

TRANSFORM es una organización que integra 9 proveedores europeos de alta calidad de la industria de transformadores. Inició en 1998 con un evento en el Foro del Museo Alemán en Múnich. Desarrollado y organizado por Maschinenfabrik Reinhausen (MR), este fue el primero de una serie de convenciones y exhibiciones empresariales que involucran a proveedores de primera calidad. La respuesta positiva de los invitados –especialmente de los fabricantes y operadores de transformadores- motivó a que esta serie de eventos continuara de forma regular. Mientras tanto, este foro industrial, realizado cada 2 años en una locación diferente, disfruta de una excelente reputación entre expertos y usuarios.

Todos los eventos TRANSFORM comparten el mismo objetivo de motivar a las empresas a compartir información acerca de los componentes más importantes de los transformadores de potencia. Participe de este evento insignia y experimente por usted mismo la convención y exhibición empresarial internacional.

Los socios de TRANSFORM son proveedores europeos líderes de alta calidad de la industria de transformadores. Su objetivo: productos de primera y de la más alta calidad.

GEA Renzmann & Grünewald GmbH

Fundada en 1948 con el segmento de Intercambiadores de Calor GEA, GEA Renzmann & Grünewald GmbH es miembro del grupo Multinacional GEA con sede en Düsseldorf, Alemania. El Grupo GEA es uno de los más grandes proveedores de tecnología de procesamiento y componentes para las industrias de alimentos y energía. Como grupo tecnológico internacional, la compañía se centra en los procesos de producción más sofisticados.

GEA Renzmann y Grünewald GmbH ha estado desarrollando, diseñando y fabricando con éxito los Intercambiadores de Calor y otros equipos de procesamiento por más de 60 años. De la amplia gama de productos y servicios de la compañía, el enfoque principal se encuentra en las líneas de productos de Sistemas de Refrigeración (Transformer Cooling Systems) de y Sistemas de Doble Tubo. Basándose en sus largos años de experiencia y conocimiento desarrollado orgánicamente, se recomiendan como un proveedor global de equipos y componentes que son tanto económicamente eficientes como compatibles con el medio ambiente.

Con el fin de servir a sus clientes de una manera óptima, Transformer Cooling Systems posee una red mundial de oficinas de ventas y centros de producción establecidos en Alemania, China y Polonia (América del Norte en desarrollo).

www.gea.com

HSP & Trench Bushing Group

HSP Hochspannungsgeräte GmbH - conocido como HSP – y **Trench** tienen una larga historia y una gran reputación en la fabricación de bujes y equipos de alta tensión.

Ambos son líderes mundiales en ingeniería de potencia y diseño de productos eléctricos especializados. Bajo “Grupo HSP & Trench” comparten su conocimiento en el desarrollo, diseño y producción de bujes AC y DC de hasta 1.200 kV. Los clientes se beneficiarán sustancialmente de su estrecha cooperación en materia de innovación, investigación y desarrollo y diseño.

El grupo ofrece una amplia gama de productos incluyendo bujes para transformadores de potencia y transmisión HVDC. El portafolio incluye bujes con impregnación de resina impregnada de hasta 1.100 kV, bujes de papel impregnado de aceite (OIP) de hasta 1.200 kV y bujes de gas SF6 de hasta 1.200 kV. Sean cuales sean sus necesidades en bujes, el grupo tiene el adecuado para su proyecto.

Sus tecnologías han permanecido en servicio con éxito durante más de 60 años. El grupo opera mundialmente con más de 650 empleados en sus centros de producción en Troisdorf (Alemania) , St. Louis (Francia) , Toronto (Canadá) y Shenyang (China).

www.bushing-group.com

KREMPEL-GROUP

El GRUPO KREMPEL es una empresa de propiedad familiar, fabricante independiente de productos semi-terminados de alta calidad y proveedor mundial líder de sistemas operativos con modernos materiales. Sus aislamientos eléctricos, materiales solares, compuestos, materiales electrónicos y laminados especiales gozan de una excelente reputación en todo el mundo y son líderes de mercado en varias áreas a nivel mundial. Emplea más de 1.200 personas en sus sedes de manufactura en Alemania, Inglaterra, Polonia, Brasil y China.

