

JCB

MANTENIMIENTO Y PROYECTOS S.A.C

Tus proyectos, nuestros objetivos

**BROCHURE
CORPORATIVO**



2025



¿QUIÉNES SOMOS?

En JCB, somos una empresa comprometida en ofrecer servicios profesionales de alto nivel, garantizando calidad, seguridad y eficiencia en cada uno de nuestros proyectos. Nos dedicamos a gestionar procesos internos con responsabilidad, buscando siempre cumplir los objetivos compartidos con nuestros clientes, bajo principios sólidos de confianza, calidad, gestión medioambiental y seguridad.

Compromiso con la innovación

Nos mantenemos a la vanguardia de las últimas tecnologías y tendencias del sector, para ofrecer soluciones innovadoras que optimicen los procesos y resultados de nuestros clientes.

MISIÓN

Nuestra misión es ofrecer servicios de alto nivel, cumpliendo con altos estándares, normas de seguridad y medioambiente. Ayudamos a las empresas a mejorar sus instalaciones y procesos, brindando soluciones eficaces a sus necesidades más desafiantes.

VISIÓN

Ser reconocidos por nuestra alta calidad técnica, nuestra atención al cliente y nuestras estrictas políticas de seguridad, convirtiéndonos en la empresa preferida por quienes buscan excelencia en cada proyecto.

VALORES

- Innovación
- Profesionalismo
- Colaboración
- Excelencia
- Responsabilidad
- Adaptabilidad

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

INDICADORES



Somos una empresa especializada en el diseño y desarrollo de productos innovadores, comprometidos con los más altos estándares de calidad.



Nuestra prioridad son nuestros clientes, y nos enfocamos en ofrecer soluciones eficaces y adaptadas a sus necesidades.



Elementos que son clave, seguridad, profesionalismo, transparencia y responsabilidad en cada uno de nuestros proyectos.

FUNCIONAL

TÉCNICO

SEGURIDAD

DURADERO

ESTÉTICO



95%

Tiempo de respuestas

96%

Presentación del personal

98%

Solución de problemas



+200

proyectos a nivel nacional



+15,000

mantenimientos e instalaciones de equipos eléctricos.

100%

Personal calificado



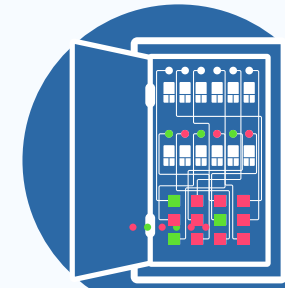
FUENTE: Actas de conformidad firmadas por los clientes hasta el 2024

NUESTROS SERVICIOS



Electricidad Industrial

Brindamos proyectos eléctricos y electromecánicos, junto con servicios de mantenimiento integral, garantizando soluciones completas y de calidad.



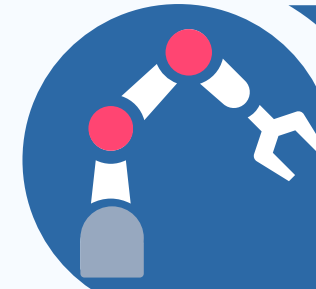
Fabricación de tableros eléctricos

Como integradores de ABB, CHINT, SIEMENS y otras marcas de prestigio, ofrecemos soluciones para proyectos de media y baja tensión (MT y BT).



Ventilación Industrial

Realizamos proyectos de ventilación para almacenes, áreas peligrosas, extracción de CO, filtrado, entre otros, asegurando un ambiente seguro y eficiente.



Automatización industrial

Automatizamos procesos y operaciones, mejorando la productividad con equipos de marcas reconocidas.



Metalmecánica

Líderes en servicios metalmecánicos, nos especializamos en el diseño y fabricación de productos de alta calidad, desde componentes industriales hasta soluciones innovadoras.

