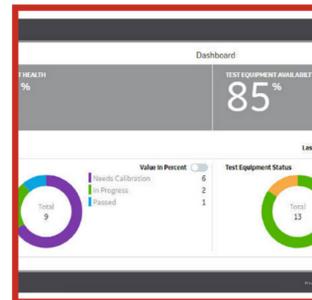
Control de Acceso



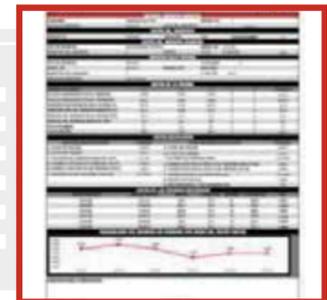
Registradora Electrónica



Administración de activos y calibración



Software 4 Sight2



Reportes de Calibración



Internet de las Cosas IoT



Controladores IOT



Control y Supervisión remota



Interfaces



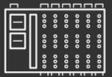
Paneles Pequeños



Paneles de Alto Rendimiento



Paneles Avanzados Óptimos



Comunicaciones



Switches-wlan Industriales



Distribuidores de Bus de Campo



Convertidores de Medio



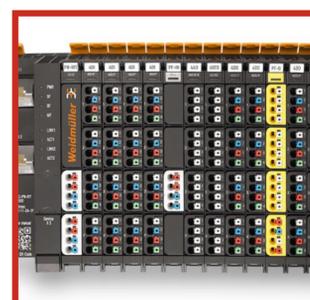
Controladores



Controladores Compactos



Computadores Industriales



I/O Remotas



Controladores Modulares



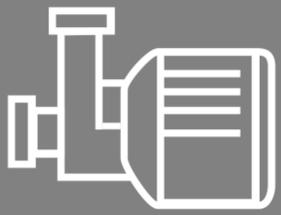
Rele Inteligente



SCADA



Software de Supervisión, Control y Adquisición de Datos



MECÁNICA

Accesorios para tanques y carrotanques, filtración, bombeo, válvulas de control, neumática y compresores, limpieza de ductos, conducción, conexión y prevención de caídas.



Accesorios para tanques



Válvulas de Presión y Vacío



Atrapallamas y Arrestadetonaciones



Succiones Flotantes



Válvulas de Venteo Operadas por Piloto



Venteo de Emergencia



Válvulas de Inertización (Blanketing)



Escotilla de Medición



Accesorios Carrotanques



Manhole Top



Manhole Top



Válvula de Emergencia



Mangueras



Codo de Descargue



Prevención de Sobrellenado Portátil



Scully Sockets



Válvulas Interlock



Distribuidores de Aire



Accesorios de Recuperación de Vapor



Válvulas de Mariposa y Accesorios de Conexión



Control de Sobrellenado y Sensores



Filtración



SKID ACONDICIONAMIENTO DE COMBUSTIBLE

» Filtros micrónicos y absorbentes de agua



Filtros de Partículas para Combustibles y Lubricantes



Filtración de Absorción de Agua para Combustibles y Lubricantes



Filtro Respirador T.R.A.P



Filtro Tipo Y



Filtros Autolimpiantes



Filtro Doble Canasta



Patines de Filtración



Elemento Filtrante



Eliminador de Aire



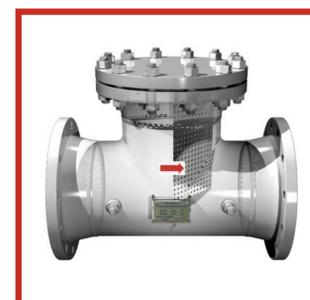
Filtros para Aviación



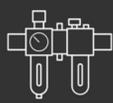
Filtros de Apertura Rápida o Tapa Percante



Filtro Canasta



Filtro Tipo T



Neumática y compresores



Compresor Tipo Tornillo Lubricado



Compresor de Aire



Secadores de Aire Refrigerado



Ambiental



Generadores de Nitrógeno N2



Filtros de Brida



Desnatanadores



Filtros de Succiones Flotantes



Bombeo



SISTEMAS PAQUETIZADOS DE BOMBEO

» Sistemas montados sobre patín estructural, diseñados y fabricados a la medida para transferir líquidos industriales.



