



SERVOTEC

SERVICIO DE OPERACIONES TECNOLÓGICAS

QUIÉNES SOMOS?

Somos un equipo de profesionales con experiencia en la resolución de problemas en la industria. Buscamos la conformidad de nuestros clientes en la realización de nuestros trabajos, para lo cual contamos con personal altamente calificado que persigue la meta de ofrecer al cliente una experiencia de servicio.

Nuestros ingenieros estudian al detalle sus necesidades, y basándose en el conocimiento de sus objetivos, desarrollan un proceso de planificación que despliega su específico plan de trabajo con el fin de optimizar su nivel de servicio con eficiencia y calidad.

Los profesionales que forman parte de mantenimiento técnico pueden elaborar para su empresa informes detallados y claros.



MISIÓN

Atender a nuestros clientes, con productos de la más alta calidad, líderes a nivel internacional, satisfaciendo sus necesidades y ofreciendo una atención personalizada, profesional y proporcionando las mejores soluciones tecnológicas. Buscamos un constante crecimiento, liderazgo y generación de riqueza para nuestros clientes, empleados y accionistas.



VISIÓN

Liderar el mercado peruano en nuestro rubro y ser reconocidos por nuestros clientes como socios estratégicos, basados en la mejora continua de cada uno de nuestros procesos para el logro de objetivos, asegurando un crecimiento sostenido que permita brindar a nuestros colaboradores un entorno laboral amigable ofreciendo las herramientas necesarias para un crecimiento y alto desempeño profesional.

PLANTAS INDUSTRIALES

DISEÑO

MONTAJE FABRICACIONES

SERVICIO DE ASISTENCIA



DISEÑO

- Diseños, cálculos y fabricación de proyectos en Ingeniería Técnica, transferencia de calor, calderas de vapor, calentadores de agua, intercambiadores de calor, economizadores, calderas de aceite térmico.
- Diseño y fabricación de tanques para procesos industriales
- Diseño y cálculo de estructuras metálicas, naves industriales, puentes grúa.
- Refrigeración industrial, compresores de amoníaco, diseño de cámaras de desecho y enfriamiento, procesos de cocción para la industria pesquera. Maquinas cortadas de cabeza

MONTAJE FABRICACIONES

- Montaje de equipos electromecánicos, turbinas y estructuras mecánicas.
- Montaje de tanques de procesos industriales.

SERVICIO DE ASISTENCIA

- Auditoria energética y recuperación de pérdidas térmicas en emisiones.
- Uso de vapor para todo tipo de procesos, mezcladores agua-vapor directos para calentamiento, mezcladores aire-agua para limpieza de áreas extensas con importante ahorro de recursos hídricos.
- Automatización de procesos industriales.
- Mantenimiento de estructuras mecánicas, calderas, tanques para procesos industriales, etc.
- Optimización de procesos.

NUESTROS PROYECTOS



INSTALACIÓN



MANTENIMIENTO



REPARACIÓN



SUMINISTROS



AMPLIACIÓN DE SALA DE COCCIÓN



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CALENTADOR DE ACEITE TÉRMICO



PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS DE CONGELAMIENTO



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CALENTADOR DE CONBUSTIBLE INDIRECTO



DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CALENTADOR DE PIPING INDUSTRIAL



ANÁLISIS VIBRACIONAL Y MOTORES ELÉCTRICOS

El análisis de vibraciones es la principal técnica para supervisar y diagnosticar la maquinaria rotativa e implantar un plan de mantenimiento predictivo.



PARAMETROS DE SUPERVICIÓN

- Medida de vibración global o total en banda ancha.
- Medida de vibración en banda estrecha de frecuencia.
- Desbalance en ventiladores

GRÁFICOS DE DIAGNÓSTICO

- Forma de Onda
- Espectro de Frecuencia.
- Diagramas Pico-Fase: Bode, Nyquist, Polar,...
- Órbitas X-Y de canales cruzados a 90°

FALLOS DETECTABLES

Mediante el análisis de vibraciones aplicado a la maquinaria rotativa se pueden diagnosticar con precisión problemas de:

- Desequilibrio
- Desalineación
- Holguras
- Roces
- Ejes doblados



PROYECTOS DE INGENIERÍA A MEDIDA

Tenemos la capacidad de diseñar y estructurar proyectos a la medida, evaluando todos los procesos involucrados en el mismo y complementando esta etapa inicial, con el desarrollo y ejecución de la ingeniería que permita su éxito.



