ENERGON

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO

1. PRESENTACIÓN

Bienvenido a Energon, una empresa dedicada a la prestación de servicios de ingeniería en los campos mecánico, eléctrico y de materiales. Nuestro trabajo se caracteriza, por cumplir estándares internacionales en ingeniería de mantenimiento y seguridad. Garantizando así, un resultado de calidad que maximiza la inversión de nuestros clientes.

Esto nos convierte en un aliado estratégico ideal para realizar actividades en todas nuestras áreas profesionales como son: mantenimiento en centrales hidroeléctricas (mantenimiento predictivo en centros de producción eléctrica, mantenimiento de turbinas hidráulicas y componentes electromecánicos), mantenimiento de plantas y equipos mineros y soldadura especializada en general. Para clientes tanto del sector público como del sector privado.

Actualmente Energon se ha constituido como una de las empresas más cotizadas del mercado, como resultado del manejo de una filosofía de innovación y capacitación constante que nos convierte en una de las empresas mejor implementadas del país. Porque Energon es sinónimo de seguridad, confianza y eficiencia.

ENERGON

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO

2. RESEÑA HISTÓRICA

Energon S.A.C. inicia sus actividades en Febrero el año 1999, como respuesta a un mercado exigente, como es el mantenimiento en Centrales Hidroeléctricas. Gino Contreras actual gerente de Energon y fundador de la empresa es quien mantiene el enfoque visionario que ha hecho de Energon una empresa seria y de vanguardia. Sin embargo, en sus primeros años Energon no contaba con el respaldo que hoy en día ha ganado; pues al ser una empresa joven y con un capital ajustado le era ciertamente difícil afrontar las fuertes inversiones que se requerían para ser una empresa competitiva y estar al nivel de empresas mucho más experimentadas. Pero, para el Economista Gino Contreras eso sólo significó un reto que gustosamente enfrentaría para poder llevar a Energon hacia adelante.

Con la finalidad de contar con la especialización que se requiere en el área de mantenimiento de centrales hidroeléctricas, Energon, a inicios de sus actividades, optó por realizar la figura jurídica de la fusión por absorción, (asociación con participación) con pequeñas empresas reconocidas en la materia y de esta forma garantizar niveles de calidad aceptables. Constituyendo un aporte en el sistema empresarial imperante consiguiendo la estabilidad necesaria para crecer y expandirse.

Actualmente Energon, es una empresa peruana sumamente exitosa que goza de respaldo y credibilidad que son el fruto de años de trabajo honesto y responsable. Y si hay algo que hoy caracteriza a Energon no es solo su equipamiento y maquinaria de última generación, pues más allá de la logística, el valor humano de cada miembro de Energon es la clave del éxito que seguirá diferenciando a Energon a través de los años.

3. MISIÓN

Nuestra misión es brindar servicios de excelente calidad para lograr la satisfacción plena de nuestros clientes. Lo que lograremos a través de nuestro elaborado sistema de ingeniería de mantenimiento en centrales hidroeléctricas, mantenimiento de plantas y equipos mineros y otros servicios afines; ello en conjunto con nuestro personal cualificado para convertirnos en el aliado estratégico y predilecto de nuestros clientes.

4. VISIÓN

Expandir nuestro mercado a través de nuestros servicios especializados en mantenimiento de centrales hidroeléctricas y mantenimiento de plantas y equipos mineros procurando mantenernos dentro de los estándares de calidad establecidos para convertirnos en la empresa número uno en su rubro a nivel nacional e internacional.

5. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

1. Crear nexos de comunicación estratégica con empresas generadoras de electricidad y empresas mineras del interés de Energon.

2. Trabajar en la creación de una imagen empresarial que respete el medio ambiente.

3. Capacitación constante y satisfacción del colaborador.

6. VALORES

- RESPETO: Por nuestro trabajo, por los clientes y por nosotros mismos.
- RESPONSABILIDAD: Que nos lleva a responder por nuestros actos y de lo que ellos se deriva para cumplir con nuestro trabajo con eficiencia y eficacia.
- FIDELIDAD: Por nuestra empresa y por nuestra labor.
- HONESTIDAD: En el grupo humanos que conforma Energon y que la convierte en una empresa digna de confianza.
- INNOVACIÓN: Que nos mantiene en constante actualización, crecimiento y desarrollo.

7. SERVICIOS

7.1 MANTENIMIENTO DE CENTRALES HIDROELÉCTRICAS

MANTENIMIENTO DE RODETES

Nuestro servicio de mantenimiento de rodetes pasa por un proceso de evaluación dividido en 7 etapas que nos permiten realizar un trabajo 100% efectivo y a prueba de errores, puesto que trabajamos teniendo en consideración estándares internacionales en cada proceso para el mantenimiento del mismo.

