www.syz.com.pe

GCMC-CA-037
V1



@grupo_syz

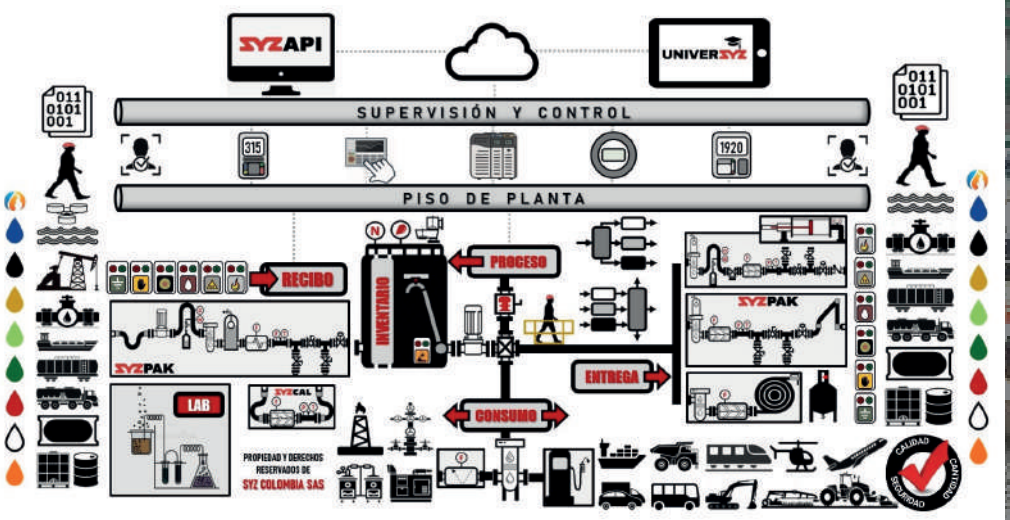
SOLUCIONES
A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES

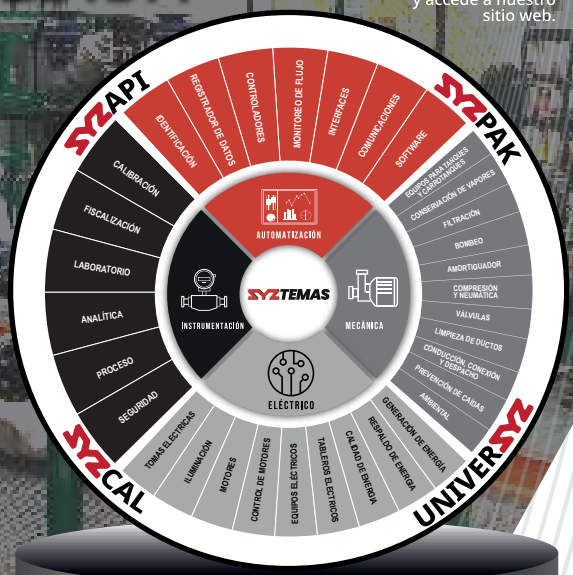
HACEMOS INDUSTRIAS MÁS SEGURAS, CONFIABLES, SOSTENIBLES, PRODUCTIVAS Y RENTABLES

LA SOLUCIÓN A SU MEDIDA

www.syz.com.pe

Escanea el código QR y accede a nuestro sitio web.





SERVICIOS

SECTORES

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

EQUIPOS, SISTEMAS Y SERVICIOS PARA MANEJO Y CONTROL DE LA SEGURIDAD, CALIDAD Y CANTIDAD DE FLUIDOS EN PROCESOS INDUSTRIALES

GRUPO SYZ

PTM Hacer que las industrias sean más seguras, confiables, sostenibles, productivas y rentables

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



PROFESIONALISMO
RESPONSABILIDAD
INNOVACIÓN
HONESTIDAD
PASIÓN

PRESENCIA EN



- Estados Unidos
- Panamá
- Colombia
- Perú

CERTIFICACIONES

CCS Consejo Colombiano de Seguridad · RUC Registro Único para Contratistas · CERTIFIED

