

DMC
SERVICIOS TECNOLÓGICOS AVANZADOS

Servicios Tecnologicos Avanzados



Portafolio

Mantenimiento



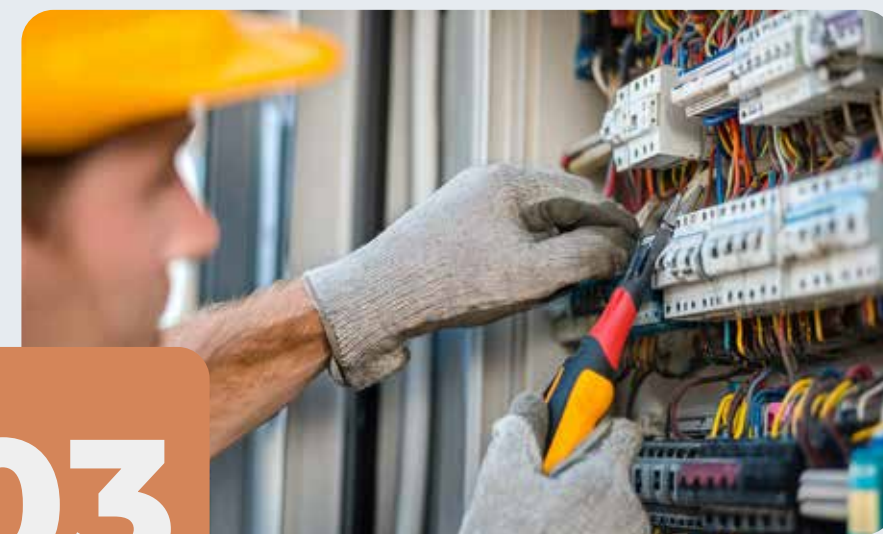
01

Instalaciones
Eléctricas



02

Tableros de
Control



03

Seguridad de
Máquina



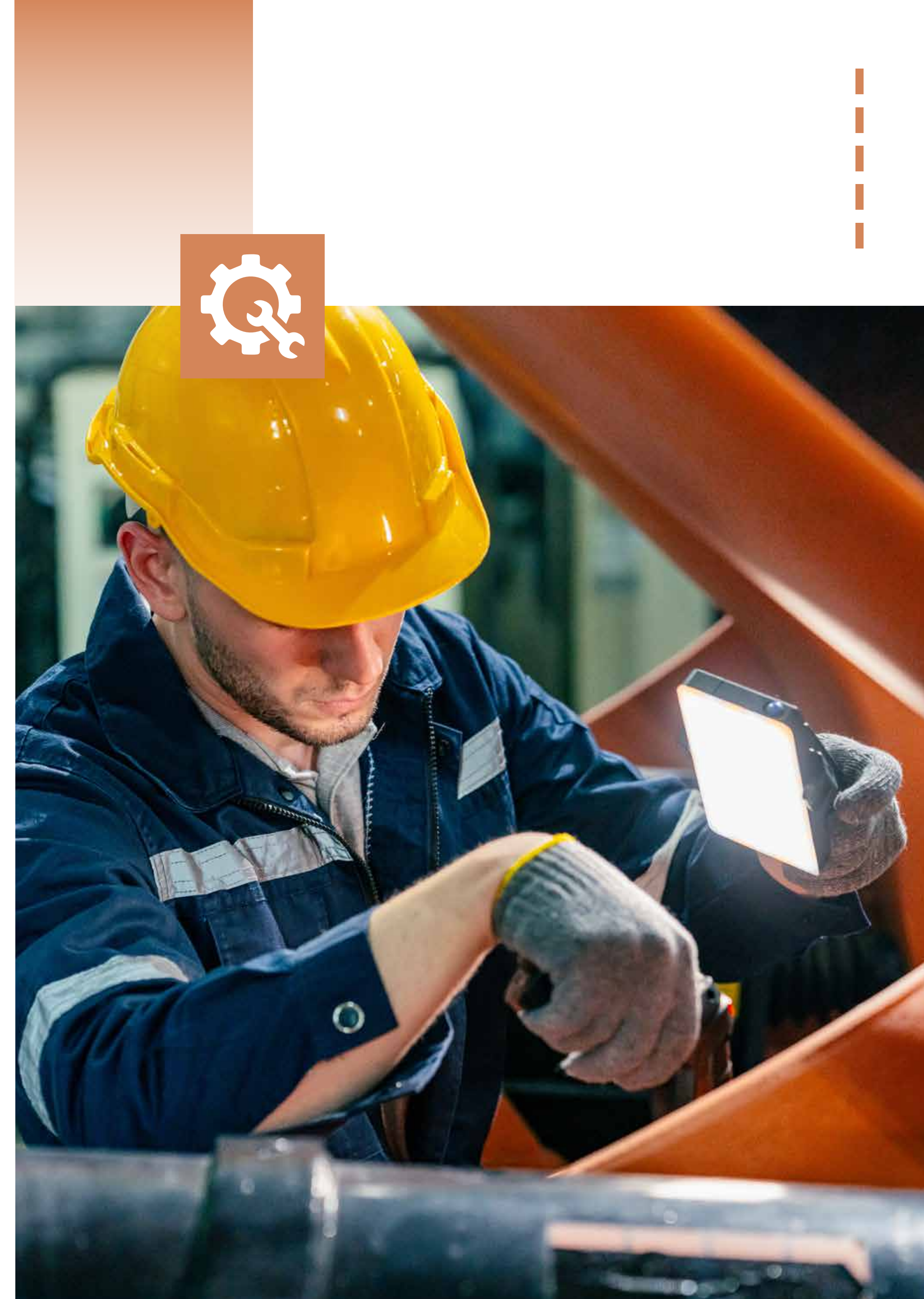
04

Mantenimiento Correctivo

Restaurar el funcionamiento de los equipos cuando se presentan fallas. Este servicio se enfoca en la identificación y reparación de problemas, asegurando que las máquinas y sistemas vuelvan a operar con eficiencia.

Áreas de intervención:

- 1 Eléctrico**
 - Reparación de circuitos eléctricos y fallas en motores.
 - Diagnóstico y reparación de tableros eléctricos.
- 2 Mecánico**
 - Sustitución de piezas desgastadas y ajuste de componentes mecánicos.
 - Reparación de bombas y sistemas de transmisión.
- 3 Electrónico**
 - Solución de problemas en tarjetas electrónicas y sistemas de control.
 - Mantenimiento de sensores y actuadores.
- 4 Neumático/Hidráulico**
 - Reparación y mantenimiento de sistemas neumáticos e hidráulicos.
 - Reemplazo de válvulas y controles defectuosos.





Beneficios



Reducción del tiempo de inactividad

Respuesta rápida ante fallas para minimizar interrupciones.



Incremento en la vida útil del equipo

Mantenimiento proactivo que prolonga la durabilidad de la maquinaria.



Mejora en la seguridad

Prevención de riesgos laborales mediante la correcta operación de los equipos.

Nuestro servicio de mantenimiento correctivo incluye:

Diagnóstico inmediato:

Identificación rápida de fallas.

Reparación de componentes defectuosos:

Identificación rápida de fallas.

Pruebas de funcionamiento:

Aseguramos que los equipos operen de manera óptima antes de finalizar el servicio.