- CONTROLES END INICIALES - FINALES: Control no destructivo con tintes penetrantes en los álabes del rodete para detectar - descartar la presencia de fisuras, poros u otros defectos.
- PROCESO DE SOLDADURA: Rellenar con soldadura de acero inoxidable Cr-Ni 13.4 las superficies con presencia de fisuras, poros o desgaste en los álabes del rodete y así recuperar los perfiles hidráulicos de diseño.
- PROCESO DE ESMERILADO: Amolar la superficie rellenada con soldadura en los álabes de los rodetes para obtener los perfiles hidráulicos de diseño y el acabado según norma europea CCH 70-3.
- CONTROLES DIMENSIONALES: Medir y registrar la luz entre plantillas y superficies interiores de los álabes del rodete para determinar la magnitud del desgaste.
- BALANCEO ESTÁTICO: Balancear estáticamente los rodetes y equilibrar la diferencia de masas de los álabes, producto del relleno de soldadura y esmerilado manual, hasta lograr el nivel admisible.
- TRATAMIENTO TÉRMICO: A fin de eliminar las tensiones internas, adquiridas en la generación hidráulica por el impacto del chorro y en el proceso de aplicación de soldadura de los álabes.
- CONTROL CON PARTÍCULAS MAGNÉTICAS Y CONTROL DE DUREZA: Para verificar la presencia de fisuras y la dureza en los álabes.

MANTENIMIENTO ELÉCTRICO - MECÁNICO DE GRUPOS GENERADORES Y COMPONENTES ELECTROMECÁNICOS

Realizamos el servicio de Mantenimiento mayor y menor en equipos generadores conforme estándares de calidad establecidos, en base a los siguientes procesos: i) Planificación previa, ii) programación y iii) ejecución de los programas de intervención.

Además de ello efectuamos mantenimiento de componentes electromecánicos de los grupos generadores, tales como: escudos, agujas, anillos, deflectores, boquillas entre otras; en los Proceso de Soldadura, Esmerilado, Maquinado y Controles END.

SERVICIOS

7.2 MANTENIMIENTO DE PLANTAS Y EQUIPOS MINEROS

Contamos con un avanzado programa de mantenimiento de plantas y equipos mineros para obtener la producción con menores paradas y costos; así como, para reducir los inmovilizados en el almacén, rentabilizar la gran inversión y alargar la vida útil de los equipos.

Además tenemos:

- Un buen entrenamiento y motivación del personal.
- Una disponibilidad de talleres adecuados.
- Un buen programa de mantenimiento preventivo y predictivo.
- Un gran apoyo y respaldo de un buen almacén y de la logística correspondiente.
- Una razonable cooperación entre los departamentos de operación y mantenimiento.
- Un sistema de comunicaciones efectivo.

Para equipos móviles: Volquetes, tractores de neumáticos y de orugas, palas cargadoras, mototraillas, jumbo, scoop, dumpers y vehículos auxiliares (motoniveladora, camión de riego, compactador, berlina, etc.). Y para equipos pesados semiestáticos: Excavadoras, dragalinas, perforadoras, subestaciones, rotopalas entre otras.

SERVICIOS

7.3 SOLDADURA ESPECIALIZADA EN GENERAL

Nuestra área de soldadura profesional cuenta con lo último en tecnología y es complementada con profesionales capacitados constantemente en las últimas técnicas de manejo de maquinaria moderna; lo que nos hace capaces de llevar a cabo procesos de soldadura pesada o avanzada con la más alta eficiencia.

- Realizamos trabajos de soldadura en general. (Procesos SMAW, GTAW, GMAW, FCAW, SAW, OGW, TIG, MIG/MAG y Tecnología de Polvo de Plasma.
- De igual forma; los medios humanos sin duda, considerado el principal activo de la sociedad, está formado por profesionales seleccionados por su competencia técnica y conocimiento de la actividad, derivada de los procesos productivos los cuales cuentan con la cualificación profesional requerida y establecida por:

NORMA API 1104, Para líneas de tuberías e instalaciones relacionadas.

CODIGO ASME SECCION IX, Para calderos y recipientes a presión, estándar de calificación para procedimientos de soldadura fuerte (Brazing) y de operadores de soldadura.

CODIGO ANSI/AWS D1.1 , Soldadura Estructural – Acero.

ASTM, EN 473:2008 y SNT-TC-1A:1996.

NFPA 51B, Estándar para la prevención de incendios durante operaciones de soldadura, corte y otros trabajos en caliente.

8. PORQUE ELEGIRNOS

Energon está a la vanguardia de la tecnología, renovándose y actualizándose constantemente a nivel empresarial, humano y logístico; pues nuestra política de innovación nos mantiene en crecimiento e implementación constante.

En Energon trabajamos cumpliendo los estándares internacionales de mantenimiento. Ninguno de nuestros trabajos es improvisado pues capacitamos firmemente a nuestro personal para que realicen su trabajo de forma segura y competente.

En Energon creemos que la calidad de nuestro trabajo es el reflejo del desarrollo interno y para lograr un desarrollo adecuado es necesario implementarnos convenientemente. Por ello, en Energon trabajamos con proveedores exclusivos y de gran distinción que nos aseguran maquinaria, herramientas, consumibles y equipos de seguridad y protección personal de la mejor calidad para realizar trabajos impecables..

9. CLIENTES

electroperu
la energía de los peruanos

celepsa

DUKE ENERGY. PERÚ

egesur

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPOMACOCHA

10. PROVEEDORES

Miller

Atlas Copco

BRALIT

TYROLIT

SOLDEXA

böhler welding

PFERD

3M

AREQUIPA
Residencial El Dorado H-2, Sachaca
Teléfono: 054 666 566
RPM: #945 910 150
E-mail: gcontreras@energon.pe

JUNÍN
Calle Marte Nº 304 Los Eucaliptos, Huancayo
Teléfono: 064 247 022
RPC: 949 317 266
E-mail: gcontreras@energon.pe

INGENIERÍA EN MANTENIMIENTO | ENERGON
www.energon.com.pe