

TECNO
INGENIERIA

Liderando la innovación y
vanguardia en automatización.



VISIÓN INNOVADORA

Trabajamos para ser un referente en el campo de la ingeniería aplicada, con énfasis en el incremento de la productividad industrial y de esta manera ser una pieza clave del desarrollo económico de la sociedad.

Contamos con el liderazgo y la capacidad técnica comprobada para la aplicación de las tecnologías más innovadoras y eficientes en los campos de la automatización industrial, electricidad y combustibles.

INTEGRIDAD



NUESTRO PROPÓSITO

Colaboramos con la industria generando valor económico sostenible y beneficios por medio de soluciones enfocadas en las áreas de producción, mantenimiento, TI y proyectos. Con la experiencia obtenida desde el año 2005 hemos atendido más de 300 clientes quienes avalan nuestro profesionalismo y capacidad técnica.

PROFESIONALISMO



¿QUÉ HACEMOS?

Brindamos soluciones que permiten a nuestros clientes producir a su máxima eficiencia y capacidad. Trabajamos sobre los procesos, disponibilidad, desempeño y calidad mediante plataformas tecnológicas que involucran los activos y las personas en los campos de automatización avanzada y calidad eléctrica, los combustibles y aceites.

COMPROMISO

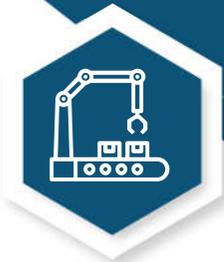


BENEFICIOS 360

Nuestras soluciones nos permiten participar en proyectos desde su etapa más temprana, comprendiendo: Asesoría, ingeniería preliminar y de detalle, suministro de bienes de capital y equipos, instalación, puesta en marcha, mantenimiento y capacitación.



BENEFICIOS



1 **Eficiencia de la producción:** OEE - Uptime / Downtime



2 **Eficiencia energética** - Calidad



3 **Inteligencia de la manufactura:**
IoT - MES - Scada



4 Gestión del ciclo de **vida útil**
de los activos.



5 **Ingeniería 360°** - asesoría, ingeniería, suministros,
instalación, puesta en marcha, mantenimiento y
capacitación

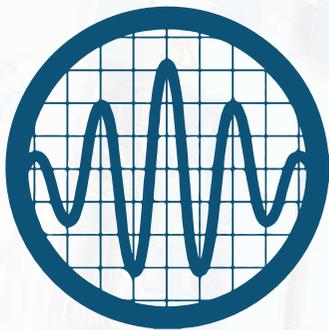


6 **Garantía:** Certificada, local y extendida.



7 **Reparación y mantenimiento** A nivel de componentes & multi-marca.