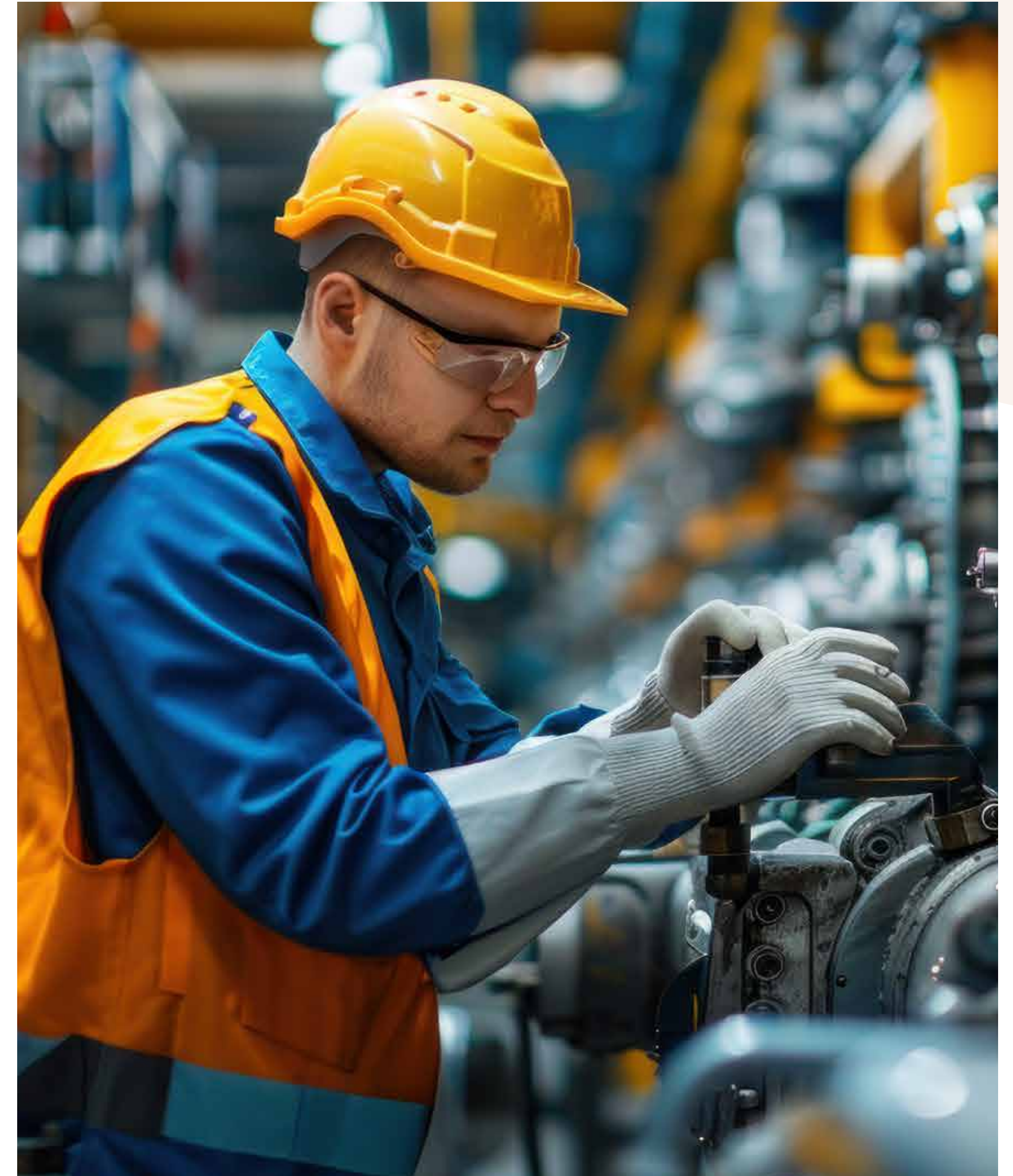
Este servicio es ideal para maquinaria en procesos industriales críticos que requieren continuidad, como líneas de producción, sistemas automatizados y equipos de proceso.



Mantenimiento Preventivo

Desde un enfoque proactivo diseñado para evitar fallas en los equipos antes de que ocurran. Este servicio incluye una serie de inspecciones, ajustes y reemplazos programados que garantizan que la maquinaria y los sistemas operen de manera eficiente y prolonguen su vida útil.

- 1 Eléctrico:**
 - Inspección de conexiones, circuitos y componentes eléctricos.
 - Limpieza y ajuste de tableros eléctricos y protecciones.
- 2 Mecánico:**
 - Lubricación de partes móviles y verificación de alineación.
 - Reemplazo de filtros, sellos y otros componentes desgastados.
- 3 Electrónico:**
 - Chequeo de tarjetas electrónicas y sistemas de control.
 - Actualización de software y calibración de dispositivos.
- 4 Neumático/Hidráulico:**
 - Inspección de mangueras, conexiones y niveles de fluidos.
 - Mantenimiento de válvulas y sistemas de presión.





Beneficios

El mantenimiento preventivo es ideal para cualquier tipo de maquinaria industrial, desde líneas de producción hasta sistemas de automatización, garantizando que operen sin interrupciones y con alta eficiencia.



Prevención de fallas

Reducción significativa de interrupciones no programadas en la producción.