Neumáticas de Doble Diafragma



De Pistón



De Engranajes Externos



De Desplazamiento Positivo Lóbulos Rotatorios



Centrífuga



Normalizadas ANSI B 73.1 y API 610



Centrífuga Con Acople Directo



Centrífuga Autocebante



Trituradora de Residuos



De desplazamiento Positivo Engranajes Externos Helicoidales



De Desplazamiento Positivo Engranajes Internos



Válvulas



De Control Digital



Diafragma



Doble Barrera y Aislamiento (DIB)



Reguladores Reductores de Presión



De Control Tapón Excéntrico



De Control Tipo Globo



De Alivio Térmico



De Alivio



Tipo Mariposa



Tipo Globo



De servicio Severo



Sistema de Bypass de Turbinas



Limpieza de Ductos



Válvula Limpieza Interna de Ductos



Válvulas para Limpieza Interna de Ductos



Raspadores



Prevención de Caídas



Plataformas Modulares



Barrera Autoabatible



Puerta Autoabatible



Plataformas y Pasarelas Modulares, Fijas o Rodantes



Escaleras y Rampas Basculantes



Escaleras Portátiles



Conducción y Conexión



Brazo de Llenado por el Fondo "BOTTOM"



Brazos de Llenado TOP



Mangueras



Acoples de Aviación



Acoples de Desconexión Rápida



Acoples de Desconexión Seca



Juntas de Expansión



Swivels



Breakaways para EDS



Breakaways



Pistolas de Abastecimiento para Estación de Servicio



Pistola de Abastecimiento Alto Caudal



Pistola de Aviación Bajo el Ala del Avión



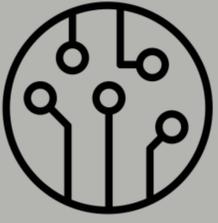
Pistolas de Llenado Alta y Baja Rata



Carreteles para Manguera o Cable



Carretel de Manguera

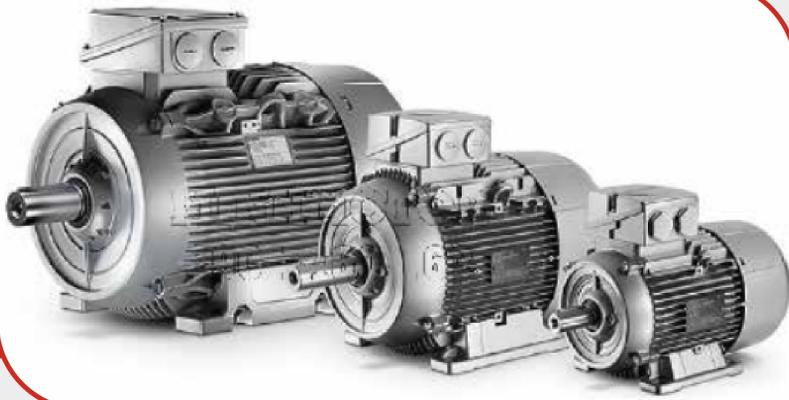


ELÉCTRICO

Motores eléctricos, encerramientos, arrancadores



Motores eléctricos



Motores eléctricos



Encerramientos



Encerramientos



Tableros Eléctricos



Tableros Eléctricos



Arrancadores



Variadores de Velocidad
Para Procesos



Variadores de Velocidad
Compactos



Arrancadores Suaves

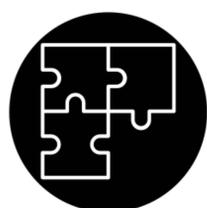


SERVICIOS



DISEÑO

Ingeniería, factibilidad, conceptual básica, detalle, modelo 3D



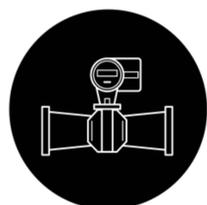
FABRICACIÓN Y ENSAMBLE

Patines de medición, bombeo, dosificación, mezcla y ensamble de mangueras de aviación



