Caso de Éxito

CASO DE ÉXITO DE RADWIN
Aceros moldeados de Lancuza
RADWIN 2000 garantiza la continuidad del negocio y comunicaciones de Aceros Moldeados de Lancuza

RADWIN ha sido el socio tecnológico seleccionado por Aceros Moldeados de Lacunza para interconectar la fábrica con su nueva sede, todo un desafío debido a la complicada orografía del terreno.
Aceros Moldeados de Lacunza, situada en Navarra, se dedica a la fundición de aceros, al carbono e inoxidables, realizando desde el molde hasta la pieza final. Apuesta por la exportación desde los inicios de la actividad de la empresa en el año 1977. Por otra parte, el integrador encargado del proyecto ha sido **NODITEL**, empresa que desarrolla su actividad en el sector de las telecomunicaciones, comenzó su andadura en el año 1997 ofreciendo soluciones de comunicación en dos campos fundamentales: Comunicación Móvil y Comunicación Fija.

Situación

Aceros Moldeados de Lacunza, empresa dedicada a la fundición de aceros, carbono e inoxidables, necesitaba el ancho de banda mínimo para garantizar la calidad del servicio de las comunicaciones entre la nueva sede y su fábrica teniendo en cuenta una dificultad añadida: una orografía adversa. Las dificultades administrativas para instalar equipos de usuarios obligaron a un replanteamiento en el diseño de la infraestructura.

El Desafío

Aceros Moldeados de Lacunza necesitaba la interconexión de las dos sedes y el funcionamiento simultaneo entre el centro de datos (CPD) original y el replicado, emplazado en las nuevas instalaciones garantizando así la recuperación inmediata ante cualquier caída de los sistemas. Todo ello bajo una orografía adversa.

La Solución

Aceros Moldeados de Lacunza apostó por la tecnología de RADWIN 2000, una solución microondas Punto a Punto de gran capacidad basada en el avanzado e innovador protocolo radio de RADWIN, junto con las tecnologías más avanzadas de MIMO y OFDM.

RADWIN 200 proporciona TDM nativo y ETHERNET sobre una sola conexión inalámbrica además, al soportar múltiples bandas y frecuencias sobre una única plataforma radio, es capaz de ofrecer un rendimiento total neto de 100 MBPS full dúplex y un alcance de hasta 120 km. RADWIN 2000 permitió un despliegue de una infraestructura de red inalámbrica con dos enlaces vía radio. Uno conectaba la fábrica con un punto intermedio y el segundo conectaba este con la nueva sede.

"Necesitábamos cubrir sólo dos kilómetros de distancia que son los que separan la fábrica de la nueva sede, un proyecto en apariencia sin complicaciones pero que presentaba problemas desde el punto de vista de la orografía de terreno. Para subsanarlos pensamos en un principio en utilizar un repetidor del Gobierno de Navarra pero las dificultades

administrativas para instalar equipos de usuarios nos hizo replantearnos el diseño de la infraestructura".
Jesús Antonio Echávarri
Responsable Técnico de Noditel

El Resultado
RADWIN 2000 permitió interconectar las sedes y garantizar la recuperación de datos ante la caída del sistema garantizando la velocidad y estabilidad en las comunicaciones.

¿Por qué RADWIN?

- Ancho de banda de alta capacidad y elevadas prestaciones
- Hasta 200 Mbps de rendimiento neto agregado
- TDM Nativo (hasta 16 E1s/T1s) + Ethernet sobre el mismo enlace
- Soporte de radio multifrecuencia para una planificación de radio flexible
- Capacidad asimétrica – alojamiento de canales fijo o dinámico
- Extremadamente robusto, opera en nLOS, alta interferencia y mal tiempo
- Simple de instalar y mantener

Sobre RADWIN
RADWIN es el proveedor líder de soluciones de acceso backhaul y banda ancha inalámbricas en bandas inferiores a 6 GHz, lo que proporciona a los operadores y proveedores de servicio de todo el mundo la capacidad de conectar a sus abonados dondequiera que se encuentren.

Tanto si se trata de voz, datos, o corriente de vídeo, la compañía ofrece soluciones inalámbricas de banda ancha gran rendimiento, capacidad y calidad a precios totalmente competitivos.

Información de contacto
sales-spain@radwin.com
sales@radwin.com
http://es.radwin.com/