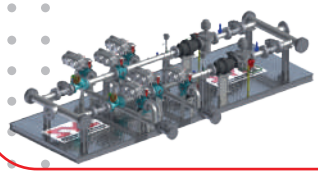
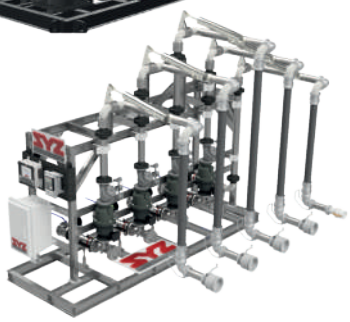
@GRUPO_SYZ /GRUPO_SYZ

SYZTEMAS



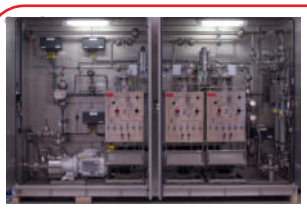


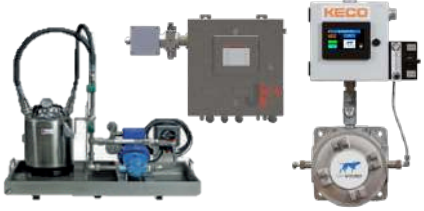



- Para oleo, gaso, poli, propano y acueducto.
- Unidad LACT
- Llenaderos y descargaderos de buques, carrotanques, trenes e isotanques.
- Medidor maestro

TRANSFERENCIA Y CUSTODIA




- Densímetros
- Viscosímetros
- Analizadores de corte de agua
- Conductividad
- Analizador de oxígeno
- Analizador de hidrocarburos
- H2S

CALIDAD





- Mezcla bio/combustibles, hidrocarburos
- Inyección de aditivo
- Marcación
- Odorización
- Disipador de estática

MEZCLA Y DOSIFICACIÓN




- Separadores
- Tratadores
- Teas
- Arrestadetonaciones
- Puntas y Pilotos
- Calentadores de crudo gas y agua

EQUIPOS DE PROCESO Y COMBUSTIÓN





- Medición nivel producto e Interfase
- Temperatura y sobrellenado
- Alarmas de sobrellenado

CONTROL DE INVENTARIOS



- Kit de lubricación Aceite y grasa
- Nebulizadores
- Manejo aceites usados

LUBRICACIÓN



- Surtidores
- Medición de flujo y nivel
- Bombas, carreteles, mangueras y pistolas
- Sistemas de administración y control de combustible

COMBUSTIBLES

www.syz.com.pe

JOSÉ RINLAND +51 981 981 953
ESTEBAN BRAVO: +51 964 300 913

syz.peru@grupo-syz.com

INSTRUMENTACIÓN













- Monitores de puesta a tierra
- Hombre muerto
- Sobrellenado

SEGURIDAD





















- Flujo
- Nivel
- Presión
- Temperatura

PROCESO











FISCALIZACIÓN

- Cintas de medición de fondo y vacío
- Pomadas reveladoras
- Cintas de strapping
- Termómetros digitales

- Ladrones y tomamuestras
- ICL tl3-r
- ICL tl3-a
- Hidrómetros, termo hidrómetros y termómetros ASTM

www.syz.com.pe

JOSÉ RINLAND +51 981 981 953
ESTEBAN BRAVO: +51 964 300 913

syz.peru@grupo-syz.com

AUTOMATIZACIÓN



- Indicador
- Registradora indicador,
- Predeterminador
- Computador de flujo.
- RTU y controladores para cabeza de pozo
- Descargaderos y cargaderos de carrotanques







MONITOREO DE FLUJO



- Temperatura
- Humedad relativa
- Corriente y voltaje
- Presión diferencial
- Presión manométrica
- Señales de proceso
- Frecuencia de pulsos
- Calidad de la energía

REGISTRADOR DE DATOS

Integración

- Sistemas corporativos administrativos (ERP)
- Sistemas control de proceso (SCADA; ATG)





Control

- Recibo y despacho de producto
- Inventarios
- Transportadores, vehículos y conductores

SYZAPI

SOFTWARE







- Terminales de diálogo
- Paneles HMI avanzados
- Controladores HMI
- Área Clasificada

