

NUESTRA HISTORIA

La Empresa fue diseñada y creada el año 1,993 y Legalmente Constituida en junio de 1,994; desde sus inicios es administrada por un equipo de profesionales de gran experiencia en los campos de: "Energía, Electricidad, Electrónica, Economía, Innovación Tecnológica e Investigación, Administración Gerencial, Marketing y Capacitación".

En las condiciones actuales las Empresas industriales, Mineras, El Sector Comercio y otras entidades en general, tienen la oportunidad de abrir nuevos mercados, conocer nuevas tecnologías y acceder a nuevas fuentes de energía y de financiamiento, pero también se encuentran con una competencia acuciante y una clientela exigente que demanda productos de calidad, confiabilidad y a precios competitivos, que obliga a los empresarios ejercer una gestión cada vez más rigurosa para poder lograr un mejor posicionamiento y liderazgo frente a sus competidores.

Nuestros trabajos, se caracterizan por garantizar resultados en el corto plazo, reducir riesgos en las inversiones en mejoras energéticas e innovaciones tecnológicas de nuestros todos nuestros clientes.

Del mismo modo en las evaluaciones técnico económicas de las mejoras o cambios tecnológicos en los sistemas eléctricos de las plantas industriales, empresas mineras, centros comerciales y otras entidades, garantizamos que dichos cambios llevarán a conseguir ahorros de energía, reducción de la potencia y por tanto reducción en las facturas mensuales y como consecuencia una reducción de la emisión de dióxido de carbono CO2, teniendo en cuenta que por cada 1 kWh que se ahorra, se dejará de emitir a la atmósfera 0,59 kg de CO2; de esta manera las empresas contribuyen a cuidar el medio ambiente y son socialmente responsables con su entorno.

Finalmente nuestra filosofía se afianza en cuatro palabras: Tecnología, Servicio, Calidad y Seguridad.

MISION

Brindar servicios especializados, con la más alta calidad y precios en las ramas de ingeniería eléctrica, electrónica, eficiencia energética, automatización, gestión y control del medio ambiente, construcción civil, desarrollo de todo tipo de proyectos de ingeniería en los sectores: industrial, minero, comercial y agro industrial a nivel nacional e internacional.



VISION

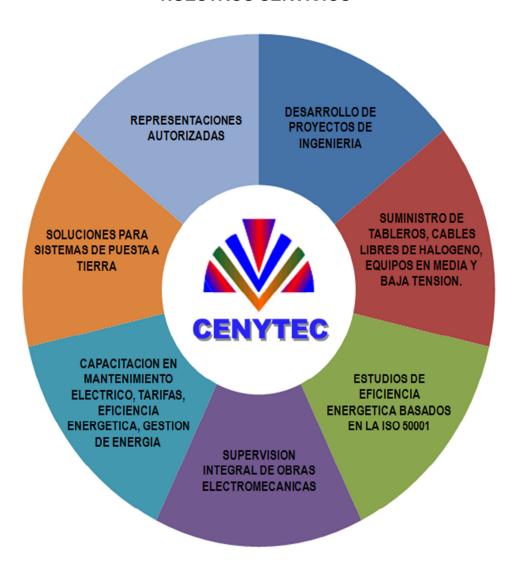
Ser una empresa líder en brindar servicios especializados a las empresas industriales, mineras, comerciales del país y extranjeras, contribuir a su desarrollo y crecimiento sostenible, mediante el uso eficiente y racional de los recursos de energía, combustibles, agua y fuentes de energía renovables, con una conciencia elevada de proteger el medio ambiente.

VALORES

- Conducta ética: Actuamos con profesionalidad, integridad moral, lealtad y respeto a las personas.
- ➤ Orientación al cliente: Centramos nuestro esfuerzo en la satisfacción del cliente, aportando soluciones competitivas de calidad y seguridad.
- Innovación: Promovemos la capacitación permanente de los profesionales, mejoras continuas e innovación tecnológica para alcanzar la máxima calidad en nuestros servicios.
- Trabajo en equipo: Fomentamos la participación de todos para lograr un objetivo común, compartiendo información y conocimientos técnicos por especialidad.
- ✔ Orientación a resultados: Dirigimos nuestras actuaciones hacia la consecución de los objetivos de la empresa y de la rentabilidad para los accionistas, tratando de superar sus expectativas.



