



IMPULSA LA TRANSFORMACIÓN INTELIGENTE DE TU INDUSTRIA CON



SOLUCIONES QUE GENERAN VALOR

En Synho impulsamos la evolución digital de empresas de todos los sectores mediante soluciones sostenibles de electrificación, automatización industrial, seguridad funcional y digitalización. Nuestro equipo de I+D trabaja continuamente en el desarrollo de tecnologías orientadas a la industria 4.0 para ofrecer servicios especializados que aceleran la transformación de tu planta, maximizan la eficiencia y garantizan un entorno seguro y responsable con el medio ambiente. Gracias a la incorporación de inteligencia artificial e IoT en nuestras soluciones, el retorno de inversión es significativamente alto, optimizando procesos, maximizando recursos y acelerando resultados.

¿Quiénes somos?

SYNHO S.A.C es una empresa peruana fundada en el año 2012, enfocada en impulsar la transformación digital del sector industrial mediante soluciones inteligentes, confiables y escalables en automatización, digitalización, energía eléctrica y seguridad funcional, que mejoren el rendimiento de producción y la productividad de nuestros clientes, integrando tecnologías de vanguardia y visión estratégica hacia la industria 4.0



Visión

Consolidarnos como referentes en soluciones integrales de automatización y digitalización industrial, liderando la transformación tecnológica del país con servicios confiables, escalables y de alto impacto, que preparen a las industrias para los retos de la industria 4.0.

Nuestros valores



Innovación:

Usamos creatividad y tecnología de punta para resolver desafíos industriales con soluciones disruptivas.



Calidad:

Cumplimos altos estándares técnicos, entregando resultados confiables y efectivos.



Seguridad:

Diseñamos sistemas seguros para personas, procesos y activos, cumpliendo normativas vigentes.



Sostenibilidad:

Aplicamos tecnología que optimiza recursos y reduce impactos ambientales.



Integridad:

Actuamos con ética y transparencia, resguardando la confidencialidad de nuestros clientes.



Trabajo en equipo:

Potenciamos el talento colectivo y fomentamos una cultura colaborativa.



Compromiso con el cliente:

Brindamos soluciones alineadas a sus necesidades, con disponibilidad permanente.



Desarrollo profesional:

Impulsamos la capacitación continua de nuestro equipo técnico.



Mejora continua:

Evaluamos y optimizamos nuestros procesos para mantenernos en evolución constante.

Nuestros pilares



Tecnología avanzada:

Trabajamos con Siemens, Sick y WEG, aplicando tecnología de última generación para maximizar rendimiento y confiabilidad industrial.



Desarrollo escalable:

Creamos soluciones que evolucionan junto al cliente, adaptándose a su crecimiento y visión de largo plazo.



Compromiso con la calidad:

Cada proyecto refleja nuestro estándar técnico riguroso, entregado con precisión, trazabilidad y orientación a resultados.



Automatización inteligente:

Integramos sistemas flexibles de control, monitoreo y digitalización para optimizar procesos de manera ágil y eficiente.



Investigación y desarrollo (I+D):

Invertimos en conocimiento aplicado y nuevas tecnologías para anticipar las necesidades futuras del sector industrial.



Nuestros aliados estratégicos

La solidez de nuestros servicios y el avance de nuestra organización se fundamentan en alianzas con líderes tecnológicos globales como Siemens, WEG y SICK. Estas colaboraciones certifican nuestros altos estándares técnicos y potencian nuestra propuesta de valor, elevando nuestra excelencia operativa en cada proyecto.

SIEMENS

Integradores en Automatización y Control de plantas industriales

Como Integradores de Siemens, en SYHNO acompañamos a la industria en cada desafío de automatización: desde el diseño de programas completos y migraciones de sistemas, hasta la implementación de arquitecturas redundantes, IoT, Motion Control, Safety, SCADA e interfaces HMI.