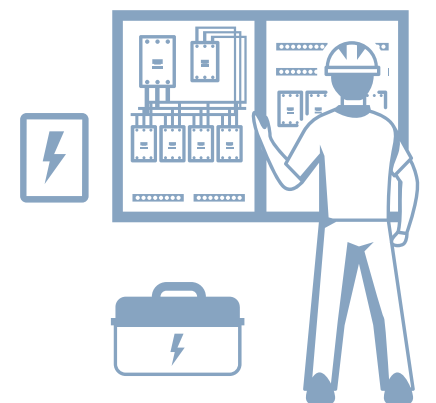


Energía renovable

Implementamos sistemas de paneles solares para iluminación, asegurando su rendimiento y éxito a largo plazo.

SERVICIOS ADICIONALES

- Mantenimiento para la industria.
- Alquiler de máquinas e instrumentos.
- Distribución de componentes eléctricos.



Electricidad Industrial



Diseño, montaje e instalación

- Diseño de sistemas eléctricos industriales en BT y MT ↔ Supervisión y comisionamiento de proyectos eléctricos.
- Montaje de tableros eléctricos generales y seccionales ↔ Instalación de canalizaciones eléctricas: EMT, IMC, PVC, bandejas, escalerillas.
- Tendido y conexión de cables de potencia y control ↔ Instalación de sistemas de iluminación industrial (interior y exterior).



Seguridad eléctrica y protección

- Diseño, fabricación y medición de sistemas a tierra ↔ Instalación y mantenimiento de sistemas de pararrayos
- Estudios de cortocircuito y coordinación de protecciones ↔ Asesoría técnica para cumplimiento de normativa RETIE/NEC
- Corrección de factor de potencia (bancos de capacitores) ↔ Análisis de calidad de energía (armónicos, desbalances)



Mantenimiento y respaldo

- Mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo de sistemas eléctricos ↔ Servicios de emergencia eléctrica 24/7
- Instalación de sistemas de respaldo eléctrico (UPS, grupos electrógenos) ↔ Termografía infrarroja para detección de fallas
- Sistemas de bombeo de agua, presión constante, pozo profundo, pozos sépticos



Sistemas de control y comunicación

- Montaje de sistemas CCTV ↔ Mantenimiento y monitoreo continuo CCTV
- Diseño e instalación de cableado estructurado (CAT 5e, CAT 6, ...) ↔ Certificación de redes y pruebas de rendimiento
- Instalación de cámaras analógicas o IP ↔ Montaje de sistemas CCTV



Consultoría y documentación

- Diseño e implementación de sistemas de utilización, SSEE ↔ Consultoría ITSE y acompañamiento
- Etiquetado y codificación de sistemas eléctricos ↔ Supervisión y comisionamiento de proyectos eléctricos

Automatización Industrial



Programación y control

- Programación de PLCs (Siemens, Allen-Bradley, Omron, Schneider...) ↔ Diseño de lógica de control y simulación previa
- Configuración de interfaces HMI para control de procesos ↔ Implementación de control remoto vía web o móvil
- Control de procesos por lazos PID ↔ Pruebas FAT y SAT de sistemas de control



Supervisión e integración

- Implementación de sistemas SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition) ↔ Configuración de protocolos de comunicación: Modbus, Profibus, Ethernet/IP
- Integración de sensores, actuadores y redes de comunicación industrial ↔ Integración con ERP/MES para Industria 4.0
- Desarrollo de sistemas de monitoreo de energía ↔ Generación de reportes automáticos de producción



Equipos y variadores

- Control de variadores de velocidad para bombas, motores y ventiladores ↔ Automatización de plantas de tratamiento, HVAC y procesos químicos
- Cableado y conexión en tableros de automatización ↔ Migración de sistemas antiguos a plataformas modernas



