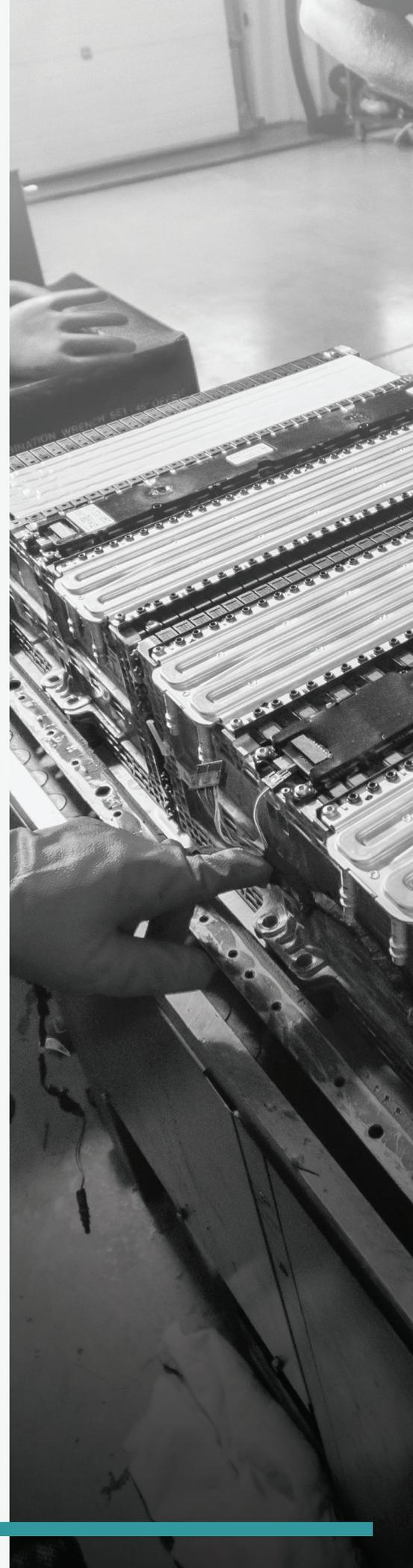


DISEÑO, PROTOTIPOS Y CONVERSIÓN

EIS Fabrication
Solutions



Su aliado en ingeniería y diseño de materiales para procesos eléctricos y electrónicos

Con más de 40 años de experiencia en fabricación de materiales, EIS Fabrication Solutions es líder en diseño, creación de prototipos y conversión de materiales flexibles y termoplásticos. No sólo ofrecemos soluciones de conversión, sino también soluciones avanzadas de ensamble para proyectos de ingeniería de alta complejidad y una amplia gama de servicios de fabricación a medida. Con nuestros proveedores de primer nivel, EIS cuenta con la experiencia en materiales para satisfacer los requisitos de sus aplicaciones más exigentes.



MERCADOS



Equipos Eléctricos

Fabricación personalizada de aislantes y materiales de proceso flexibles para motores, transformadores y otras aplicaciones de equipos eléctricos. Desde adhesivos, películas y laminados hasta termoplásticos, abordando retos complejos en gestión térmica, blindaje EMI/RFI, dieléctricos, aislantes y etiquetas de alto rendimiento.



Movilidad Eléctrica (eMobility)

La innovación impulsa la nueva tecnología. EIS desempeña un papel fundamental en conjunto con nuestra experiencia en materiales e ingeniería de diseño para identificar soluciones a los retos del creciente mercado de baterías, chasis, transmisión y la infraestructura de recarga.



Generación de Energía

Materiales convertidos para conjuntos de estator y rotor, desde aislantes sobre diseño hasta componentes termoplásticos para maquinaria. Las soluciones de fabricación y conversión de materiales de EIS están presentes en todo el generador y en sus sistemas de soporte.



Médico

Fabricante de materiales convertidos y ensamble de productos médicos y desechables. Nuestro equipo le proporcionará los materiales, servicios de conversión y métodos adecuados para entregarle componentes médicos y productos terminados de alta calidad y con precisión para aumentar el rendimiento clínico.



Ensamble Electrónico

Diseños compatibles con la tecnología de montaje de superficie, pruebas y ensamble. Fabricación de materiales de PCB junto con las herramientas y equipos necesarios para apoyar las operaciones, desde la preparación del material hasta la limpieza y la inspección.



Energías Renovables y Energías Alternativas

Nuestros materiales a diseño ayudan a generar varias de las soluciones más innovadoras del mercado actual. Desde la determinación del tipo de aislante y los requisitos dieléctricos, hasta los termoplásticos y las piezas mecánicas como cojinetes y fusibles de circuito, nuestro amplio conocimiento sobre productos para este mercado es muy avanzado.



