



®

V · I · D · A · L

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL S.L.

Descubra las razones por las que confiarnos sus proyectos



SISTEMA VICOM-X

Ahorro y eficiencia energética

Establecer tarifas horarias para reducir consumos de energía. Optimización de los procesos.



Envío de alertas por Email

El sistema integrado de HMI permite definir, activar y desactivar el envío de alertas por Email mediante la programación de nuestros técnicos.



Comunicación

ModBus - RTU por RS-485
ModBus - TCP Ethernet



Acceso remoto

Dispone de una aplicación UBIQUITY que nos permite conectarnos desde cualquier dispositivo móvil o PC.



Registro de datos

Almacenamiento de registros de temperatura y set-point



Desde la pantalla principal (HMI) podemos tener una visión de toda la instalación y de los procesos que controlan los termostatos. Permittiendonos controlar y configurar:

- » Set-point de los termostatos.
- » Franjas de tarifas horarias para cada mes del año
- » Almacenamiento del historico de los datos, mediante representción gráfica y descarga.

+ GESTIÓN + CONECTIVIDAD + INTEGRACIÓN + OPTIMIZACIÓN

Un EQUIPO para gobernarlos a TODOS

ÍNDICE DE CONTENIDO

• SOLUCIONES

INGENIERÍA ELÉCTRICA

4

PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE

6

PLC Y HMI

8

ESTUDIO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE SUMINISTRO

9

PUESTA EN MARCHA

10

SAT

11

• SERVICIOS

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

11

SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

14

SUS PROYECTOS EN BUENAS MANOS

15

• SOBRE NOSOTROS

16

• NUESTRO EQUIPO

17

18

19

SOLUCIONES

Sistemas de refrigeración



Sistemas de control para plantas industriales, supermercados y grupos autónomos.

Automatización y control de procesos



Monitorización y control de todo tipo de instalaciones. Realizamos instalaciones eléctricas y diseño de cuadros a medida.

Ingeniería eléctrica



Desarrollo y estudio de proyectos de ingeniería eléctrica, así como multidisciplinarios, para todo tipo de sectores.

Programación de software



Programación de SCADA'S (Trabajamos con todos los fabricantes). Además, aportamos implementaciones y soluciones propias realizadas a medida.

PLC Y HMI



Amplia experiencia en las principales marcas del mercado. Trato estrecho con el cliente adaptándonos a sus necesidades.

Estudio y análisis de calidad de suministro



Asesoramiento y estudios de redes eléctricas, análisis de calidad de suministro y soluciones enfocadas a evitar problemas en las industrias.

Puesta en marcha



Puestas en marcha en campo. Nos basamos en herramientas y tecnologías de última generación para dar soporte en remoto, abaratando el coste de dietas/desplazamiento.

SAT



Gran equipo técnico multidisciplinar capaz de dar soporte telefónico a nuestros clientes, así como, desplazarse in situ para dar soluciones ante cualquier problema que pueda surgir.

365 día y 24/7*.

*Mediante contrato de mantenimiento garantizando tiempos de respuesta

INGENIERÍA ELÉCTRICA

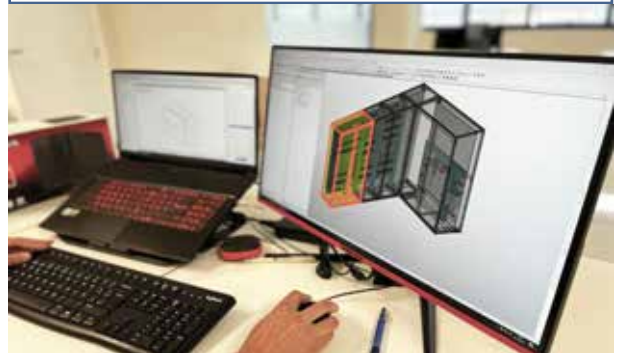
En **Vidal AC** contamos con un **departamento de ingeniería eléctrica** para el diseño de proyectos y gestión de obra (tanto de reformas como obras nuevas)

EPLAN P8



Desarrollo de ingeniería mediante herramientas específicas: EPLAN-P8 Electric.