NUESTROS SERVICIOS







INGENIEROS CONSULTORES EN ENERGÍA Y TECNOLOGÍA S.A.C

CENYTEC SAC, es una empresa con más de 22 años en el mercado amplia experiencia en: Proyectos Eléctricos, Ingeniería & Desarrollo de Sistemas Inteligentes (SmartGrid), Suministro de tableros Inteligentes, Materiales electricos, Cables Libres de Halógeno, equipos de iluminación LED, Materiales eléctricos de Media y Baja Tensión, para la Industria, Minería, Comercio y Construcción, Transformadores eficientes, Eficiencia Energética basado en ISO 50001

- 1. Desarrollo de proyectos de Ingeniería Eléctrica de Media y Baja Tensión para: la Industria, Mineria, Comercio, Agro Industria, Hospitales, Clínicas, Edificios Públicos y Privados.
- 2. Suministros Tableros con sistemas inteligentes (Smart Meter), Interruptores Inteligentes, Auto soportados, Adosables, para empotrar, para todo tipo de aplicaciones
- 3. Pruebas HIPOT hasta 80 KV en AC 60 HZ, para celdas, Bushing de transformadores, terminales en Media Tensión 30 KV AC, Barras Colectoras hasta 8000 A, cables de energía, etc.
- Pruebas HIPOT hasta 110 KV DC, para cables de energía de cualquier sección y longitud
- Suministros de todo tipo de cables Libres de Halógeno, para la Industria, comercio, Minería, Sector residencial, Edificios públicos y privados, hospitales Clínicas, etc. Para evitar incendios por cortocircuitos.
- Estudios de Eficiencia Energética de acuerdo con la ISO 50001; para plantas Industriales, Mineras, Agro Industriales; Implementación de Mejoras para reducir costos operativos, determinación de Indicadores Energéticos y Línea Base de Energía; gestión y control de la Demanda Eléctrica(KW).
- 7. Proyectos de Sistemas de iluminación con LED, Suministros de todo tipo fluorescentes LED, Alumbrado
- Exterior LED, Alumbrado Interior con LED, para ahorrar energía y costos den la factura eléctrica.

 8. Diseño y Ejecución sistemas de puestas a tierra para todo tipo de aplicación, suministro de materiales normalizados, emisión de certificados y protocolos de acuerdo a INDECI.
- Mantenimiento de Subestaciones Eléctricas en Media Tensión y Sistemas Eléctricos en Baja Tensión.
- 10. Calidad de Energía Eléctrica: Origen, Problemas, Soluciones: Registros y Análisis de Variables Eléctricas (I, V, KW, KVAR, KWh, FP, Armónicas, Flicker).
- 11. Supervisión Integral de Obras Electromecánicas, Automatización y obras civiles.
- 12. Cursos de capacitación para técnicos e ingenieros de plantas industriales, mantenimiento eléctrico, tarifas eléctricas, gestión de energía, gestión de la energía, con certificaciones.
- 13. Suministro de todo tipo de equipos y materiales eléctricos, de Media y Baja Tensión.

Dirección: Av. Francisco de Zela Nº 2118 Lince, Telef 01 4420985

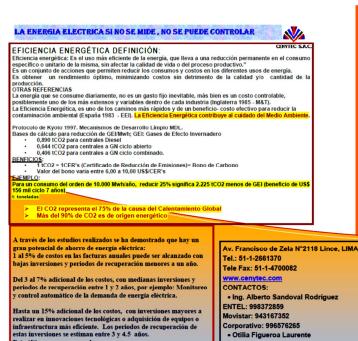
Contacto con el Aérea Técnica: Ing. Alberto Sandoval Rodríguez; RPM: #943167352;

Ingeniería y Proyectos: 999-988-998

E-mail:

cenytec@infonegocio.net.pe ingenieriayproyectos@cenytec.com gerencia@cenytec.com Website: www.cenytec.com





EFICIENCIA ENERGÉTICA AHORRO DE ENERGÍA REDUCCIÓN DE COSTOS OPERATIVOS AHORRA ENERGÍA Y CUIDARÁS EL MEDIO AMBIENTE

ENTEL: 998372859

Movistar: 943167352 Corporativo: 996576265 • Otilia Figueroa Laurente ENTEL: 991361615

• Dra. Yericka Sandoval Figueroa Movistar: 942890834

CENYTEC S.A.C.

AHORRA ENERGÍA PRACTICANDO LOS SIGUIENTES CONSEJOS.

Este último caso comprende: Incorporación de nuevas tecnologías como cambio de los motores de baja eficiencia, con una antigüedad mayor a 10 años por los de

Eficiencia Premium. Cambios en los sistemas de iluminación por otros más eficientes

EN SISTEMAS DE ILUMINACIÓN:

como LEDs. Automatización de los procesos industriales.

- Apaga las luces que no necesitas, como por ejemplo cuando tu personal está en refrigerio Evalúa la posibilidad de utilizar luz natural. Aprovecha este recurso, siempre que te brinde un nivel adecuado de
- iluminación. Usa colores claros en las paredes, muros, y techos, porque los colores oscuros absorben gran cantidad de luz y obligan a utilizar más lámparas. Por tanto mayor consumo de Energia. Instala laminas reflectoras en los artefactos de fluorescentes porque direcciona e incrementa la iluminación y posibilita la
- porque direcciona e incrementa la luminacion y possibilità ne reducción luminarias.