Automóvil y Transportes

Materiales personalizados para apoyar el diseño y la producción de los mercados actuales de los automóviles, los vehículos eléctricos (VE) y el transporte. Colaboramos estrechamente con los ingenieros de diseño para ofrecer soluciones que respalden la producción de motores de VE, baterías, etiquetas interiores y todo tipo de materiales de protección contra vibraciones y superficies.



CAPACIDADES

Prototipos

- Conversión sobre demanda y rápida para pruebas de aplicaciones
- Equipo experto en investigación y diseño
- Especialistas en materiales

Corte longitudinal de precisión

- Capacidades de navaja, rayado, cizalla y cuchilla caliente
- Tolerancia estricta con sustratos difíciles
- Conversión de banda ancha a banda angosta
- Corte longitudinal de alta velocidad en Cuarto Limpio

Troquelado

- Capacidades rotativas y planas
- Corte en línea, corte multinivel, ranurado, perforación y posicionamiento en isla
- Conversión compleja multicapa
- Inspección óptica en línea al 100%

Conversión por Chorro de Agua y Láser

- Láser rotativo y plano
- Capacidades de chorro de agua para espuma y caucho
- Configuraciones de tolerancia estricta
- Muestras a producción masiva

Laminado

- Capacidad de hasta 80" de ancho
- Multicapa
- Por zonas, en línea y de una o dos caras de adhesivo
- Respaldos extendidos, adhesivos ópticamente transparentes y opciones de películas

Carretes

- Capacidad de bobinado transversal en línea y de gran longitud
- Bobinado a nivel

Impresión

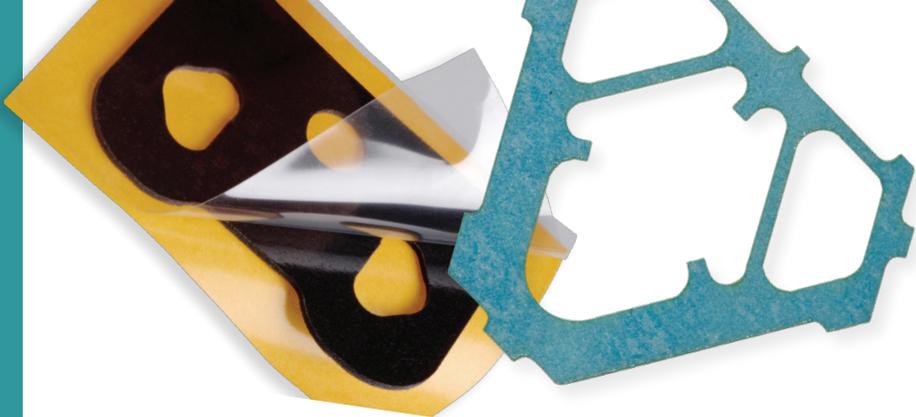
- Flexografía
- Etiquetas de alto desempeño
- Impresión de Cintas y Películas

Conversión materiales Termoplásticos

- Maquinado CNC no metálico
- Torneado CNC y corte con sierra y cizalla

• Mejora de productos y Kits

- Ensamble y empaquetado personalizado
- Servicio de armado de Kits
- Personalización de productos recibidos



Las cosas buenas vienen en empaques pequeños

Los paquetes pequeños son más ligeros, más eficientes y menos costosos, pero requieren especificaciones de material y revisión del diseño muy específicas. En EIS, contamos con los conocimientos y recursos necesarios para ayudarle a agilizar el ensamble y la velocidad de comercialización, ayudándole a encontrar el camino más eficiente hacia un rendimiento óptimo mediante la colaboración con nuestro equipo de desarrollo altamente cualificado.



Creación rápida de prototipos

Las ideas creativas son el motor de la innovación. Nuestro equipo de prototipos rápidos puede tomar sus ideas y convertirlas en un diseño funcional gracias a nuestra experiencia en materiales y aplicaciones de consumo. Trabajaremos conjuntamente con su equipo a lo largo de cada fase, realizando pruebas y validaciones durante todo el ciclo de vida para garantizar que su producto funcione tal y como fue diseñado. EIS no sólo cumple lo que le promete a usted, sino también lo que usted promete a sus clientes.

Sustentabilidad

La conservación y la sustentabilidad están en el centro de nuestros puntos de referencia operativos. La sensibilización sobre nuestro impacto en el medio ambiente y las formas de ayudar a minimizar los residuos son importantes para el proceso de diseño y fabricación. Trabajemos juntos para dejar un mundo mejor para nuestros hijos y su futuro.

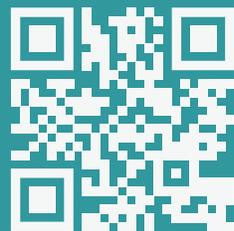
Certificaciones:

ISO 13485:2016

ISO 14644-1:2015(E)

ISO 9001:2015





EIS Fabrication
Solutions

eis-inc.com/fabrication