UNIDADES DE NEGOCIO



**CALIDAD
ELÉCTRICA**



**AUTOMATIZACIÓN
INDUSTRIAL**



**OIL & WATER
QUALITY**

ALIADOS COMERCIALES

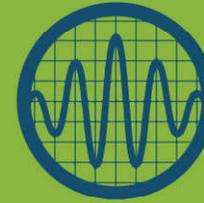




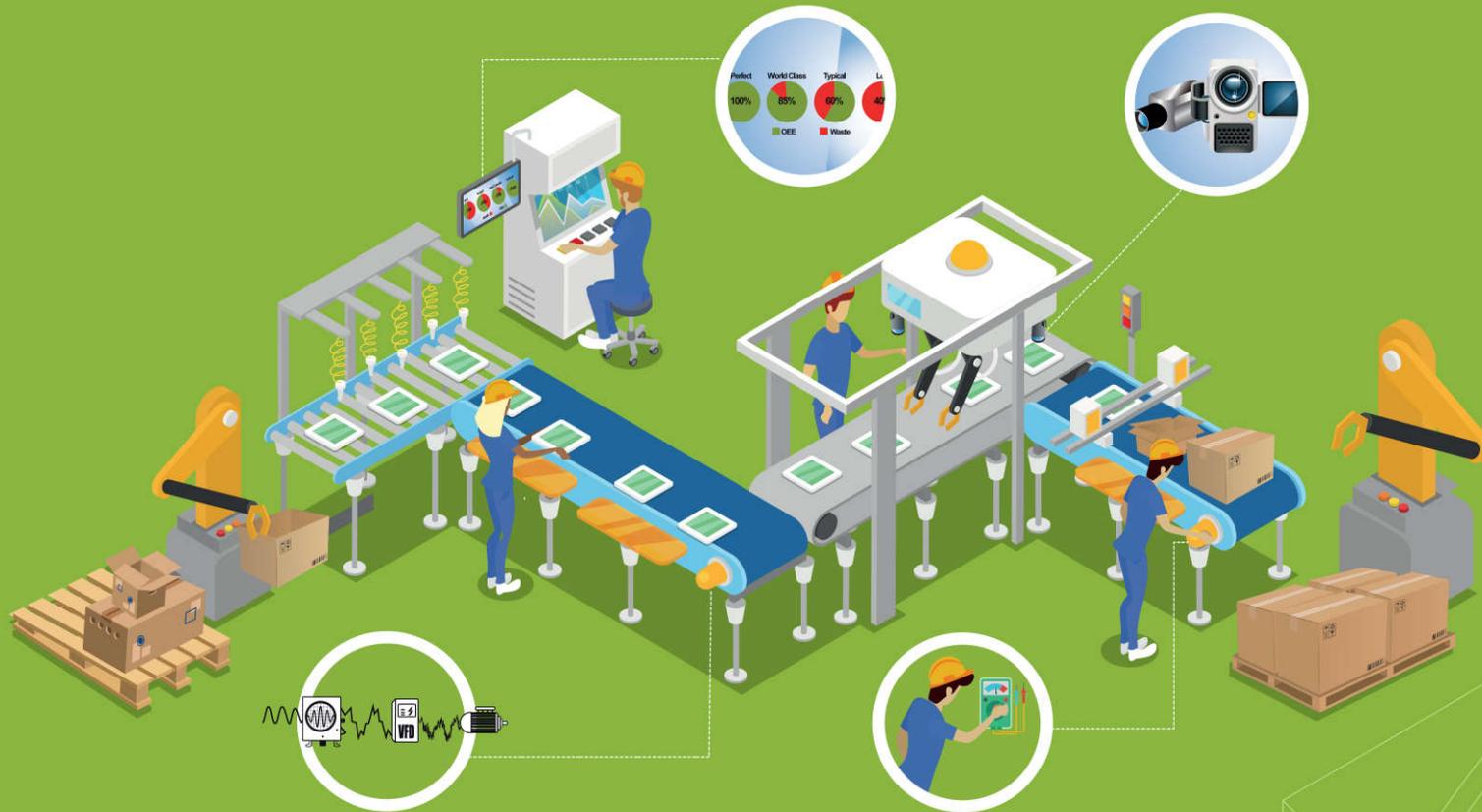
**AUTOMATIZACIÓN
& SISTEMAS
INDUSTRIALES**



**CONTROL DE
MOVIMIENTO**



**CALIDAD
ELÉCTRICA**



**VISIÓN
ARTIFICIAL**



ROBÓTICA



**SERVICIOS DE
INGENIERÍA**



1 Oil & Water Quality

MICROFILTRACIÓN Y FILTRACIÓN

CONTENEDORES DE COMBUSTIBLES Y ACEITES

3 Calidad Eléctrica



"COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE VOLTAJE, FRECUENCIA Y ENERGÍA REACTIVA"