Pro panel



Desarrollo de cuadros eléctricos. Siempre diseñados en 3D anticipando el resultado final desde el principio.

Ing. eléctrica



- ✓ Cálculo de instalaciones
- ✓ Verificación de soluciones
- ✓ Cumplimiento de normativa
 - ✓ REBT
 - ✓ RITE
 - ✓ CTE
 - ✓ RSCIEI



Estudiamos las especificaciones de nuestros clientes y adaptamos los procesos y necesidades a las nuevas tecnologías.

Realizamos proyectos **llaves en mano** desarrollando todas sus partes como el diseño, cálculo, ejecución y trámites administrativos para la obtención de ayudas, subvenciones, licitaciones y legalizaciones.

Legalización

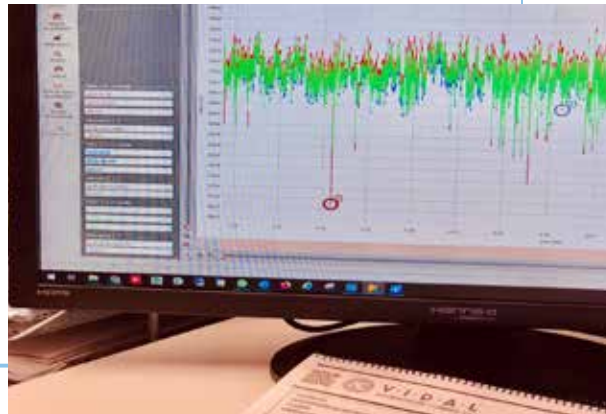


Trámites con Organismos de Control y legalizaciones.

Asesoramiento y ahorro energético



Ayudamos a las empresas a gestionar sus recursos energéticos e implementar acciones para minimizar los costes derivados de una mala gestión.



Basamos nuestro servicio de asesoría en:

- ✔ Monitorización de consumos eléctricos y análisis de perfil energético de los procesos, instalaciones y plantas industriales
- ✔ Optimización de costes energéticos
- ✔ Optimización de contratos
- ✔ Obtención y explotación de datos económicos y energéticos imputables a los procesos de producción o fabricación

PROGRAMACIÓN SOFTWARE

Nuestro **departamento de programación e integración** tiene como objetivo ofrecer a nuestros clientes soluciones adaptadas a sus necesidades.

Ofrecemos **aplicaciones SCADA** con posibilidad de comunicación con niveles superiores como ERP, mediante drivers OPC-UA. Desarrollamos aplicaciones para que puedan ser utilizadas de forma sencilla desde tablets, teléfonos móviles o navegadores web.



SCADA en 3D



App Trazabilidad

Nuestras premisas son:

- ✓ Open Source
- ✓ Intercambio ágil y directo de información
- ✓ Comunicaciones con sistemas en local y remoto

Con ello, los desarrollos que ofrecemos a nuestros clientes nacen con amplias posibilidades de **adaptación y crecimiento**. Esta forma de implementar nuestra tecnología a los proyectos conlleva la reducción de costes y permite adaptarse a futuras necesidades de la planta.

PLC Y HMI

En **Vidal AC** realizamos la programación de **PLCs y HMI**.

Nuestras principales marcas son: Siemens, Schneider, Omron, Rockwell... Realizamos migraciones de aplicaciones o líneas basadas en PLCs descatalogados y ejecutamos nuevos proyectos con **soluciones integradas** para el bombeo de datos a las diferentes nubes actuales.



Disponemos de una extensa experiencia en la diseño e implentación de redes industriales para autómatas como: Ethernet, Profibus, Mod Bus RTU, FIPIO, etc. Ampliación de Buses de campo y asistencia a clientes que tengan averías en sus actuales buses de comunicación.



ESTUDIO Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE SUMINISTRO

Nuestro **departamento eléctrico** cuenta con experiencia en **resolución de averías** relacionadas con perturbaciones en la red, disparos de protecciones eléctricas o sistemas de tierras mal diseñados o ejecutados. Todo ello basado en la normal UNE EN 50160.