INTERFACES



- Computador industrial
- Controlador lógico programable PLC
- Periferias

CONTROLADORES



- Switch
- Convertidores y gateways
- WLAN industrial
- Distribuidores de bus de campo

COMUNICACIONES

www.syz.com.pe

JOSÉ RINLAND +51 981 981 953
ESTEBAN BRAVO: +51 964 300 913

syz.peru@grupo-syz.com

MECÁNICA



- Válvulas de presión y vacío
- Venteos de emergencia
- Válvulas de blanketing
- Atrapallamas/arrestadetonaciones
- Escotillas de medición
- Succiones flotantes

ACCESORIOS PARA TANQUES



- Monitores de carrotanques
- Sensores de sobrellenado
- Sensores de liquido remanente
- Conector API óptico o térmico
- Manhole
- Válvula de venteo de vapores
- Válvula de emergencia
- Válvula de mariposa
- Adaptadores API
- Mangueras y codos de descarga

ACCESORIOS PARA CARROTANQUES



- Micrónico para gasolinas y diesel.
- Absorbente.
- Filtros canasta
- Filtro tipo y
- Filtro tipo t
- Temporales.

FILTRACIÓN



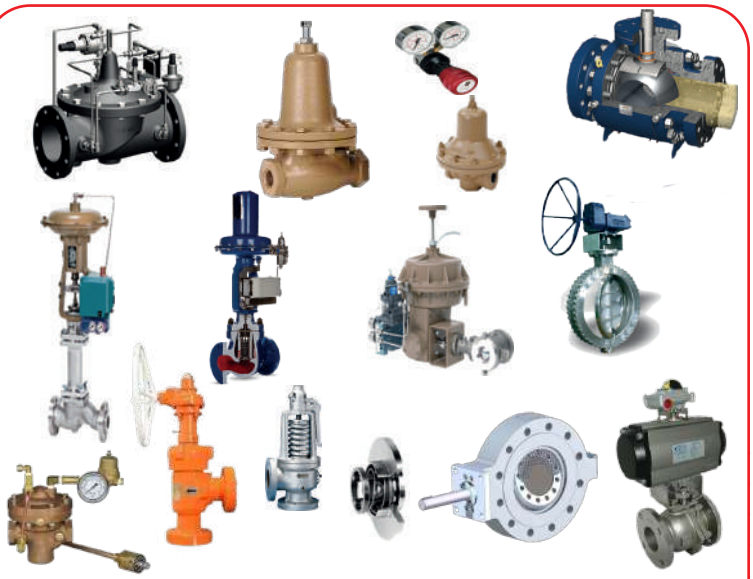
- Desplazamiento positivo: doble tornillo, doble diafragma, pistón, engranajes internos y externos, acople magnético, lóbulos helicoidales
- Centrífugas: Multietapas con acople magnético. API 685, proceso ANSI B73, autocebantes, multietapas verticales
- Bombas Aditivación: Marcadores, metanol, desemulsificantes, solventes, inhibidores de corrosión

BOMBEO



- Válvula lanzadora
- Válvula receptora
- Raspadores de tubería
- Detectores de paso tipo magnético no intrusivo

LIMPIEZA DE DUCTOS



- De control: set stop, digital, on/off, modulante, contrapresión
- De control proceso: tipo globo, tipo tapón excéntrico, mariposa
- De estrangulamiento
- Reguladoras de presión y contrapresión, reductora de presión
- API 6D DIB y DBB: doble barrera y aislamiento, bloqueo y purga.
- De seguridad y alivio

VÁLVULAS

MECÁNICA



- Brazos de llenado
- Carreteles
- Manguera
- Pistolas (aviación y combustibles)
- Acoples de desconexión seca
- Acoples conexión rápida
- Juntas de expansión
- Uniones giratorias
- Breakaways
- Acople de hidrante

CONDUCCIÓN Y CONEXIÓN



- Compresor de tornillo lubricado,
- Sistema todo en uno (compresor+secador+tanque)
- Tratamiento de aire: secador refrigerativo o desecante, filtros en línea
- Generadores de nitrógeno N2
- Unidades FRL

NEUMÁTICA Y COMPRESORES



- Barreras de contención
- Desnatador
- Separador agua - aceite

AMBIENTAL



- Plataformas y pasarelas modulares, fijas o rodantes
- Escaleras basculantes, rodantes y plataformas ajustables
- Líneas de vida
- Puertas y barreras autoabatibles

PREVENCIÓN DE CAÍDAS



www.syz.com.pe

JOSÉ RINLAND +51 981 981 953
ESTEBAN BRAVO: +51 964 300 913

syz.peru@grupo-syz.com

ELÉCTRICO



- Conectores industriales de potencia e instrumentación para áreas clasificadas y sanas.

