

A photograph of an industrial control panel. On the left, two Yaskawa V1000 variable frequency drives are visible, each with a digital display and keypad. They are connected to a complex system of blue and yellow cables. To the right of the drives is a terminal block with many blue wires connected to it. Further right, there are several yellow and black modules, possibly relays or contactors, also connected to the blue wiring. The entire setup is mounted on a metal rack.

2023

# AQD AUTOMATION & MAINTENANCE

SERVICIO ABIERTO





## SERVICIOS DE AUTOMATIZACIÓN Y MANTENIMIENTO EN GENERAL

El equipo de AQD Automation & Maintenance está formado por profesionales con amplia experiencia y conocimiento en los campos de la ingeniería mecánica y eléctrica. Nuestros expertos le ayudarán tanto en la monitorización y control de su máquina o línea de producción, como en su mantenimiento preventivo o correctivo.

Nuestro objetivo es aportar a nuestros clientes servicios rápidos y eficaces que contribuyan a la reducción de los costes, al perfeccionamiento de la producción y al adecuado funcionamiento de sus equipos.



AQD le ofrece las mejores soluciones de automatización partiendo del análisis de sus instalaciones y mediante el uso de la tecnología líder en el mercado de sensores, transmisores de campo, sistemas de control, software y recolección de datos.

Nuestro servicio de mantenimiento le garantiza que sus máquinas están en perfecto estado, pudiendo solucionar cualquier avería o imprevisto que paralice el proceso de producción, alargando su vida útil y haciéndolas más seguras.

Disponemos de personal propio, para que se desplace a sus instalaciones, y de taller para poder efectuar reparaciones y retrofitting.



**Análisis de máquina y/o instalación:** Nuestras evaluaciones le ayudaran a identificar y priorizar sus necesidades, detectando posibles riesgos, obsolescencia o problemas en los procesos de automatización. Realizaremos una propuesta de planificación y estimación económica con todos los detalles a tener en cuenta.

**Diseño 3D y elaboración de planos:** amplia experiencia en la realización de diseños y planos con variedad de programas SolidWorks, E plan, AutoCAD...



# AUTOMATIZACIÓN

**Diseño e implementación de sistemas SCADA (WINCC, INTOUCH, MAY):** para monitorear y ajustar de manera efectiva el estado de su equipo, gracias a sistemas de control de supervisión y adquisición de datos.

**Desarrollo de máquina especial:** para optimizar su producción de forma segura y de acuerdo con la normativa vigente.

**Adaptaciones y modificaciones mecánicas:** cuando su sistema de automatización necesite integrar elementos existentes que requieran una modernización o ampliación.

**Modificación y adaptación de programas plc:** para garantizar la fiabilidad de su infraestructura de distribución de energía y la seguridad de los empleados.

**Montaje:** de armarios de potencia y control eléctrico, e instalación de terminales HMI.

**Capacitación:** entrega de la documentación necesaria para la gestión y uso por parte del personal autorizado, y soporte técnico para el lanzamiento de producción.





Las labores de mantenimiento son imprescindibles en cualquier industria.

Permiten conocer el estado de cada máquina y sus componentes. Previenen y solucionan paralizaciones inesperadas por fallo o avería. Aumentan la durabilidad y productividad de los equipos y el personal. También garantizan la seguridad para los operarios y el entorno.

Por ello, son un factor importante que en la competitividad de su empresa.



# MANTENIMIENTO

**Elaboración del plan de mantenimiento preventivo:** para asegurar el buen estado de sus máquinas y preservarlas de fallos y averías.

En función de las características de su equipo, su ciclo de vida y modos de uso, realizamos una planificación de las acciones a realizar, que incluye las herramientas y protocolos necesarios, así como un cálculo de costes.

**Ejecución de tareas de mantenimiento preventivo:** nuestro propio personal se desplaza a sus instalaciones para efectuar las acciones previstas de revisiones, recambios y otras intervenciones necesarias en las máquinas y sus componentes.

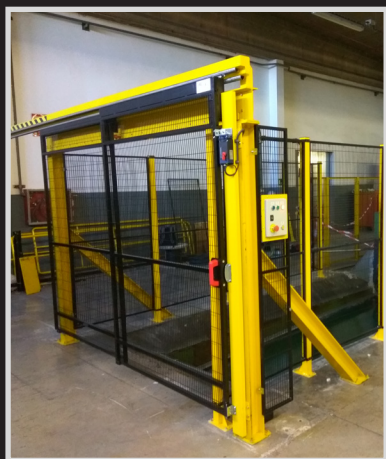
**Mantenimiento correctivo:** el equipo técnico se encargará de responder a su aviso por el mal funcionamiento o la avería inesperada de algún equipo, activo o proceso. Tras la evaluación del caso, le ofrecerá soporte técnico, asistencia técnica in situ, taller de reparación, recambios o alternativas disponibles.





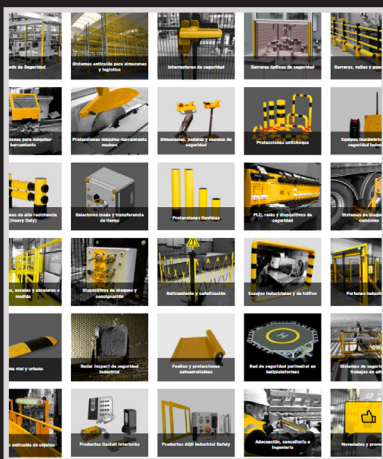
### Asesoría, Consultoría y Formación

Ofrecemos una amplia gama de servicios en todas las áreas de la Seguridad Industrial y, más concretamente, en la aplicación de las Directivas Europeas que definen los requisitos esenciales de seguridad para máquinas y equipos. También somos especialistas en el Mercado CE de cualquier producto.