Contamos con un **equipo auditor** que analizará la calidad de la red eléctrica y nos permite identificar posibles problemas en la calidad del suministro, bien micro cortes, armónicos... y en general aquellos factores que puedan afectar al servicio de una instalación provocando paros intempestivos de procesos, fallos o roturas de equipos, etc. que provocan grandes pérdidas económicas en los procesos.



PUESTA EN MARCHA

En **Vidal AC** ponemos a disposición nuestro **equipo de técnicos especialistas** en cada campo formados y capacitados para ofrecer el servicio de puesta en marcha adaptado a las necesidades de cada proyecto.

Así es como se completa el seguimiento y control de los proyectos desde la fase de estudio y diseño, lo que nos permite garantizar la **correcta implantación** de nuestros equipos en las instalaciones a las que van a dar servicio.



SAT

Con el objetivo de garantizar los máximos niveles de satisfacción y experiencia de uso de nuestros clientes ponemos a su alcance el **servicio de asistencia técnica**.

Nuestros clientes pueden elegir entre las dos modalidades de asistencia:

Remota: los avances en las aplicaciones y técnicas de programación y comunicación nos han permitido desarrollar y poner al servicio de nuestros clientes la asistencia remota inmediata.

In situ: ponemos a disposición de nuestros clientes los medios técnicos y humanos para llevar a cabo cualquier necesidad de asistencia en las instalaciones del cliente.



SERVICIOS

En **Vidal AC** disponemos de un equipo multidisciplinar de técnicos con contrastada formación y capacidades para ofrecer los mejores servicios para con los proyectos de nuestros clientes en los distintos ambitos de la industria.

Procesos Industriales



Monitorización y control de todo tipo de instalaciones. Realizamos instalaciones eléctricas y diseño de cuadros a medida.

Sistemas de refrigeración



Sistemas de control para plantas industriales, supermercados y grupos autónomos.

PROCESOS INDUSTRIALES

Nuestra amplia experiencia en control y monitorización de procesos industriales nos permite afrontar con éxito proyectos en multitud de sectores, de entre los cuales destacamos:

Automoción



Naval



Bombas y ETAP's



Energía solar fotovoltaica



Nuclear



Industrial



SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

Nuestros **ingenieros** tienen una amplia experiencia en el diseño, programación y puesta en marcha de instalaciones de refrigeración y el uso de los fluidos refrigerantes más comunes en la industria, entre los que se encuentran:

Instalaciones de NH3



- ✓ Instalación frigorífica de amoníaco directo por bomba
- ✓ Instalación frigorífica mediante planta enfriadora de agua con glicol
- ✓ Instalación frigorífica indirecta, usando amoníaco en el circuito primario y agua con glicol o temper en el circuito secundario
- ✓ Instalación frigorífica de expansión directa mediante refrigerantes

Instalaciones de FREON/CO2 subcrítico y transcrito



- ✓ Instalación de atmósfera controlada
- ✓ Instalación de ventilación de procesos con unidades de tratamiento de aire
- ✓ Instalación de climatización por sistemas de expansión directa VRV y sistemas de agua con glicol
- ✓ Instalación de refrigeración por fluor
- ✓ Instalación de CO2 subcrítico
- ✓ Instalación de CO2 transcrito

Además, tenemos una amplia experiencia en sectores muy diversos y específicos que nos permite ofrecer **soluciones** concretas y ser **líderes** en desarrollar proyectos en todos los campos, de los cuales destacamos:

Hortofrutícola



- ✓ Cámaras de conservación
- ✓ Cámaras de maduración
- ✓ Cámaras de desverdización
- ✓ Cámaras de secado
- ✓ Cámaras de atmósfera controlada
- ✓ Sistemas de enfriamiento por aire
- ✓ Sistema de enfriamiento por agua
- ✓ Sistemas de humidificación y deshumidificación

Cárnico



- ✓ Obradores
- ✓ Túneles de congelación
- ✓ Cámaras de maduración
- ✓ Cámaras de oreo
- ✓ Cámaras de estabilización
- ✓ Secaderos
- ✓ Salas de trabajo
- ✓ Abatidores