- Statcom & SVC
- Bess: Battery Energy Storage System

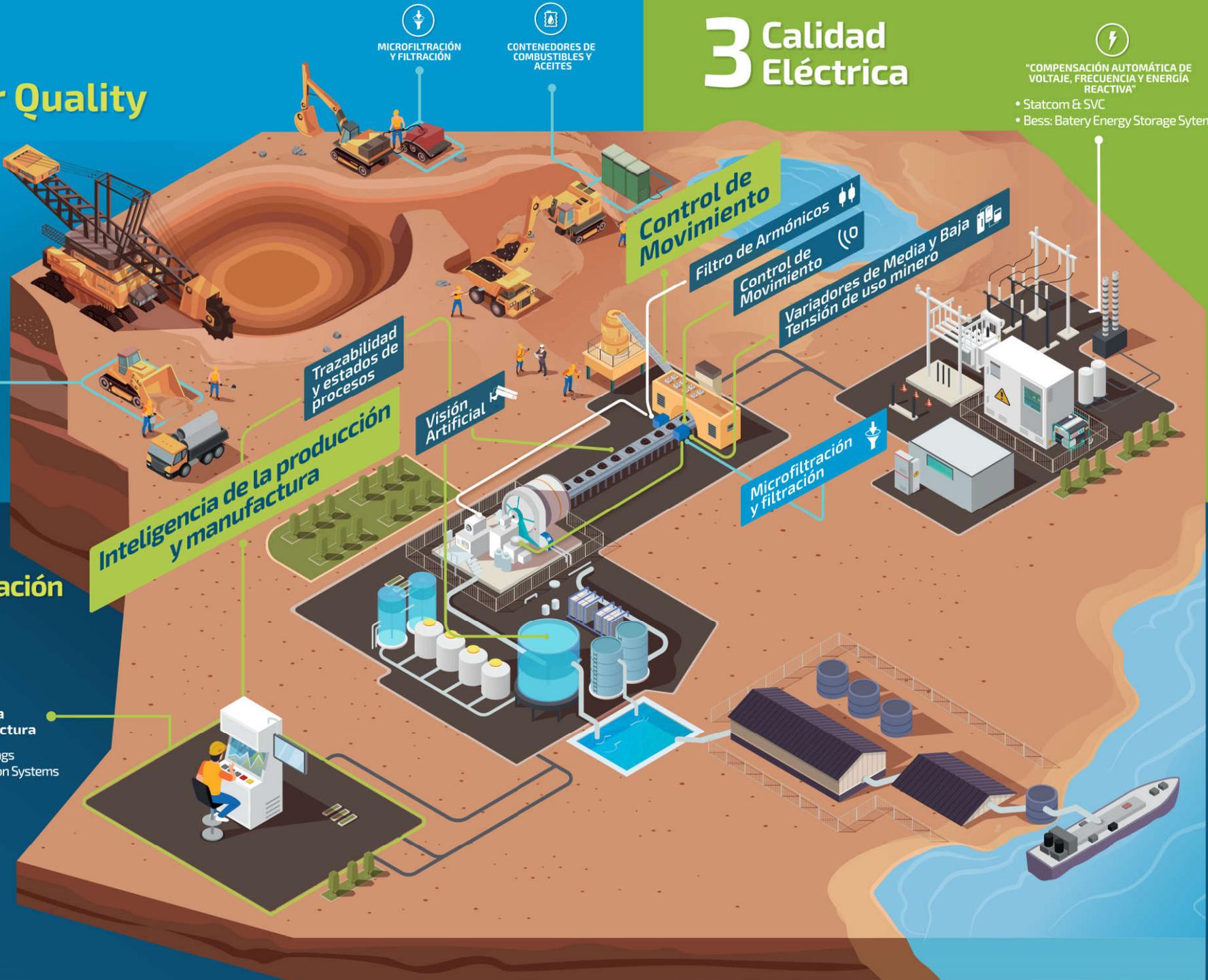
MANTENIMIENTO

2 Automatización Industrial



Inteligencia de la producción y Manufactura

- IIoT: Industrial Internet of Things
- MES: Manufacturing execution Systems
- SCADA / HMI / PLC



Control de Movimiento

Filtro de Armónicos

Control de Movimiento

Variadores de Media y Baja Tensión de uso minero

Trazabilidad y estados de procesos

Visión Artificial

Inteligencia de la producción y manufactura

Microfiltración y filtración

Inteligencia de la producción y Manufactura

- IIoT: Industrial Internet of Things
- MES: Manufacturing execution Systems
- SCADA / HMI / PLC



CONTROL DE MOVIMIENTO

- Variadores de frecuencia, arrancadores y motores de media y baja tensión en AC y DC.
 - Servo drives & servo motores.
- Sistemas maestro esclavo, bus común y aplicaciones avanzadas.
- Ahorro de energía, regeneración, sistemas presión constante.
 - Tableros de arranque de motores - UL "tropicalizados" o fabricación local.
- Migración y retrofit de equipos AC y DC.