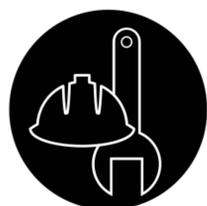
CONFIGURACIÓN

Instrumentos, computadores, registradoras y controladores



MEDICIÓN Y PRUEBAS

Flujo, humedad, presión pruebas hidrostáticas y alineación de ejes



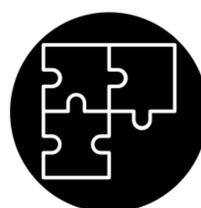
MANTENIMIENTO

Diagnóstico, mantenimiento y reparación equipos y sistemas industriales



DESARROLLO

Software de calibración, administración y automatización de procesos



INSTALACIÓN

Instrumentos, equipos mecánicos, eléctricos y sistemas de campo



PRE/ COMISSIONING ARRANQUE

Inspección y pruebas de equipos, aseguramiento de instalación y arranque.



CALIBRACIÓN

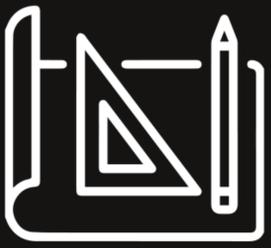
Calibración, ajuste y certificados de equipos o instrumentación industrial



CAPACITACIÓN

Sobre los equipos y sistemas que componen nuestro portafolio





PROYECTOS



CARGADERO PARA TRANSFERENCIA DE CUSTODIA



UNIDAD DESCARGA CRUDO



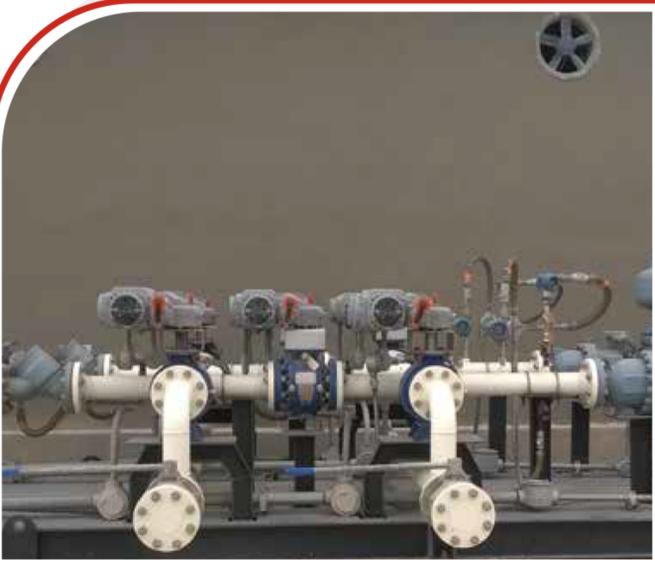
MEDIDOR MAESTRO



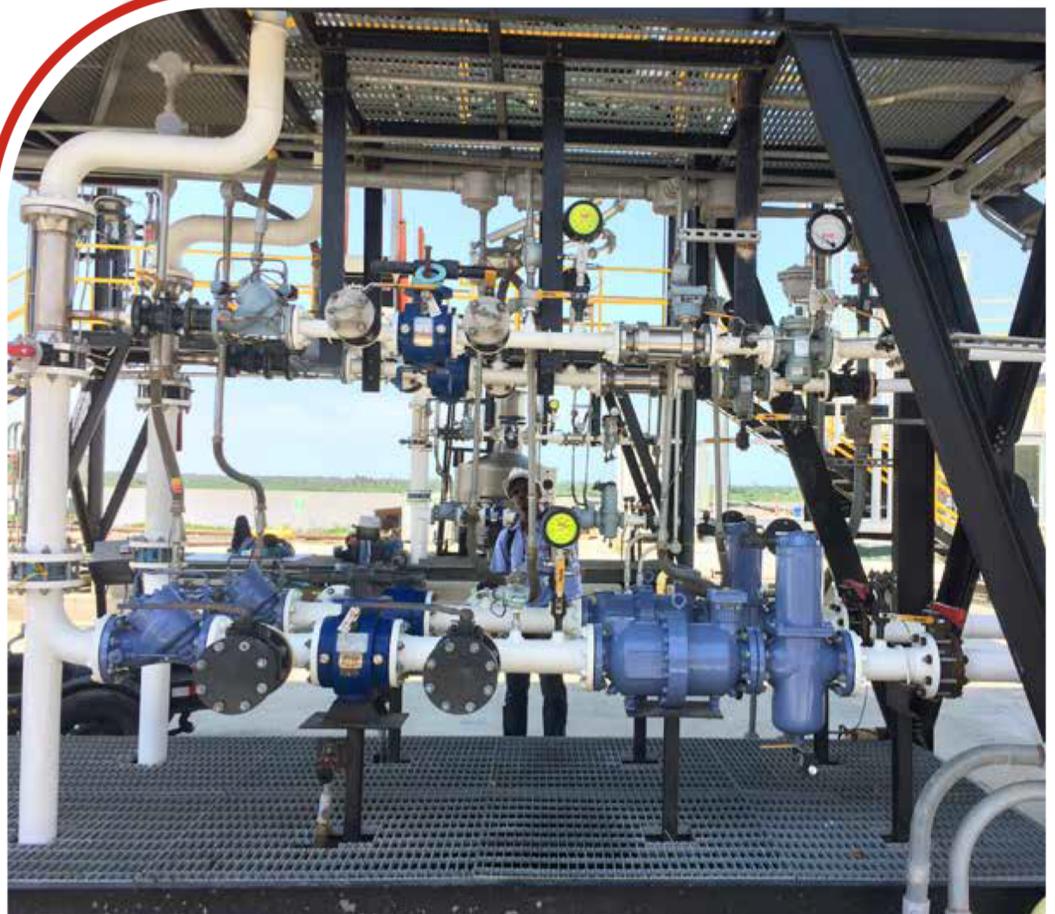
LLENADERO FERROTANQUES



CARGADERO DE CARROTANQUES CON MEZCLA



UNIDAD LACT



CARGADERO DE CARROTANQUE

MARCAS REPRESENTADAS O DISTRIBUIDAS

SYZTEMAS



BRODIE