Lácteos



- ✓ Cámaras de conservación
- ✓ Refrigeración de leche
- ✓ Secaderos de quesos

Pescado y marisco



- ✓ Cámaras de conservación
- ✓ Cámaras de descongelación
- ✓ Salas de trabajo

SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

IV y V Gama



- ✓ Cámaras de conservación
- ✓ Cámaras de congelados
- ✓ Salas de trabajo

Vino y aceite



- ✓ Climatización de bodegas
- ✓ Enfriamiento cubas de vino
- ✓ Remontado de deposito

Centros logísticos



- ✓ Cámaras de conservación de congelados
- ✓ Cámaras de refrigeración
- ✓ Refrigeración de salas de picking y muelles
- ✓ Túneles de congelación

Otras aplicaciones



- ✓ Industria farmacéutica
- ✓ Salas blancas
- ✓ Industria química
- ✓ Proceso de inyección y extrusión

SUS PROYECTOS EN BUENAS MANOS



Asesoramiento y servicio personalizados

Desde el inicio de un proyecto y hasta su puesta en marcha, en VIDAL AC trabajamos en contacto continuo con nuestros clientes ofreciendo la información y el asesoramiento que permiten llegar a la solución tecnológica que más se ajusta a los requerimientos y necesidades.

Capital humano

VIDAL AC cuenta con un equipo multidisciplinar de técnicos con capacidad contrastada para dar respuesta a las necesidades que su proyecto requiere y que sabrán asesorarle en los diferentes ámbitos del mismo: estudio, tecnología, programación, diseño, fabricación, puesta en marcha y SAT.



Medios técnicos

Contamos con los recursos técnicos necesarios: software, maquinaria y herramientas; para la elaboración de cuadros eléctricos para gestión de climatización, frío industrial y comercial, control y automatización de procesos que su proyecto precisa.



Control de calidad

Antes de la expedición de cada uno de nuestros productos, los ingenieros de VIDAL AC encargados de su seguimiento someten los equipos a pruebas exhaustivas para corroborar el correcto funcionamiento de los mismos, siguiendo las instrucciones de los manuales de funcionamiento que han sido aprobados por el cliente.



Supervisión 24/7

Ponemos los últimos avances tecnológicos al servicio de nuestros clientes con la implantación de aplicaciones que permiten la supervisión y control remoto de los equipos e instalaciones.



SOBRE NOSOTROS

Vidal AC nace en **2014** con el objetivo de crearse un espacio junto a las mejores compañías de servicios eléctricos y de ingeniería del país.

Vidal AC, no tiene fronteras. Nuestra empresa realiza proyectos tanto en territorio **nacional** como **internacional**.

MISIÓN

Somos una empresa comprometida con el progreso económico y social de los países en los que está presente.
Fomentamos el desarrollo, formación y medidas de conciliación, para con nuestros empleados; favoreciendo un entorno de trabajo y de igualdad.

VISIÓN

En Vidal AC queremos ser un referente internacional en la industria de la automatización y control de procesos, tanto a nivel civil como industrial. Participando así en el desarrollo y mejora sostenible de los distintos sectores de la economía.

VALORES

- ✓ Dinamismo e innovación
- ✓ Calidad y excelencia
- ✓ Orientación al cliente
- ✓ Respeto por el medio ambiente
- ✓ El desarrollo de nuestro equipo humano.
- ✓ Compromiso social



NUESTRO EQUIPO



20%
Administración y
gestión de cuentas



20%
Ingenieros Eléctricos



15%
Ingenieros
Programadores



5%
Programadores I+D



30%
Especialistas
Cableadores

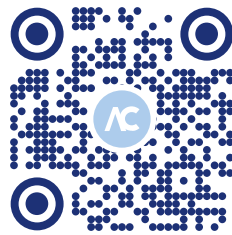


10%
SAT y
Soporte al cliente

Buscamos aportar al cliente una **solución** tanto en el diseño del cuadro eléctrico como su integración , programación del proceso y la puesta en marcha. Además, ofrecemos la posibilidad de tener un **único** interlocutor que desarrolle una **solución conjunta** a todo el proyecto.



V · I · D · A · L
AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL S.L.



vidal-ac.es

+34 960 70 41 69
vidal-ac@vidal-ac.es

2022