Aumento de la eficiencia operativa

Mejora en el rendimiento de los equipos y reducción de costos operativos.



Seguridad mejorada

Equipos en óptimas condiciones que minimizan el riesgo de accidentes.

Nuestro servicio de mantenimiento correctivo incluye:

Programación de Inspecciones:

Establecemos un calendario de mantenimiento adaptado a las necesidades de cada cliente.

Inspección y Diagnóstico:

Evaluamos el estado de los equipos y realizamos ajustes necesarios.

Documentación:

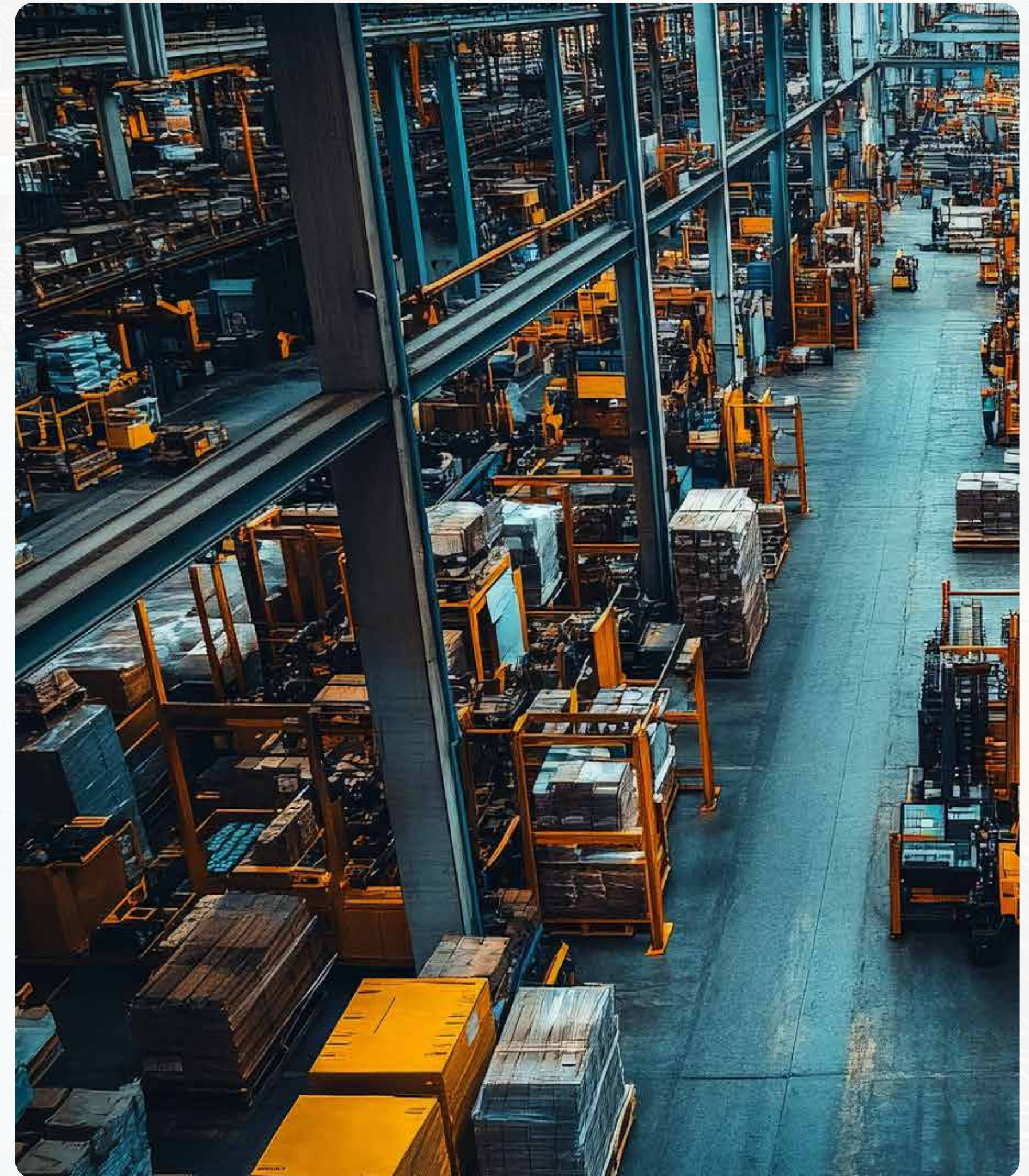
Proporcionamos informes detallados sobre el estado de los equipos y las acciones realizadas.