TOMAS ELÉCTRICAS

- Bancos de baterías con tecnología alcalina y litio
- fuentes de alimentación ininterrumpida.



RESPALDO DE ENERGÍA



- Iluminación LED industrial para áreas clasificadas, convencionales y estaciones de servicio.

ILUMINACIÓN



- Tableros para áreas clasificadas, uso interior o exterior, para diferentes aplicaciones industriales.
- Borneras, protecciones, guardamotores, contactores, relés, Dps, fuentes, mando y visualización, Accesorios de fijación, marcación y etiquetado.

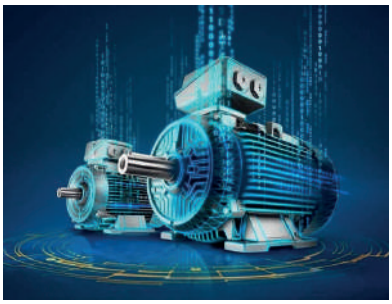


TABLEROS ELÉCTRICOS Y EQUIPOS ELÉCTRICOS



- Arranques directos, arrancadores suaves, variadores de velocidad.

CONTROL DE MOTORES



- Motores IEC propósito general, trabajo pesado, áreas explosivas.

MOTORES



- Gestión y Monitoreo del consumo de Energía.

CALIDAD DE ENERGÍA



- Fuentes de energía renovables

GENERACIÓN DE ENERGÍA

www.syz.com.pe

JOSÉ RINLAND +51 981 981 953
ESTEBAN BRAVO: +51 964 300 913

syz.peru@grupo-syz.com

SERVICIOS

DISEÑO

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

FABRICACIÓN Y ENSAMBLE

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

INSTALACIÓN

Instrumentos, equipos mecánicos, eléctricos y sistemas de campo

CONFIGURACIÓN

Instrumentos, computadores, registradoras y controladores

PRE/ COMISSIONING ARRANQUE

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

MEDICIÓN Y PRUEBAS

Flujo, humedad, presión pruebas hidrostásticas y alineación de ejes

CALIBRACIÓN

Calibración, ajuste y certificados de equipos o instrumentación industrial

MANTENIMIENTO

Diagnóstico, mantenimiento y reparación equipos y sistemas industriales

DESARROLLO

Software de calibración, administración y automatización de procesos

CAPACITACIÓN

Sobre los equipos y sistemas que componen nuestro portafolio

www.syz.com.pe

JOSÉ RINLAND +51 981 981 953
ESTEBAN BRAVO: +51 964 300 913

syz.peru@grupo-syz.com

PROYECTOS


SKID DE DESPACHO MOVIL


MEZCLA Y ADITIVACIÓN


SKID TRANSFUELING


UNIDAD DESCARGA COMBUSTIBLES Y BIOCOMBUSTIBLES


UNIDAD DESCARGA


LLENADERO FERROTANQUES


LLENADERO POR EL FONDO


RECIBO Y DESPACHO DE FLUIDOS


UNIDAD LACT


UNIDAD DESCARGA BIOCOMBUSTIBLES


UNIDAD DESCARGA DE CRUDO PESADO


LLENADERO POR ARRIBA


CARGADERO CRUDO PESADO


PROBADOR COMPACTO


MEDIDOR MAESTRO


MEZCLA COMBUSTIBLES


LLENADERO POR ARRIBA CON MEZCLA


TRANSFUELING MINERO


CARROTANQUES A GRANEL


MEZCLA Y DESPACHO IFO/BUNKER


EDS COMBUSTIBLE MARINO

www.syz.com.pe

JOSÉ RINLAND +51 981 981 953
ESTEBAN BRAVO: +51 964 300 913

syz.peru@grupo-syz.com