Mantenimiento y actualización

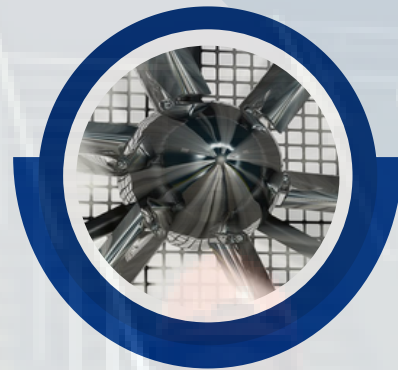
- Mantenimiento y actualización de sistemas existentes ↔ Capacitación técnica al personal del cliente
- Automatización de líneas de producción ↔ Seguridad funcional: parada de emergencia, enclavamientos

Ventilación Industrial



Diseño e instalación

- Diseño de sistemas de ventilación industrial según normativas ↔ Diseño y balance de caudales de aire
- Montaje de ductos metálicos galvanizados o acero inoxidable ↔ Fabricación de soportes y estructuras para ductos
- Montaje de ductería en PVC o fibra de vidrio para ambientes corrosivos ↔ Instalación de extractores axiales, centrífugos e inyectores de aire



Ventilación técnica y presurización

- Sistemas de presurización de escaleras o ambientes técnicos ↔ Soluciones de ventilación para salas eléctricas
- Sistemas de control de temperatura con ventilación cruzada ↔ Control de humedad mediante ventilación forzada



Procesos específicos

- Ventilación forzada para zonas de calor o procesos específicos ↔ Automatización de sistemas de ventilación
- Sistemas de extracción localizada para gases, vapores o polvo ↔ Extracción de humos en talleres de soldadura



Purificación y calidad del aire

- Instalación de filtros sintético, HEPA, de carbón activado y metálicos ↔ Sistemas para control de olores industriales
- Sistemas de renovación de aire para ambientes cerrados ↔ Reducción de ruido en ductos mediante silenciadores



Mantenimiento y diagnóstico

Mantenimiento de sistemas de ventilación mecánica ↔ Diagnóstico de eficiencia en sistemas de ventilación

Metalmecánica



Procesos de fabricación y transformación de metales

- Corte y doblado de planchas metálicas ↔ Rolado de tubos y perfiles
- Soldadura MIG, TIG y SMAW en acero, aluminio e inoxidable ↔ Refuerzo de estructuras existentes



Construcciones metálicas y estructuras

- Fabricación de estructuras metálicas livianas y pesadas ↔ Instalación de estructuras metálicas en obra
- Construcción de pérgolas, techos y bases metálicas ↔ Construcción de cercos perimétricos y puertas metálicas
- Construcción de bancadas para motores o tableros ↔ Construcción de bases para paneles solares



Equipos eléctricos y soporte

- Fabricación de gabinetes, cajas, racks y armarios eléctricos ↔ Soportería para bandejas, ductos, equipos eléctricos y ventilación
- Fabricación de bandejas tipo escalera, canaleta y malla ↔ Diseño de soportes según cargas estructurales



Accesorios y plataformas

- Fabricación de escaleras metálicas y plataformas ↔ Montaje en altura con línea de vida



Protección y acabado

- Pintura anticorrosiva y acabado industrial ↔ Galvanizado por inmersión o electrozincado



Innovación y piezas especiales

- Prototipado y fabricación de piezas especiales ↔ (Se puede vincular con casi todo lo anterior según la necesidad, pero sobre todo con fabricación de gabinetes o estructuras).

Energía Renovable



Diseño e ingeniería

- Diseño de sistemas solares fotovoltaicos ↔ Auditoría energética previa al diseño solar



Instalación de equipos y estructuras

- Instalación de paneles solares sobre techos, suelo o estructuras especiales ↔ Instalación de estructuras metálicas fijas e inclinables
- Instalación de inversores On-Grid y Off-Grid ↔ Instalación de controladores de carga MPPT y PWM
- Instalación de protecciones eléctricas solares (DC/AC) ↔ Integración de sistemas solares a la red eléctrica