Especialmente para los transformadores de alta tensión, ha creado POWER BOARD AK. Este es un producto, de cartón prensado en caliente, de color natural, hecho 100% de sulfato de celulosa sin blanquear (Tipo B.3.1A). El material se caracteriza por su alta pureza y su alta fuerza mecánica. POWER BOARD AK ofrece baja contracción, es dimensionalmente estable con baja compresibilidad y posee una alta capacidad para absorción de aceite.

Distribuidores en Austria, Reino Unido, EE.UU., Tailandia y China aseguran un rápido servicio local.

www.krempele-group.com

Maschinenfabrik Reinhausen GmbH & HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH

El Grupo Reinhausen trabaja en el campo de la técnica energética y está compuesto por Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (MR) situado en Ratisbona y por más de 20 filiales extendidas por todo el mundo.

Su sector de negocio más importante es la regulación de transformadores de potencia. Esta regulación se realiza sobre todo con ayuda de los cambiadores de tomas, que adaptan a distintas relaciones de carga la relación de transformación del devanado principal hacia el devanado secundario y que, junto con otros innovadores productos y servicios garantizan un suministro eléctrico sin averías. Por primera vez en la historia, el cambio a tecnología de vacío de MR por cambiadores de tomas bajo carga, ha hecho posible proveer al usuario de un sistema libre de mantenimiento.

Además, la gama de productos de MR incluye cambiadores de tomas sin tensión, accionamientos y unidades de control y monitoreo. Los medidores de aceite y temperatura, los dispositivos de alivio de presión, deshumidificadores libres de mantenimiento y termómetros electrónicos completan el portafolio de la compañía.

HIGHVOLT Prüftechnik Dresden GmbH, filial de MR, es líder mundial en sistemas de prueba y equipos de medición de alta tensión, exportando aproximadamente el 90 por ciento de su producción.

HIGHVOLT desarrolla y fabrica sistemas y equipos para los dispositivos de prueba que se utilizan para transferir energía eléctrica, tales como transformadores, cables y dispositivos de distribución. También proveen a instituciones de investigación y educativas con sus sistemas y equipos.

Las actividades del grupo Reinhausen son gestionadas desde su sede en Ratisbona (Regensburg): allí se encuentran localizados el centro de dirección, las actividades de ventas y marketing global, investigación y el desarrollo, así como la producción y el ensamblaje.

www.reinhausen.com; www.highvolt.de

NYNAS AB

Nynas es un tipo diferente de compañía petrolera. Su negocio se centra en las aplicaciones especializadas del petróleo – es decir, en su utilización para crear valor sostenible. Es líder mundial en su campo de especialización.

Si usted necesita especialistas en aceite de transformadores que entiendan sus necesidades y puedan ofrecer constantemente productos de alta calidad en todo el mundo, Nynas es la empresa con la que debería estar hablando.

Nynas tiene una gama completa de aceites para transformadores. Su gama de productos ha sido diseñada teniendo en cuenta las últimas exigencias de la industria. No es sorprendente que sus calificaciones estándar estén en línea con los últimos requisitos y que sus altas calificaciones los excedan. Esto significa que tienen justo lo que su empresa necesita, donde sea que se encuentre ubicado su transformador y para cualquier aplicación que éste haya sido desarrollado.

Con oficinas de ventas regionales cubriendo la mayoría de los países en el mundo, Nynas puede ofrecer una relación cercana con el personal de ventas que entienda sus necesidades específicas. Además, tienen una red de distribución global que les permite llegar a cualquier lugar en el mundo.

www.nynas.com

OMICRON electronics GmbH

OMICRON presta servicio a la industria eléctrica con productos y servicios innovadores para la prueba, diagnóstico y monitoreo de activos en todo el mundo. Ayuda a que la generación, transmisión y distribución de la electricidad sean seguras y fiables. Los servicios ofrecidos en el área de consultoría, puesta en servicio, prueba, diagnóstico y formación, componen su completa gama de productos.

En el área de prueba de poder e instrumentos de los transformadores, OMICRON ofrece una amplia gama de diferentes equipos de prueba, que permiten realizar pruebas de acuerdo con los estándares internacionales.

