

Industria nacional para el tendido de líneas



Presentación, actualidad y proyectos de Dosen, una empresa argentina que desde 1993 diseña, fabrica y comercializa productos para el tendido de líneas.

Biografía de una empresa

Dosen nació en 1993 en un espacio muy pequeño de 275 m², con la idea de fabricar productos para las líneas aéreas de media tensión, de excelente calidad y que puedan dar una buena prestación a lo largo del tiempo.

Comenzó con la fabricación de descargadores para media tensión de cuerpo de porcelana, con varistores *Harris* (de Estados Unidos) de óxido de zinc, y con los descargadores con cuerpo polimérico, de diseño innovador para un sector estéril con atmósfera controlada.

Luego de realizar y aprobar los ensayos de tipo en el laboratorio de alta tensión de la Universidad de La Plata, implementó una línea de producción de alto rango que llevó rápidamente sus productos a todos los entes de energía, cooperativas y distribuidoras del país. Incluso la Empresa de Energía de Paraguay (ANDE) le adjudicó una orden de compra de 21.000 unidades.

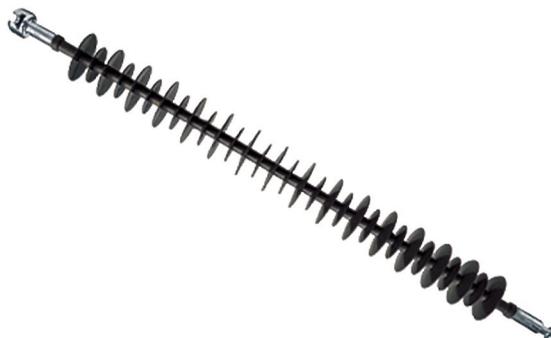
Los productos de Dosen están presentes en todas las líneas del país, y aquellos productos confeccionados e instalados en el año 1993 están funcionando correctamente.

En el año 2002, ya con un espacio de 380 m², incorporó la producción de la línea completa de autodesconectores de 15, 27 y 35 kV, con y sin cámara, de porcelana y poliméricos. También se incorporaron los unipolares a cuchillas de 15, 27 y 35 kV.

Desde febrero de 2021, *Dosen* lleva a cabo sus actividades en el polo industrial de Ezeiza, en una superficie de 5.200 m². Además, en terrenos aledaños pro-

DOSÉN

www.dosen.com.ar
dosensa@gmail.com



Aislador polimérico de silicona para alta tensión (132 kV)

yecta la edificación de otros 5.200 m² antes del 2025 para el desarrollo de nuevos productos.

Productos de fabricación propia

A lo largo del tiempo, desde el momento de su fundación, se fueron incorporando y completando otras líneas de productos, hasta llegar a lo que *Dosen* fabrica hoy en día:

- ▶ Descargadores de sobretensión con cuerpo polimérico para líneas de baja y media tensión en todas las tensiones, clase 1 y 2, con varistores de la más alta calidad a nivel mundial.
- ▶ Descargadores para instalación en las líneas de sectores intermedios.
- ▶ Descargadores para transformadores autoprotectidos.
- ▶ Seccionadores autodesconectores con cuerpo de porcelana y poliméricos, con y sin cámara, en tensiones desde 7,5 a 45 kV, para corrientes de 100 a 300 A y de 8 a 16 kA asimétricos.
- ▶ Seccionadores cuerpo de porcelana y poliméricos unipolares a cuchillas para líneas de media tensión de 15, 27 y 35 kV.
- ▶ Aisladores de suspensión y retención para líneas de media tensión de 15, 27 y 35 kV, con horquilla y rótula para cargas de 70 kN.
- ▶ Aisladores de suspensión y retención para líneas de alta tensión de 132 kV para cargas de 120 a 170 kN.
- ▶ Aisladores poliméricos Line Post de 132 kV, con distintas bases y herrajes de acuerdo a la solicitud del cliente.
- ▶ Aisladores poliméricos Line Post para líneas de media tensión de 15, 27 y 35 kV.



Aislador polimérico de silicona para media tensión (15/35 kV)

- ▶ Aisladores poliméricos con riendas y bielas desde 15 hasta 132 kV.
- ▶ Aisladores soportes poliméricos para media tensión de 15, 27 y 35 kV, con distintos tipos de bases.

Desde febrero de 2021, Dosen lleva a cabo sus actividades en el polo industrial de Ezeiza, en una superficie de 5.200 m².

