

Proyecto 02: Inversiones LAGOA 2003

Solución integral para instalaciones industriales

Las empresas industriales actuales que se proponen planes ambiciosos para el futuro demandan cada vez más a sus proveedores, por una parte, un compromiso serio de los servicios e instalaciones que les aportan, y por otra, el suministro de instalaciones completas, permitiendo así que el cliente dedique sus recursos a su actividad principal que es la que le reporta beneficios y eliminando la carga de gestión que implica la coordinación de los diferentes gremios en obras de ampliación, reforma o de nueva construcción.

El continuo contacto con la industria que tiene Apex Ingeniería Integral SA, a través de nuestros clientes, nos ha permitido detectar esa necesidad, y para poner en práctica nuestra voluntad de ofrecer el mejor servicio, hemos tratado de adaptarnos realizando una importante apuesta para aportar un servicio completo.

Como ejemplo veamos una de las obras donde hemos proporcionado un servicio integral y que hemos finalizado recientemente es el suministro de todas las instalaciones en una nave de nueva construcción para inversiones LAGOA 2003. En este proyecto intervinieron cuatro de nuestras cinco divisiones, y realizamos todas las instalaciones que el cliente necesitaba para poner en funcionamiento sus máquinas.

Desde nuestra división de climatización industrial Climalec se ha dotado a la industria de las máquinas necesarias para el acondicionamiento climático adecuado tanto de la nave industrial como de las dos plantas de oficinas de que disponen. En el caso de la nave, se la dotado de calefacción mediante dos unidades de tratamiento de aire, dando solución a la difusión de aire en este caso mediante toberas de inducción, siendo ésta una de las soluciones recomendadas en espacios de gran altura para reducir el riesgo de estratificación. En el caso de las oficinas se han utilizado fancoils capaces de proporcionar frío o calor de forma independiente según la necesidad de cada estancia, utilizando difusores rotacionales para la correcta difusión en el interior de las salas.

La producción de calor la conseguimos dotando a la nave de una sala de calderas con una caldera de gas de 350 Kw. Y para la producción de frío se utiliza una enfriadora de condensación de aire.



"El cliente, con una reducida carga de gestión y coordinación, ha obtenido una correcta ejecución y puesta en marcha de todas sus instalaciones."

Es necesario realizar un aporte de combustible a la caldera, y para ello hemos realizado la correspondiente instalación de gas natural, siendo necesario en este caso el entronque con la compañía suministradora en el exterior de la finca,

estación de regulación y medida e instalación interior, así como las correspondientes tramitaciones y legalizaciones con la compañía y los organismos de la administración.

Para dotar de energía eléctrica a esta industria, Inelec, nuestra división de ingeniería eléctrica ha acometido las instalaciones correspondientes de alta y baja tensión. La acometida eléctrica se ha realizado en alta tensión, instalando un centro de transformación en los terrenos de Inversiones LAGOA 2003.

En cualquier obra industrial igual a ésta es prácticamente seguro que aparezca la necesidad de realizar trabajos mecánicos, bien de forma específica o bien como parte o soporte de trabajos o de otras instalaciones. En Apex Ingeniería Integral SA contamos con los servicios de Asimec, nuestra división especializada en ingeniería y trabajos mecánicos para este tipo de labores industriales. En esta ocasión, Asimec ha realizado los racks de soporte de todas las instalaciones, así como las diferentes estructuras y pasarelas para las máquinas.

Otras instalaciones que hemos realizado en este caso, y que es común encontrarnos en cualquier nave industrial es la red de distribución interior de aire comprimido y la correspondiente sala de compresores. En Lagoa hemos instalado dos compresores de tornillo de velocidad variable junto con el resto de equipos necesarios para dar un aporte óptimo de aire a la instalación interior, que se ha realizado con tubería de aluminio.

La red de agua potable se ha realizado con tubería de polipropileno, colocando tomas distribuidas por toda la nave para cubrir con más flexibilidad las necesidades fabricación.

Systemnet, división especializada en telecomunicaciones y redes informáticas de sistemas, ha sido la encargada de dotar a las oficinas de la correspondiente red de cableado estructurado así como del correspondiente rack de comunicaciones y servicio de alimentación ininterrumpida para mantener en servicio los equipos informáticos ante un corte de energía eléctrica.

Además, se ha instalado un sistema de protección contra incendios formado por una instalación e detección, señalización y aviso así como una red de extinción por BIES en el interior de oficinas y nave, y por hidrantes en el recinto exterior según se indica en la normativa.

Una vez entregado el conjunto de las instalaciones queda patente la satisfacción del cliente, que con una reducida carga de gestión y coordinación ha obtenido una correcta ejecución y puesta en marcha de sus instalaciones.

Gracias por su interés.

Si desea ampliar información sobre nuestros servicios póngase en contacto con nosotros.

Apex Ingeniería Integral S.A.

C/ Merindad de Valdeporres 7
Polígono de Villalonquéjar
09001 Burgos
Tel. (+34) 947 298 495
Fax (+34) 947 298 474
www.apexgrupo.com