Generación y almacenamiento

- Sistemas solares híbridos (Red + Solar + Generador) ↔ Sistema solar para bombeo de agua
- Dimensionamiento y suministro de baterías solares ↔ Monitoreo de generación y consumo en tiempo real



Mantenimiento y soporte

- Mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas solares ↔ Limpieza técnica de paneles solares
- Capacitación y soporte al cliente post-instalación ↔ Integración de energía solar con automatización industrial



Proyectos especiales

- Proyectos de energía para zonas rurales o aisladas ↔ Iluminación solar autónoma para exteriores



Gestión y financiamiento

Trámites y gestión para conexión con distribuidora ↔ Asesoría en financiamiento y retorno de inversión



PRESENCIA NACIONAL Y PROYECTOS EMBLEMÁTICOS



Soluciones en Mantenimiento y Proyectos Electromecánicos

- Plan de Mantenimiento ANUAL Equipamiento BT (Tableros, iluminación Aterramientos, secadores, Pastorales , letreros ...)
- Plan de Mantenimiento Correctivos Semestral de Equipamiento BT (dispersión de personal técnico Inhouse para actividades correctivas)
- Proyecto de Iluminación de Torre de control (monitoreo de intensidad lumínica con cambio de pantallas de cuarto de control 24- horas)



Gestión de Mantenimiento y Ejecución de Proyectos y Obras

- Plan de Mantenimiento preventivo y correctivo de pozos de Chancay (Mantenimiento de 108 pozos a tierra incluyendo áreas peligrosas , procedimientos de seguridad ANTIEXPLOSIVA ,Mantenimiento correctivos primordiales)
- Iluminación de Laboratorio Puente Piedra (Suministro e instalación de luminarias herméticas, fabricación y sistemas de descarga antiestático de laboratorio)



Desarrollo de Proyectos de Mejora

- Estudio de calidad de energía Sedes: NORTE, ATE (instalación de Analizadores de redes por periodo de funcionamiento en sedes para el estudio de potenciales fallas y armónicos)
- Proyecto de distribución de BT para sede Villa 2 (fabricación de tableros de BT autos portados, empotrados y adosable , tendido enterrado de acometidas con ductos de concreto y PVC protegido.)



Proyectos de Automatización y Servicios de Consultoría

- Plan de mantenimiento Anual de equipamiento BT (Trabajo en 3 sedes Lima incluyendo Tableros, Pozos a tierra Aterramientos... en áreas críticas de producción)
- Tableros de control neumático de máquinas especiales (diseño de tableros electroneumáticos para funcionamiento de maquinas magnetrones para uso en sus laboratorios de Latinoamérica , exportación por el cliente)



Planes de Mantenimiento y Proyectos de Mejora

- Estudio de arco eléctrico (Se realizo un estudio eléctrico integral en la sede con el objetivo de evaluar el estado actual de las instalaciones, identificar posibles riesgos y proponer mejoras que optimicen la eficiencia y seguridad del sistema).
- Mantenimiento de Equipamiento BT (se viene realizando el plan de mantenimiento de todas sus sedes en cuanto Pozos a tierra, tableros eléctricos y Luces de emergencia)



Desarrollo de Proyectos de Mejora

- Mantenimiento correctico de tableros eléctricos – ITSE (levantamiento de observaciones IITSE con acondicionamiento de Diferenciales en tableros existentes)
- Mantenimiento de SSEE (Cumplimiento de plan de mantenimiento de SSEE 1 y 2 con respaldo de Grupos electrógenos de hasta 100 KW , incluyendo Banco condensadores equipamiento BT principal.)

NUESTROS CLIENTES



Metro
de Lima




Algunos de nuestros clientes a nivel nacional...

GRACIAS


POR TU PREFERENCIA



 +51 978 384 394

 jcbmp.com.pe

 soluciones@jcbmp.com.pe

 Planta y Oficinas Administrativas
San Juan de Iurigancho



[Haz clic aquí para ver más detalles de nuestros servicios](#)