Equipamiento fabril

Todos los productos se producen íntegramente en Argentina, con miras a abastecer los mercados sudamericanos, para lo cual la empresa ha efectuado en los últimos cinco años muy fuertes inversiones como las que se listan a continuación:

- ▶ Dos inyectoras nuevas de alta producción, para la fabricación de aisladores poliméricos de 500 KV y la inyección de los cuerpos de los descargadores clases 3 y 4 hasta 500 kV.
- ▶ Mezcladora para la preparación de los polímeros.
- ▶ Dos máquinas identadoras para diámetros desde 3 hasta 350 mm.
- ▶ Una máquina de tracción computarizada automática de 13 m de largo para el control de tracción del total de la producción.
- ▶ Un horno para procesado y secado de piezas, de hasta 900 °C.
- ▶ Un laboratorio de alta tensión de hasta 800 kV para el control del total de la producción y para la realización de los ensayos de diseño y de tipo



Aislador polimérico de silicona tipo soporte y line post



Descargadores poliméricos con envoltura polimérica

de los equipos, tanto de los que fabrica como de los que ya planifica hasta 2025.

La clave de la calidad

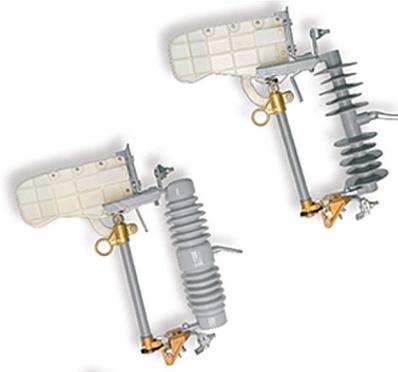
Los productos de *Dosen* están presentes en todas las líneas del país, y aquellos productos confeccionados e instalados en el año 1993 están funcionando correctamente. Con ese respaldo, la empresa ofrece una garantía escrita de tres años, alzándose así como la primera del rubro en proponerlo.

Todos los productos están regidos y fabricados bajo un estricto control de calidad de cada uno de los insumos y del equipo terminado. Las materias primas utilizadas en la fabricación son de máxima calidad, ya que sus proveedores son líderes a nivel mundial. En rigor, el cuerpo directivo cataloga de "innegociable" tanto la calidad como la atención al cliente.

Por otro lado, a diferencia de otras empresas fabricantes que con el tiempo se han convertido en meras representantes y distribuidoras de empresas extranjeras, importando los productos ya terminados y para cuya fabricación no hubo ninguna intervención de mano de obra argentina, *Dosen* compete con productos totalmente argentinos.

La firma apostó desde el principio a la producción nacional, y cuenta con un servicio técnico posventa durante las 24 hs. Asimismo, constantemente dicta charlas técnicas de soporte a las empresas con temas que abarcan mantenimiento, instalación, ensayos, capacitación, desarrollos especiales y cuidados del medioambiente

Con respecto a cuidados del medioambiente, precisamente, la empresa está ahora desarrollando un programa que permite recuperar los desechos de



Seccionadores autodesconectores de 15, 25 y 37 kV

los polímeros para que puedan ser aprovechados en su totalidad, quizá, para conformar piezas útiles en otras industrias, por ejemplo, en la construcción.

La palabra de *Dosen*

"Desde *Dosen*, agradecemos a nuestros prestigiosos clientes. Mencionamos solamente a algunos según su función, ya que es imposible nombrarlos a todos). Esperamos seguir produciendo nuevos productos de muy alta calidad para brindarles las mejores experiencias y hacer más seguros todos los días las líneas de nuestro país.

- ▶ Empresas transportadoras: TransNEA, TransNOA, Pluspetrol, Transpa, etc.
- ▶ Empresas distribuidoras: EPEC, EPEER, EPE, EDEMSA, Edenor, Edesur, EDEA, EPEN, EDESAL, EnerSA, EderSA, SECHEEP, DPEC, EDES, EDELAR, etc.
- ▶ Cooperativas eléctricas: Corpico, Santa Rosa, Clifer, Colonia Caroya, Cooser, Clyfema, El Tala, Copesa, CALP, Bolívar, Cemdo, Coronel Dorrego, Azul, etc.
- ▶ Empresas particulares: Secco, Distribuidora Rocca, Electrotech, Opelmec, Drevniak, Icemec, Distrocuyo, Electro Córdoba, Peusso, Central Puerto, Energy Control, Siemens, Electroluz, etc. ❖