### Servicios integrales de Ingeniería y Adecuación orientados a la Seguridad Industrial de maquinaria

El equipo de profesionales de AQD es capaz de resolver de una manera eficaz todas las necesidades y obligaciones que afectan a la seguridad de las personas, la maquinaria, las líneas productivas y los equipos utilizados en los centros industriales de cualquier sector.



### Producción y distribución de productos orientados a la seguridad y conformidad industrial

Seleccionamos los mejores productos para nuestros clientes y el público en general: enclavamientos, mandos y pedales, sensores, relés y plcs, bloqueos de resguardos, protecciones para máquina herramienta, guardacuerpos, barandillas, elementos de señalización, vallado, sistemas de seguridad para almacenes y logística...



## PERSONAL

---

### **Horas personal para montaje industrial**

Montajes e instalaciones (MI)

### **Horas personal técnico**

Aistencia técnica, programación, ingeniería (AI)

### **Horas personal para montaje industrial**

Reparación electromecánica (EM)

## DESPLAZAMIENTO

---

### **Km efectuado con vehículo**

Para servicio al cliente

### **Cargo por día desplazado**

Pernoctando fuera del domicilio

### **Cargo por día festivo/no hábil y por persona desplazada**

por causas ajenas a AQD

## DIETAS

---

### **Media**

**Completa** (salvo hotel)

## MATERIAL

---

El coste de los materiales se facturará separadamente

## FIRMADO:

---



Vigencia a partir del 01 de enero de 2023

Las presentes condiciones generales son válidas para todos los servicios llevados a cabo por "AQD Industrial Safety S.L" (en adelante AQD).

**Se aplicarán los siguientes incrementos:**

- Todos los conceptos de hora realizados en turno de noche planificado (no prolongación de jornada): +40% adicional.
- Todos los conceptos de hora realizados en horario nocturno imprevisto o prolongación de jornada en horario de 22 a 6h: +100% adicional.
- Horas de personal que, prolongando la jornada, supere las 10h/día: +40% adicional.
- Todos los conceptos de hora realizados en día festivo o sábados a partir de las 14h: +100% adicional.
- Gastos derivados de viajes con pernoctación fuera del domicilio habitual.
  - Hotel: Precio de coste +15% adicional en concepto de gestión y financiación.
  - Gastos de viaje: Precio de coste de los tickets, autopistas, billetes de transporte, taxi, etc... +15% adicional en concepto de gestión y financiación.
  - Manutención:
    - Nacional: Dieta completa.
    - Internacional: Gastos de manutención +15% adicional en concepto de gestión y financiación.

**Confidencialidad y copyright:**

- Toda la información sobre las actuaciones practicadas o los procesos productivos del cliente que se puedan conocer serán considerados como confidenciales, tanto por parte de AQD como de su personal.
- AQD conserva el derecho de copyright de los documentos generados en el curso de los servicios realizados. Estos documentos no podrán ser reproducidos, guardados en bases de datos electrónicas, copiados o publicados en ninguna forma (gráfica, electrónica o mecánica, incluidas fotocopia, impresión o cualquier sistema de almacenamiento y recuperación de datos), sin consentimiento expreso por escrito de AQD, a no ser para el uso interno del cliente para el que han sido destinados.
- De conformidad con el Reglamento Europeo en materia de protección de datos 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de abril del 2016 relativo a la protección de datos de las personas físicas (RGPD), le comunicamos que los datos que usted nos ha facilitado voluntariamente serán almacenados en un fichero informático propiedad de AQD, con la finalidad de gestionar su ficha de cliente así como la de hacerle llegar información sobre Seguridad Industrial de su interés. Podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición a sus datos dirigiendo un escrito a AQD con la referencia "Protección de Datos" a la dirección C/ Alba,1 08520, Les Franqueses del Vallés, Barcelona, o al correo electrónico [info@aqdindustrial.es](mailto:info@aqdindustrial.es)
- Para todo ello precisamos de su consentimiento explícito :

☐ Sí ☐ No

Acepto que mis datos van a ser tratados a fin y efecto de poder mantener mi ficha de cliente y temas relacionados con la facturación de los productos y servicios que se realicen en AQD.

☐ Sí ☐ No

Acepto que mis datos van a ser utilizados para enviarme comunicados tales como confirmaciones de citas, recordatorios, promociones de productos y servicios de AQD, así como otras informaciones sobre Seguridad Industrial que puedan resultar de mi interés.

**Condiciones de pago:**

- Los precios establecidos en las tarifas son precios sin IVA.
- Salvo que hayan sido acordadas previamente otras condiciones por escrito, la facturación de los trabajos realizados se efectuará mensualmente a 30 o 60 días f.f.





2023

**Oficinas centrales:**

c/Alba , 1 Les Franqueses del Vallés 08520 (Barcelona) Tel. + 34 93507946

**Taller y almacén:**

c/Industria, 11 Nave F 08420 Canovelles (Barcelona) Tel. : + 34 938875719

**Delegaciones y representantes técnicos en:**

Ciudad Real (centro), Guipúzcoa (norte) y Tenerife (Canarias)

**On line:**

[www.aqdindustrial.es](http://www.aqdindustrial.es) - [info@aqdindustrial.es](mailto:info@aqdindustrial.es)

[www.industrialproduct.es](http://www.industrialproduct.es) - [info@industrialproduct.es](mailto:info@industrialproduct.es)

[www.aqdconsulting.es](http://www.aqdconsulting.es) - [info@aqdconsulting.es](mailto:info@aqdconsulting.es)