Póliza de mantenimiento

El mantenimiento preventivo y correctivo garantiza la vida útil en los equipos ó instalaciones durante un tiempo determinado.

- 1 Mantenimiento regular para prevenir fallas.
- 2 Reparaciones en caso de problemas.
- 3 Definición de la frecuencia de revisiones.
- 4 Tiempo de respuesta para solucionar fallos.
- 5 Costos y cobertura claramente especificados.

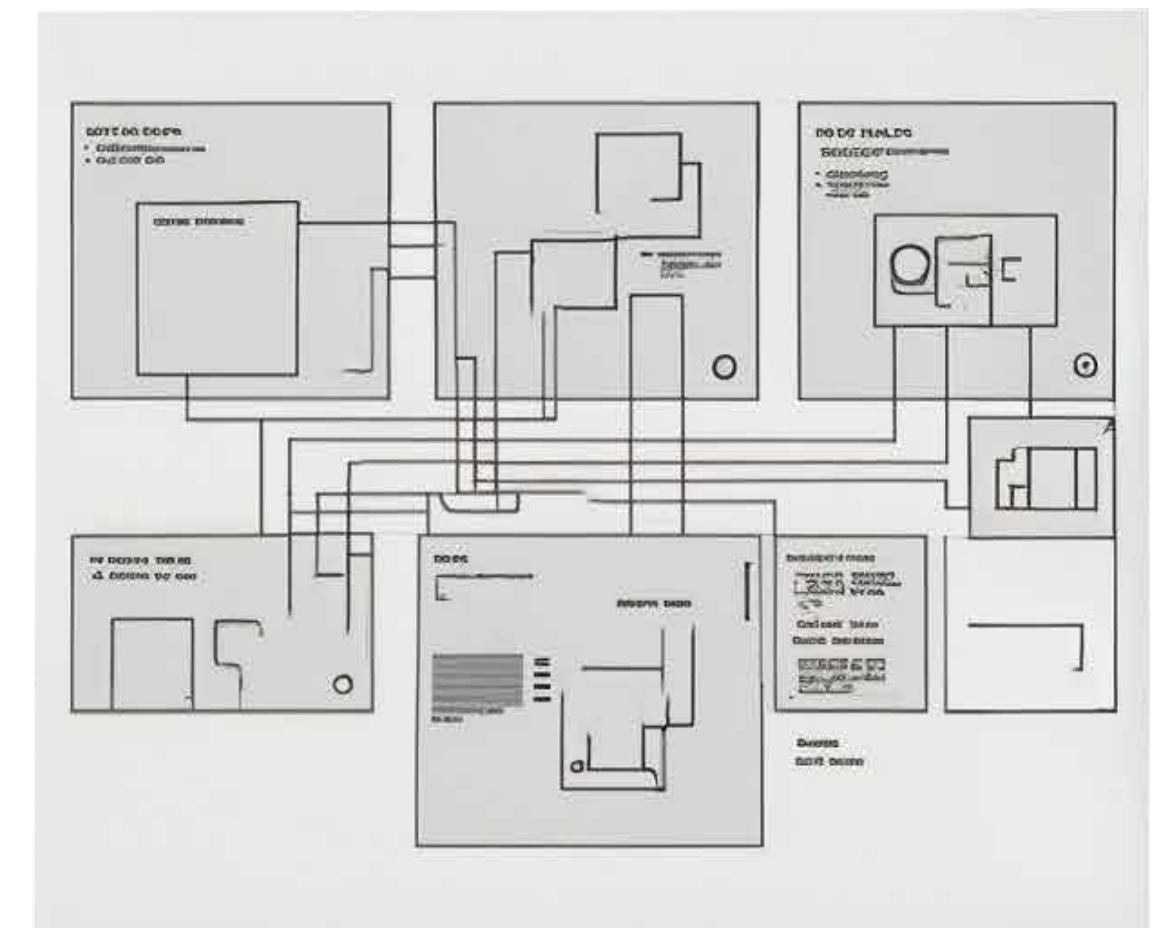


Su objetivo principal es asegurar el buen funcionamiento de los equipos, reducir costos inesperados y prolongar la vida útil de los activos.