Las soluciones de pruebas de OMICRON incluyen pruebas convencionales en transformadores (Relación, carga y polaridad, fase y magnitud de error, resistencia al devanado, prueba de cambiadores de tomas, corriente de excitación, impedancia de cortocircuito, etc.), así como diagnósticos avanzados como: factor de disipación / medición de potencia y capacidad, medición de humedad, medición de descargas parciales y análisis de control y frecuencia de respuesta (FRA).

Clientes en más de 140 países confían en la capacidad de la compañía para brindar tecnología de punta y de excelente calidad. El amplio conocimiento aplicado y la extraordinaria asistencia al cliente proporcionada por las oficinas en Norteamérica y América Latina, Europa, Sur y Este de Asia, Australia y Medio Oriente, junto con una red mundial de distribuidores y representantes, hacen de la empresa, líder del mercado en su sector.

www.omicron.at

PFISTERER Kontaktsysteme GmbH

PFISTERER se especializa en elementos y sistemas de contacto en las áreas de baja, media y alta tensión. Además, la compañía se ha ganado un puesto estratégico en el mercado con soluciones globales individuales dirigidas a los sistemas de alimentación privados e industriales del mercado internacional.

PFISTERER dio a los transformadores de potencia su capacidad de conectarse. Ya sean conexiones de cable o a través de líneas aéreas, accesorios de prueba o pararrayos, todos los componentes PFISTERER para transformadores utilizan el mismo sistema de conexión enchufable en seco para cables de media y alta tensión: CONNEX. Este permite un alto nivel de flexibilidad en el diseño, puesta en marcha y el uso de los transformadores. Además, PFISTERER ofrece todos los elementos necesarios para la conexión de los transformadores de distribución, así como para la detección de tensión y los dispositivos indicadores, así como los materiales de puesta a tierra y cortocircuito.

PFISTERER opera mundialmente y siempre cerca de usted. Con compañías de distribución y agentes de venta en 18 países, PFISTERER mantiene un estrecho contacto con sus clientes.

www.pfisterer.com

RÖCHLING Engineering Plastics

Röchling Engineering Plastics KG es líder internacional en la producción y desarrollo de plásticos para ingeniería. Los productos para la industria de los transformadores incluyen materiales aislantes semi- terminados y componentes mecanizados fabricados con Durostone® y plásticos reforzados con fibra de vidrio Glastic®, madera laminada densificada Lignostone® y Transformerwood® y cartón laminado prensado con excelentes propiedades eléctricas, Trafoboard®.

Todos los productos son ampliamente utilizados en los transformadores de potencia de tipo seco y de tracción en todo el mundo. Con más de 90 años de experiencia en la fabricación de materiales aislantes y una base de clientes en todo el mundo, Röchling Engineering Plastics tiene una excelente reputación en la industria: una reputación de ser un socio confiable e innovador con un amplio conocimiento de los materiales, sus propiedades y sus aplicaciones.

El Grupo Röchling Engineering Plastics opera en 36 ubicaciones en todo el mundo y es parte del Grupo Multinacional Röchling con más de 7.300 empleados en 60 ubicaciones y 20 países.

www.roechling.com

ThyssenKrupp Electrical Steel GmbH

ThyssenKrupp Electrical Steel se centra enteramente en la producción de acero al silicio con grano orientado.

Produce y vende PowerCore®, una gama completa de productos de alta calidad de acero al silicio con grano orientado.

Es una de las empresas líderes en el negocio global de acero eléctrico y está siempre en la búsqueda de expandir su presencia en el mercado mundial, así como mejorar el rendimiento técnico y de mercado. Su objetivo es satisfacer las necesidades de sus clientes con la más alta competencia técnica y flexibilidad.

El acero al silicio con grano orientado PowerCore® es un material de núcleo magnético blando altamente sofisticado. Tanto en laminado como en su núcleo enrollado, PowerCore® aumenta la eficiencia de los transformadores de potencia y distribución – minimiza el cierre del núcleo, reduce las emisiones de ruido y es tan energéticamente eficiente que es posible construir transformadores considerablemente más pequeños con la misma potencia de salida.

Actualmente realiza investigación para desarrollar productos innovadores PowerCore® para futuras aplicaciones. El material PowerCore® hace una contribución significativa a la protección del medio ambiente en todo el mundo y a la sostenibilidad de los recursos energéticos.

www.thyssenkrupp-electrical-steel.com