Nuestro mayor valor está en combinar la amplitud del portafolio Siemens con la expertise de nuestro equipo, ofreciendo soluciones que no solo cumplen con la necesidad puntual del cliente, sino que garantizan confiabilidad, escalabilidad y respaldo a largo plazo.

SICK

Partner en Sensores y Seguridad Industrial

Como partner oficial de SICK, en SYHNO incorporamos su tecnología para dar a cada proyecto una capa inteligente de seguridad y detección. Desde sensores safety y escáneres LIDAR hasta soluciones de visión 2D/3D, utilizamos lo mejor de SICK para proteger operarios, monitorear entornos de trabajo y garantizar que cada máquina opere bajo condiciones confiables.

Nuestro compromiso es ir más allá de cumplir con la normativa: transformamos la seguridad en un valor agregado para la operación, asegurando procesos industriales seguros, precisos y preparados para el futuro.



Partner en Motores, Energía y Confiabilidad

Como partner oficial de WEG, en SYHNO integramos sus motores eléctricos de alto rendimiento, variadores de frecuencia y soluciones de análisis vibracional para dotar a cada proyecto de la fuerza y confiabilidad energética que la industria necesita. Estas tecnologías nos permiten asegurar procesos continuos, eficientes y preparados para la demanda del día a día, mientras anticipamos fallas y reducimos paradas no planificadas.

Nuestra experiencia hace que la potencia de WEG se traduzca en operaciones más estables, productivas y sostenibles, reforzando la base sobre la cual construimos sistemas industriales de gran escala.

Portafolio de Servicios

Automatización Industrial

En SYNHO llevamos la eficiencia al siguiente nivel mediante la integración de tecnologías de control y automatización.

Diseñamos, programamos e implementamos sistemas que optimizan procesos productivos, reducen tiempos de inactividad y mejoran la calidad de la producción. Nuestro enfoque combina ingeniería de precisión con plataformas de última generación (PLC, SCADA, SISTEMA MES Y REDES CORPORATIVAS), garantizando operaciones más seguras, eficientes y sostenibles.

Acompañamos a nuestros clientes en todo el ciclo de vida de la automatización, desde el diseño conceptual hasta la puesta en marcha y el soporte postventa, con un compromiso constante hacia la innovación y la productividad.

En SYNHO nos adaptamos a la tecnología que posees y te sugerimos las mejores soluciones y marcas del mercado.

- Programación de PLCs y HMIs
- Implementación de sistemas SCADA y DCS
- Integración de variadores de frecuencia y arrancadores suaves
- Automatización de líneas de producción
- Modernización y migración de sistemas de control obsoletos
- Pruebas, puesta en marcha y soporte postventa
- Capacitación técnica en sistemas de control y automatización
- Diseño e integración de sistemas robóticos industriales

Digitalización de Procesos

En SYNHO impulsamos la transformación digital de la industria con soluciones que conectan personas, máquinas y datos en un solo ecosistema inteligente.

Implementamos tecnologías de Industria 4.0, IoT industrial y analítica de datos para transformar procesos en operaciones inteligentes, medibles y escalables.

Las soluciones entregadas por SYNHO permiten a nuestros clientes detectar patrones, anticipar fallos y tomar decisiones de forma autónoma, rápida y segura.

Integramos visión computarizada de alta precisión con algoritmos de aprendizaje profundo entrenados en escenarios industriales reales. Nuestras soluciones no solo identifican objetos, defectos o anomalías: también predicen eventos críticos, evalúan riesgos en tiempo real y actúan automáticamente o alertan antes de que ocurra una falla o desviación de calidad.

Estas capacidades impactan directamente en el ROI, generando innovación, diferenciación y liderazgo para las organizaciones que confían en SYNHO.

En SYNHO, cada instalación es una apuesta por la excelencia operativa de su empresa.

