



Competencias Empresariales





Innovando sin límites

La creatividad, la innovación y la pasión por explorar nuevas fronteras en el diseño y desarrollo de acoplamientos eléctricos son parte esencial del ADN de AusProof. Fundada en 1994 por sus Directores Fundadores, Philip y Wendy Marks, AusProof es un fabricante de equipos originales (OEM) que aprovecha los más de 20 años de experiencia profesional previa de Philip para diseñar y desarrollar soluciones de acoplamiento de cables que se destacan por su durabilidad, confiabilidad y, sobre todo, seguridad.

El departamento interno de Investigación y Desarrollo de AusProof es una fuente constante de innovación, siempre en la búsqueda de nuevos desafíos dentro de la industria, nuevos productos por desarrollar y formas de mejorar los existentes. La seguridad y la eficiencia son siempre su prioridad estratégica. La empresa ofrece acoplamientos, enchufes y receptáculos de alta y baja tensión, fabricados en aluminio y acero inoxidable con certificación Ex, adecuados para diversos tipos de operaciones: minería a cielo abierto, subterránea, proyectos de excavación de túneles o bombeo, y entornos metalíferos. Sea cual sea el entorno, los productos de AusProof están diseñados para adaptarse a las condiciones exigentes del terreno y del trabajo.

Como empresa familiar y de operación local, ubicada en Gladstone, Queensland, AusProof cuenta con instalaciones propias que permiten el ensamblaje dedicado y pruebas internas rigurosas de cada producto. Estas instalaciones también respaldan la investigación y el desarrollo constantes, tanto para innovar en nuevos diseños como para optimizar los productos actuales, manteniendo siempre el enfoque en la seguridad operativa y la eficiencia energética. Nuestros representantes de ventas, distribuidos en distintas regiones del mundo, realizan visitas regulares a los sitios y mantienen el contacto más allá del proceso de venta, asegurando que cada cliente reciba el más alto nivel de atención, soporte y satisfacción.



COMPETENCIAS CLAVES

En el corazón de AusProof está el compromiso de ofrecer a sus clientes productos que sean de alta calidad, modernos, confiables y, por encima de todo, seguros. Estos factores son prioritarios para el equipo de Investigación y Desarrollo de AusProof al momento de diseñar, rediseñar y realizar pruebas de productos directamente en campo. Aunque muchos de los avances tecnológicos surgen de ideas internas —como la Brida Removible— otros han sido desarrollados a partir de las sugerencias y necesidades específicas de los clientes, como es el caso del acoplador de 35kV o el original acoplador de 22kV, diseñado por Philip Marks antes de fundar AusProof. La voz del cliente siempre ha sido fundamental para la empresa. Las siguientes características estándar de los acoplamientos AusProof han sido desarrolladas para apoyar a los clientes en uno o varios de estos aspectos críticos:

- Eliminación del aire como medio de impregnación aislante;
- Apantallamiento individual de las fases;
- Aislamiento que extingue arcos eléctricos y fallas;
- Reducción de descargas parciales y efecto corona;
- Diseño ergonómico para facilitar la manipulación;
- Clasificación IP66 e IP68 acoplamientos de media tensión;

GARANTÍA DE CALIDAD

AusProof opera bajo un Sistema de Gestión de la Calidad certificado por Simtars, el cual cumple con la norma internacional ISO 9001.

DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS

Los productos de AusProof se agrupan en cuatro principales categorías: Baja Tensión en Aluminio, Alta Tensión en Aluminio, Baja Tensión en Acero Inoxidable y Alta Tensión en Acero Inoxidable. Los productos de Baja Tensión en aluminio y acero inoxidable con sistema de retención están disponibles para rangos de 660V a 3,300V, con capacidades de corriente de 60 a 425 amperios.

Los acoplamientos de Alta Tensión en acero inoxidable están diseñados para operar a 11kV y 800 amperios, mientras que los productos de Alta Tensión en aluminio cubren un rango de 6.6kV a 22kV y 425 a 800 amperios. Entre las características estándar de los acoplamientos AusProof destacan: Diseño sin género para mayor compatibilidad, clasificación IP66 o IP68 en acoplamientos de media tensión, diseño ergonómico para facilitar la manipulación, ayudar a los clientes a crear entornos de trabajo más seguros, eficientes y productivos, especialmente en aplicaciones de minería subterránea, a cielo abierto e infraestructura energética.



