

## Proyecto 04: Grupo Antolín

### Instalación eléctrica en fábrica de magnesio para Grupo Antolín

Inelec, la división especializada en ingeniería eléctrica del Grupo Apex, ha realizado la instalación eléctrica de la nueva planta de fabricación que nuestro cliente, Grupo Antolín, ha construido en el término municipal de Valdorros en la provincia de Burgos. Esta planta está especializada en la fabricación de inyección de magnesio.

Dadas las elevadas potencias demandadas en las máquinas, concentrados en pocos puntos, se han instalado dos líneas de distribución mediante canales rígidos de electrificación. La alimentación para el alumbrado también va con canales rígidos.

Se deseaba un alto nivel de iluminación y una buena uniformidad en el alumbrado, siendo la altura de la nave elevada, por lo que se optó por realizar la instalación con luminarias tipo campana de Halogenuros Metálicos.

Para el diseño de la instalación y de sus cuadros generales se estudiaron las necesidades actuales y futuras, y se tuvieron en cuenta, aparte de la alimentación a máquinas, y el alumbrado, los aparatos de calefacción y aire acondicionado, puentes grúas, alimentación a tomas de corriente, batería de condensadores, y diferentes cuadros secundarios repartidos por fábrica, y alimentación a las diversas dependencias de fábrica.



*Para el diseño de la instalación eléctrica y de sus cuadros generales se estudiaron todas las necesidades actuales y futuras*

Hemos realizado las instalaciones eléctricas interiores (de fábrica y oficinas) y exteriores (alumbrado, pararrayos, etc.), de acuerdo con las necesidades específicas del cliente.

Además de la instalación eléctrica, hemos realizado el montaje de las redes de conectividad (voz, datos, etc). Este servicio permite reducir los costos de ejecución al dejar en nuestras manos el proceso completo.

Uno de los mayores inconvenientes, a priori, de la instalación, era la realización de la misma en un plazo muy breve. Para cumplir con ello Inelec se adaptó a las necesidades de la obra, trabajando al ritmo adecuado, tanto de calidades de instalación como de plazo de entrega.

El equipo humano y profesional que formamos Inelec, nos sentimos orgullosos del trabajo realizado y de haber podido cumplir con nuestros compromisos con nuestro cliente, en todos los aspectos (calidad, plazo y precio).

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](http://www.apexgrupo.com)

Copyright © 2006 Apex Ingeniería Integral S.A. Todos los derechos reservados