- Diagnóstico y evaluación de madurez digital
- Implementación de sistemas IoT Industriales
- Monitoreo remoto y gestión de datos en tiempo real
- Analítica avanzada y Big Data para optimización de procesos
- Diseño de dashboards e indicadores de desempeño (KPIs)
- Integración de sistemas ERP, MES y SCADA
- Soluciones de trazabilidad digital en cadenas productivas



Seguridad Funcional

Diseñamos entornos industriales más seguros, inteligentes y confiables

En SYNHO, implementamos soluciones integrales de Functional Safety alineadas con normativas internacionales como la IEC 61508 e IEC 62061. Analizamos riesgos, diseñamos arquitecturas de control seguras y validamos sistemas críticos para proteger personas, procesos y activos. Nuestro enfoque combina ingeniería especializada, tecnología de vanguardia y capacitación técnica para garantizar la continuidad operativa sin comprometer la seguridad.

- Evaluación y Análisis de Riesgos
- Diseño Conceptual de Sistemas de Seguridad
- Instrumentados (SIS)
- Verificación de SIL / PL (SIL VERIFICATION)
- Instalación, puesta en marcha y pruebas FAT/SAT
- Validación y Pruebas de Sistemas de Seguridad Formación y Capacitación Técnica en Normativas IEC 61508, IEC 61511, ISO 13849
- Integración de Sistemas y Automatización Segura
- Asesoría en Ciberseguridad Industrial y IOT para Protección Avanzada

Soluciones Eléctricas Integrales

En SYNHO transformamos desafíos eléctricos en soluciones de alto impacto.

Ofrecemos un portafolio integral de ingeniería eléctrica adaptado a cada proyecto, con un enfoque claro: potenciar la productividad de nuestros clientes. Desde el diseño de sistemas eléctricos hasta la automatización de procesos industriales y la optimización de equipos electrónicos, trabajamos para convertir su visión en resultados concretos y sostenibles.

Ejecutamos instalaciones eléctricas con precisión, seguridad y eficiencia.

Desde la modernización de iluminación y tomacorrientes, hasta proyectos complejos de media y baja tensión, nuestro equipo técnico garantiza intervenciones rápidas, seguras y alineadas con los más altos estándares de calidad. En SYNHO, cada instalación es una apuesta por la excelencia operativa de su empresa.

- Evaluación y Análisis de Riesgos
- Diseño Conceptual de Sistemas de Seguridad
- Instrumentados (SIS)
- Verificación de SIL / PL (SIL VERIFICATION)
- Instalación, puesta en marcha y pruebas FAT/SAT
- Validación y Pruebas de Sistemas de Seguridad Formación y Capacitación Técnica en Normativas IEC 61508, IEC 61511, ISO 13849
- Integración de Sistemas y Automatización Segura
- Asesoría en Ciberseguridad Industrial y IOT para Protección Avanzada

Servicios Especiales

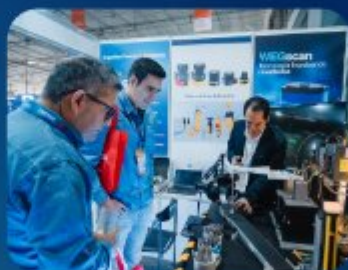
- **Alquiler de variadores Siemens:** Solución inmediata y fiable para pruebas, emergencias o proyectos temporales.
- **Venta de EPPs certificados:** Protección completa para el personal en entornos industriales exigentes.
- **Implementación de SST (Seguridad y Salud en el Trabajo):** Diseño e instalación conforme a estándares legales.
- **Venta de Motores y componentes WEG de alto estándar:** Alta eficiencia para operaciones industriales exigentes.
- **Venta de productos SICK:** Sensores inteligentes para optimizar procesos y reforzar la seguridad industrial.
- **Capacitaciones personalizadas en automatización y seguridad funcional:** Formación técnica adaptada a su equipo operativo.
- **Venta de productos SIEMENS:** Variadores, componentes y sistemas de última generación para la automatización industrial.
- **Mantenimiento de Variadores:** Capacitaciones personalizadas en procesos de automatización y seguridad funcional; Formación técnica adaptada a su equipo operativo.
- **Asignación de personal SOMMA especializado:** Profesionales SSOMA expertos integrados en proyectos, asegurando normativas y prevención.