Seguridad

PRESENCIA GLOBAL

Los productos de AusProof cuentan con certificaciones para su uso en diversos países alrededor del mundo. Actualmente se suministran soluciones a África, Sudamérica, Estados Unidos, Reino Unido, además de partes de Asia y Nueva Zelanda. A nivel internacional, la marca opera bajo el nombre KonNx, con oficinas asociadas en las siguientes ubicaciones:

- Reino Unido – KonNx UK;
- Sudáfrica – KonNx África;
- Estados Unidos – KonNx Inc.;
- Sudamérica – KonNx Eléctrica Limitada



CERTIFICACIONES

- AS/NZS1299
- AS/NZS60079.0.1012
- AS/NZS60079.1.1015
- Certificación ANZEX para líneas a prueba de explosión
- Certificación IECEx para líneas a prueba de explosión

AusProof es un orgulloso miembro tanto de AustMine como Engineers Australia.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Premio a la Innovación y Diseño – Instituto Australasiano de Minería y Metalurgia (2000)
- Premio Elegido por la Gente Instituto Australasiano de Minería y Metalurgia (2000)
- Premio al Exportador Emergente del Gobierno de Queensland (2006)



EXPERIENCIA Y TRAYECTORIA

En AusProof, siempre hemos estado impulsados por el deseo de superar los límites del conocimiento actual en acoplamientos de cables eléctricos y conductividad eléctrica. A través de un proceso constante de prueba y error, AusProof ha perfeccionado sus métodos de fabricación y ha desarrollado muchas de sus propias máquinas, con el objetivo de mejorar continuamente sus servicios y soluciones. A lo largo de los años, nuestra exploración de lo desconocido, sumada a una colaboración cercana con nuestros clientes, ha dado lugar al desarrollo de diversos productos innovadores que marcaron hitos en el mercado, entre ellos:

- Acoplador de aluminio de 35kV, una innovación tecnológica que estableció un nuevo estándar en conductividad de corriente;
- Acoplador de aluminio de 22kV, un diseño revolucionario que fue el primero en su tipo en incorporar segregación total entre fases y conexión a tierra;
- Acopladores a prueba de explosión de 11kV con brida removible y prensaestopas ajustables en cualquier momento, mejorando la eficiencia operativa;
- Enchufes y receptáculos retenidos de 60A, con clasificación de hasta 90A, un producto totalmente nuevo para el mercado australiano en el momento de su lanzamiento;
- Indicador de Línea Energizada con LED para todos los acopladores de alta tensión, diseñado para aumentar la conciencia del riesgo tanto en superficie como en operaciones subterráneas;
- Opción patentada de liberación por trinquete (Ratchet Release) en los receptáculos de aluminio de la gama retenida;
- Línea de alta tensión con Fibra Óptica, que incorpora tecnología de haz expandido para facilitar la recopilación de datos en sitios donde se integran cables y equipos con fibra óptica.

PRINCIPALES CLIENTES

- John Holland – Proyecto Rozelle Interchange y Western Harbour Tunnel – Sídney, Nueva Gales del Sur, Australia
- Túnel NorthConnex – Sídney, Nueva Gales del Sur, Australia
- Proyecto WestConnex M4-M5 Link Tunnels – Sídney, Nueva Gales del Sur, Australia
- Proyecto Westgate Tunnel – Melbourne, Victoria, Australia

Además, AusProof abastece regularmente a compañías de clase mundial como BHP, Glencore y Anglo American.

TESTIMONIOS

J. Grant – Callide Mine, 1997 (*Acopladores de Cable de 22kV*)

“La mina Callide tiene 22 de estos acopladores en operación. Han sido instalados en nuestros cables de arrastre 22kV Dragline 8750 desde enero de 1994. No se han presentado fallas importantes en los acopladores desde su puesta en servicio. Se superaron los problemas iniciales relacionados con pines de contacto de tamaño sobredimensionado. Las pequeñas grietas capilares en el inserto no han causado fallas hasta la fecha. La manipulación de los acopladores se realiza con un pequeño polipasto montado en la parte trasera de una camioneta Toyota Land Cruiser.”

R. Jongepier – SMEC Power & Technology, 2021

“Escribimos este testimonio como muestra de agradecimiento a AusProof, quien ha demostrado ser un proveedor confiable para nuestros departamentos de manufactura y proyectos en SMEC durante más de 10 años. AusProof ha brindado un servicio 24/7, superando nuestras expectativas habituales. También valoramos su proceso de pedidos, donde un solo número de parte garantiza el producto completo, y la calidad es insuperable. Consideramos a AusProof como líder en el campo de enchufes de alta y baja tensión.”

G. Fourie – Grande Côte Operations SA, 2021

“En Grande Côte Operations, necesitábamos acopladores confiables de 35kV para nuestras operaciones. Tras realizar una investigación, encontramos que AusProof era la mejor opción para nuestras necesidades. Gracias al historial de innovación y calidad de AusProof, no hemos experimentado tiempos de inactividad ni fallas relacionadas con el diseño, y actualmente tenemos más de 100 unidades de los acopladores de 35kV en operación. Además, estos acopladores han estado sumergidos bajo el agua por más de 12 horas y continuaron funcionando correctamente sin presentar ningún problema. Recomendamos ampliamente a AusProof como una solución completa en acopladores.”



KonNx Eléctrica Ltda

Correo: konnx@konnx.net

Web: www.konnx.net