VISIÓN ARTIFICIAL

- Control de calidad
- Inspección, determinación y medición
 - Procesamiento de imágenes.
- Reconocimiento Óptico de Caracteres e identificación.
- Detección de defectos sobre la misma línea de producción.



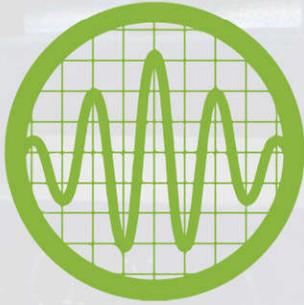
AUTOMATIZACIÓN & SISTEMAS INDUSTRIALES

- Inteligencia de la mufactura.
- MES & SCADA - IoT Industrial.
- OEE - Uptime/downtime.
- Scheduling: Planificación de la producción.
- Control Estadístico de Procesos.
 - Trazabilidad.
- Tracking. Estado de la producción.
- Ingeniería de control y proceso.
- Recolección y análisis de data.
- Monitoreo y control de condiciones.
- Mantenimiento predictivo & prescriptivo.
- Integración de la información de planta a ERP.



ROBÓTICA & AUTOMATISMOS

- Sistemas de Paletizado & Despaletizado
 - Sistemas de encajado
 - Robots Pick & Place
- Sistemas de Agrupación y empaque
- Sistemas de Transporte automático
 - Sistemas de Carga & Descarga
 - Transporte Neumático



CALIDAD ELÉCTRICA

- Compensación dinámica del voltaje, frecuencia y energía reactiva Statcom y SVC.
- Soluciones para mitigación de armónicos, transitorios, sag, swell, ruido y alta frecuencia.
- Sistemas de protección de motores por onda reflejada.
 - Corrección del factor de potencia.
- Regeneración, frenado y almacenamiento de energía eléctrica.
 - Estudios de calidad de energía eléctrica.



SERVICIOS DE INGENIERÍA

- Consultoría y auditoría
- Ingeniería básica y de detalle
- Suministro, instalación, programación y puesta en marcha
- Servicio post venta y capacitación.
- Mantenimiento, retrofit y reparación a nivel de componentes



OIL & WATER QUALITY

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO

- Tanques móviles en polietileno.
- Tanques estáticos en polietileno y metal para capacidad hasta 4,000 galones.
- Tanques cilíndricos de eje horizontal o vertical para grupos electrógenos.
- Tanques cilíndricos de una pared o doble pared para ser enterrados.
- Tanques ecológicos para el recojo del aceite usado.
- Sistemas de contención anti-derrames.

SERVICIOS

- Gestión y manejo integral de la calidad del combustible
- Consultoría y diagnósticos. Incluye muestreo y análisis de combustible.
- Filtración para combustible diésel (baja, media y alta capacidad)
- Mantenimiento de Tanques de Combustible (Manual y con equipo)
- Medición y control de gases tóxicos del escape de motores de combustión interna a diésel.
- Diálisis de combustible y aceite (portables y automáticos)

FILTRACIÓN & ADITIVOS

- Aditivos para combustible
- Sistemas automáticos de dosificación de aditivos
 - Acondicionadores Magnéticos en línea
- Equipos de diálisis de combustible y aceite (portables y automáticos)
- Sistemas de microfiltración (off-line) para aceite y combustible diésel.



Tecno Ingeniería Industrial S. A. C.

RUC: 20511341761
Av. Pachacutec 1940
Villa María del Triunfo, Lima, Perú

WWW.TECNOING.COM