Internationa



PIUSI
Fluid Handling Innovation



ISTOBAL
Vendor Worth & Care



Automatización y control

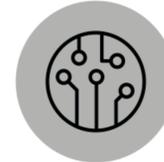


Weidmüller



ATIO
GROUP

KUNBUS
industrial communication



Eléctrico

SIEMENS
Ingenuity for Life



Instrumentación

BRODIE
Internationa



Panametrics
a Baker Hughes business

Druck
a Baker Hughes business

REOTEMP
INSTRUMENTS



Koehler
INSTRUMENT COMPANY, INC.

OMNITEK

ICL CALIBRATION
Setting New Standards in Calibration Excellence!

DELTA C

DENSITRAK
CONCRETE TESTER



D2
INCORPORATED
Precision Industrial Systems

MISCO

scully

BMI



Mecánica

cashco

FAUDI
aviation
quality guarantees safety



HY-PRO
FILTRATION

Argus

KOSO



ARO

EnviroGear
PUMPS

RANGER
PUMPS

VOGELSANG

ozen
AIRTECHNOLOGY

DAN
TEC

ELAFLEX

Mann
FILTERS

COXREELS

Betts

Franklin Pumping Systems

silea

SafeRack
HEAVY SAFETY HAS A NEW COLOR.

SYZ Colombia SAS

SYZ Colombia SAS

@syz_colombia

SYZ Colombia SAS

SYZ COLOMBIA S.A.S

Dirección:
Autopista Bogotá - Medellín Km 7
Conjunto Celta Trade Park - Lote 7 Local 5
Funza - Cundinamarca, Colombia

Teléfono:
VIKY: 317 665 4328
601 743 3799

e-Mail:
syz@grupo-syz.com