 Utiliza lámparas de vapor de sodio de alta presión en la ituminación de exteriores y donde se desea ahorra energia.

 Utiliza balastos electrónicos, porque te permiten ahorrar energia hasta un 10% y corrige el factor de potencia, así como incrementa la vida útil de tua fluorescentes.

- incrementa la vida útil de tua fluorescentes
 Utiliza lo que ya existe ne el mercado, fluorescentes de 32 y
 28 vatios con balasto electrónicos
 Evalúa en algunas aplicaciones el uso de LEDS, consumen
 mucho menos y tienen una larga vida
 Evalúa la posibilidad de instalar sensores de presencia,
 TIMERS y/o DIMMERS para el control de iluminación de tu

EN MOTORES ELÉCTRICOS:

- Obtener los diagrama de carga tipico de cada motor importante para poder determinar su eficiencia de trabajo y determian fos coatos operativos servicas de arranque y la operación simultánea de motores, sobre todo los de mediana y gran capacidad, para disminuir el valor máximo de la demanda.
- maximo de la demanda.

 Evita la operación en vacio de los motores.

 Evita la operación en vacio de los motores.

 Evita la operación en vacio de los motores.

 Evita la operación en vacio de los motores de la motor con la carga impulsada. Una alineación defectuosa puede incrementar las perdidas por rozamiento y en case extremo cosaionar dánós mayores en el motor y la carga.

 Corrigo la cudida de tensión en los alimentadores. Una tensión Corrigo la cudida de tensión en los alimentadores. Una tensión de la corriente, sobrecalentamiento y disminución de su diciencia.

 Las normas permiten una caida de tensión del 5%. Para ello utiliza conductores correctamente dimensionados.

 La Norma IEC 61000-2-2 recomiendan que el indice de desbalance en un suministro eléctrico no deber superar una variación de la tensión de 12 tensión de 15 tensión de la tensión en AV 2%.

- Evaluar el cambio de os motores de baja eficiencia por los de Alta Eficiencia o Eficiencia Premium para obtener ahorros costos de operación en energía y Potencia

 Mantén bien ajustado y en óptimas condiciones el interruptor de arranque de los motores monófaiscos de fase partida. El mal funcionamiento de este accesorio que se emplea para desconectar el devanado del arranque (y el condensador no so motores de arranque por condensador) provoca un sobrecalentamiento en los conductores ocasionando significativas pérdidas de energía y en caso extremo la falla del motor.
- motor.

 Utiliza variadores de velocidad donde las cargas son variables y softstar en motores grandes con factor de carga mayor a 0.78.

 Sustituye en los motores de rod redevando, los reguladores con resistencias para el control de la velocidad, por reguladores electónicos más eficientes, por que las resistencias legan a consumir hasta un 20% de la potencia que el motor toma de la
- consumir hasta un 20% de la potencia que el motor toma de la red. Analiza las vibraciones de los motores más importantes y aplica termo grafía para el diagnostico de un motor.

N TRANSFORMADORES:

- N IKANSFORMADORES:

 Use transformadores de alta eficiencia o de bajas pérdidas y o secos para proteger el medio ambiente.

 Preccipate por conocer la carga asociada del transformador para no sobrecargarlo, y así reducir las pérdidas en el cobre.

 Evita operar transformadores a baja carga (menor al 20%), al es posible redistribuye las cargas.

 Revisa el nivel y rigidez dieléctrica del acelte cada 6 meses, con el fin de controlar la capacidad del aislante y refrigerante del mismo.
- mismo.
 Realiza unas limpiezas periódicas del transformador, es decir, superficie del tanque, aletas disipadoras de calor, aisladores, bornes, etc.
 Mide con frecuencia la temperatura superficial del transformador, ella no debe ser superior a 55°, de ser así, debe
- revisar el aceite dieléctrico. Haz un análisis del aceite dieléctrico y mantenimiento por le menos una vez al año de los transformadores.

EN SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN:

- CLIMATIZACIÓN:

 El empaque de las puertas de los equipos de refrigeración debe permitir el clerre hermético para impedir la entrada de aire caliente al espacio refrigerado.

 Limpia con frecuencia los filtros y los condensadores de los equipos de refrigeración

 En los ambientes climatizados con aire acondicionado o calefacción, asegura el control de la temperatura, requiento el termostato convenientemente.

 10 exijas mucho frio al aire acondicionado al momento de ponerío en marcha la resultada.



SI REQUIERE UNA AUDITORIA O ESTUDIO ENERGÉTICO O MÁS INFORMACIÓN ENVIAR REQUERIMIENTO A: cenytec@info CENYTEC S.A.C. <u>gerencia@cenytec.com</u>: VISITE NUESTRA WEB: www.cenytec,com









Av. Francisco de Zela 2118, Urb. Risso - Lince - Lima 14: T: 01 4420985