- Análisis detallado de todos los costos que demandará el proyecto, en sus diferentes etapas.
- Actividades relacionadas con el suministro de los insumos y productos, involucrados en el proyecto.
- Diseño de los planos correspondientes a todas las partes y procesos involucrados en el proyecto.
- Determinación de todos los aspectos complementarios que requiera el proyecto.
- Definición y puesta en ejecución de todos los sistemas de seguridad y protección de las personas y las instalaciones involucradas en el proyecto.
- Supervisión permanente del proyecto durante la etapa de ejecución.



SISTEMAS DE BOMBEO

Nos encargamos de la operación, mantenimiento y reparación de cualquier sistema de bombeo del cliente, gracias a la experiencia del personal capacitado y calificado para desarrollar una constante evaluación y control de los flujos de agua. Para ello contamos con equipos especializados que garantizan el correcto funcionamiento del sistema.



- Monitorear los paneles de control durante las operaciones de bombeo para asegurar que los materiales se bombean a la presión correcta, la densidad, la tasa, y la concentración.
- Reparación, mantenimiento, instalación de bombas de agua.



ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

La electricidad Industrial se desempeña exitosamente en trabajos de operación, mantenimiento y supervisión de redes, instalaciones, equipos y máquinas eléctricas que soportan el funcionamiento de sistemas productivos en la industria, minería, construcción, energía y transporte, entre otros.



- Mantenimiento preventivo y correctivo de sub-estaciones, transformadores, celdas y relé de protección de media
- Instalación, reparación, mantenimiento preventivo y correctivo de tableros de baja tensión, medición termográfica y análisis de tensión y tableros de baja tensión. calidad de energía.
- Instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de grupos electrógenos.
- Rebobinado, mantenimiento preventivo y correctivo de motores eléctricos electrobombas y transformadores.
- Instalación y mantenimiento de pozos a tierra y todo tipo de dispositivos de protección, pararrayos diferenciales y otros.
- Elaboración y ejecución de proyectos de sistemas eléctricos, sub-estaciones en general; acondicionamiento de sistemas de iluminación, alumbrado de uso comercial e industrial .



SEÑALIZACIÓN

La Señalización Vial cobra relevancia debido a la necesidad de mantener informado al conductor del vehículo acerca de las características de las vías por las que conduce. Las funciones que cumple son las de : advertir, informar y orientar.



- Demarcamos carreteras y vías urbanas.
- Demarcamos pistas de aterrizaje de rodaje y plataforma de aeropuertos y aerodromos según Norma OACI.
- Demarcamos grandes playas de estacionamiento.
- Demarcamos vías internas y zonas de operación de grandes centros industriales y comerciales.
- Instalamos tachas y tachones retroreflectantes convencionales para pavimentos.



INFRAESTRUCTURA Y OBRAS CIVILES

Las obras civiles comprenden las construcciones de espacios creados por el hombre para un fin determinado. Ofrecemos consultoría geotécnica, en el diseño y cálculo de cimentaciones y elementos de contención. Realizamos la ingeniería de detalle y cálculos de diferentes tipologías de elementos estructurales para dar soluciones estructurales a cualquier proyecto sea cual sea su complejidad. Además ejecutamos sus obras e instalaciones bajo la modalidad "llave en mano".



- Elaboración de obras civiles de construcción, asfaltado de pistas, remodelación y edificación, demoliciones e implementaciones de locales comerciales.
- Ejecución de detalles arquitectónicos interiores y exteriores en drywall, tabiquerías y cerramientos interiores y exteriores en drywall.
- Ejecución de falsos cielos rasos de drywall y baldosas acústicas, para edificios.
- Arquitectura, diseño y construcción de ambientes.
- Bases, losas y obras de concreto armado.
- Cálculo de cimentaciones y elementos de contención.
- Instalaciones eléctricas, mantenimiento y ejecución de redes de alumbrado exterior y alumbrado de emergencia
- Instalación y tendido de tuberías sanitarias, reparación de fugas de agua instalación de inodoros, griferías, urinarias y lavaderos.



SERVOTEC

SERVICIO DE OPERACIONES TECNOLÓGICAS

Av. La Molina 709
Residencial Montenegro
La Molina - Lima - Lima

(+51) 927 265 670
(+51) 931 612 281
ventas@servotec.com.pe