Diseño y Fabricación de Tableros de Control

- 1 Diseño personalizado según las necesidades del cliente.
- 2 Ensamble de tableros eléctricos para control de procesos y automatización industrial.
- 3 Integración de PLCs, variadores de frecuencia y relés de control.
- 4 Programación y configuración de dispositivos para monitoreo y control eficiente.
- 5 Cumplimiento con normativas de seguridad y calidad (como las normas IEC o UL, según aplique).



Instalaciones eléctricas

- 1.-** Diseño e instalación de sistemas eléctricos para distribución de energía en plantas industriales.
- 2.-** Cableado y conexión de equipos eléctricos en redes de baja y media tensión.
- 3.-** Montaje de centros de carga, tableros de distribución y sistemas de protección (interruptores termomagnéticos, diferenciales, fusibles).
- 4.-** Instalación de transformadores, seccionadores y dispositivos de protección contra sobretensiones.
- 5.-** Mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones eléctricas.
- 6.-** Cumplimiento con normativas vigentes (como la NOM-001 SEDE para México, o las que apliquen en la región).





Seguridad de máquina

- 1** Implementación de sistemas de seguridad para máquinas según normativas internacionales (ISO 13849, IEC 62061).
- 2** Instalación de dispositivos de seguridad como cortinas fotoeléctricas, interruptores de seguridad, y barreras perimetrales.
- 3** Diseño y configuración de enclavamientos de seguridad (safety interlocks) para evitar acceso no autorizado a zonas de riesgo.
- 4** Integración de paros de emergencia (E-Stop) y sistemas de control seguro para evitar accidentes.
- 5** Auditorías y evaluación de riesgos en maquinaria para asegurar cumplimiento con estándares de seguridad.
- 5** Capacitación en el uso seguro de maquinaria y en protocolos de operación segura.





Climatización Industrial

Servicios especializados en climatización de entornos industriales:

- 1.- Diseño e instalación de sistemas de aire acondicionado tipo paquete y rooftop para naves, fábricas y áreas de producción
- 2.- Mantenimiento preventivo y correctivo de unidades tipo paquete y sistemas instalados en entornos industriales
- 3.- Limpieza técnica de evaporadores, condensadores y ductos
- 4.- Automatización y control inteligente para optimización energética
- 5.- Gestión de humedad y ventilación para asegurar calidad del aire y confort térmico

Beneficios

- 1.- Asegura ambientes seguros y confortables para trabajadores
- 2.- Reduce costos operativos gracias a eficiencia energética
- 3.- Extiende la vida útil de los equipos y evita fallas críticas





Climatización Residencial

Soluciones de climatización para el hogar:

- 1.- Instalación de mini splits, multisplits y sistemas inverter
- 2.- Diagnóstico y reparación de fallas comunes
- 3.- Recarga de gas refrigerante y detección/corrección de fugas
- 4.- Mantenimiento preventivo: limpieza de filtros, drenajes y ventiladores
- 5.- Asesoría personalizada para elegir equipos eficientes y silenciosos

Beneficios

- 1.- Confort térmico con bajo consumo energético
- 2.- Prolongación de la vida útil del equipo
- 3.- Hogares más saludables gracias a equipos limpios y bien mantenidos



Resumen

1

Mantenimiento

Mantenimiento preventivo y correctivo para asegurar el funcionamiento continuo de equipos industriales.

2

Tableros de Control

Diseño e instalación de tableros eléctricos personalizados para automatización.

3

Instalaciones Eléctricas

Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos de baja y mediana tensión.

4

Seguridad de Máquina

Implementación de dispositivos de seguridad para proteger a operadores y cumplir normativas.



Servicios Tecnológicos Avanzados

Agradece su atención y confianza

Contáctenos

para optimizar sus procesos.

Jose Díaz



Teléfono
81 3258 9229



Correo electrónico
jose.diaz@diac-sta.com

Francisco Díaz



Teléfono
81 2023 1001



Correo electrónico
francisco.diaz@diac-sta.com

Ofrecemos soluciones seguras y personalizadas para su industria.

Estamos listos para colaborar en su éxito.