Nuestros clientes

Nos enorgullece trabajar con industrias líderes, demostramos nuestra capacidad para resolver desafíos reales a través de soluciones tecnológicas innovadoras, confiables y de alto rendimiento. Nuestra pasión por satisfacer a nuestros clientes con la calidad y confidencialidad de nuestro trabajo es nuestra mayor prioridad en cada proyecto.



Rumbo a la Certificación en Gestión de Calidad



Nos enorgullece trabajar con industrias líderes, demostramos nuestra capacidad para resolver desafíos reales a través de soluciones tecnológicas innovadoras, confiables y de alto rendimiento. Nuestra pasión por satisfacer a nuestros clientes con la calidad y confidencialidad de nuestro trabajo es nuestra mayor prioridad en cada proyecto.

En SYNHO S.A.C. contamos con Registro Nacional de Proveedores (RNP), lo que nos habilita formalmente como proveedores del Estado. Esta inscripción certifica nuestra capacidad técnica, legal y financiera para participar con confianza en procesos de contratación pública.



Proyectos Realizados:

Industria papelera:

Integración y puesta en marcha de planta de producción de papel, abarcando desde la recepción de materia prima hasta la obtención de bobinas.

Industria cervecera artesanal:

Implementación de soluciones IoT para el monitoreo inteligente de procesos de producción y fermentación.

Industria alimentaria (confitería):

Migración de sistemas de control Rockwell a Siemens S7-1500 en máquinas dosificadoras de golosinas para mayor precisión y trazabilidad.

Industria farmacéutica:

Revamping e integración de sistemas de dosificación, envasado y etiquetado con tecnología Siemens S7-1200, mejorando eficiencia y control de calidad.

Industria de materiales de construcción:

Implementación de sistemas de seguridad funcional (safety) en molinos de bolas conforme a normativas internacionales.

Industria textil no tejida:

Desarrollo e integración de sistemas de visión artificial para control de calidad en línea de producción.

Industria de bebidas y consumo masivo:

Digitalización de procesos industriales en múltiples plantas de producción a nivel nacional, mejorando trazabilidad y eficiencia operativa.

Industria minera:

Integración de motor Gearless en chancadora primaria, optimizando desempeño y mantenimiento.

Industria energética y distribución de GLP:

Implementación de sistemas de visión artificial para la gestión automatizada del ingreso y salida de flota de camiones.

Industria logística y portuaria:

Modernización de sistemas de control mediante migración de PLC Siemens S7-300 a S7-1500 para el manejo automatizado de carga pesada (vagones).

Proveedor Homologado en Industrias Estratégicas



SYNHO S.A.C. está homologada como proveedora por empresas líderes como Arca Continental, Abbott, Etex Gyplac, Alicorp y APM Terminals, lo que demuestra el alto nivel de profesionalidad y capacidad operativa de su propuesta de valor, garantizando el cumplimiento de los estándares más exigentes en procesos de contratación industrial.

Nuestro Equipo de Trabajo

El equipo central de SYNHO está formado por profesionales multidisciplinarios altamente calificados, con amplia experiencia en ingeniería, automatización industrial, seguridad funcional y montaje eléctrico. Su liderazgo técnico y estratégico nos permite ejecutar proyectos complejos con enfoque integral, agilidad y orientación a resultados. Gracias a este equipo humano, SYNHO se posiciona como un socio estratégico confiable para enfrentar los retos de la transformación digital industrial.



¡Contáctanos!

Nuestro equipo está preparado para ofrecerte soporte técnico y asistencia operativa personalizada. Puede comunicarse con nosotros a través de los siguientes canales:

 993 359 628 | 946 569 795

 ventas@synho.com

 www.synho.com

SIGUENOS EN:

