

Solución Personalizada Mejorada

Modificaciones al diseño existente para mejorar el rendimiento y la confiabilidad mientras se reducen los costos.

Solicitud

Soluciones de pago para aplicaciones de cajeros automáticos, juegos, auto-check-out y expendedoras.

Alcance

El cliente necesitaba un conector resistente para soportar entornos hostiles, al tiempo que proporciona un mayor rendimiento bajo la aplicación.



Reto

Rediseñe el conector para cumplir con los requisitos de cumplimiento de múltiples regulaciones.

Solución

El diseño superior de aislante y contacto resultó en una mayor durabilidad a la vibración y resistencia a los golpes. El conector proporciona un mejor voltaje dieléctrico y ciclos de temperatura a un costo reducido.



Norteamérica y Sudamérica
EDAC Inc.

Tel: +1 (0)416 754 3322
correo electrónico: customerservice@edac.net

Europa, Medio Oriente, Rusia y África
EDAC (Europa) Ltd.

Tel: +44 (0)1933 427300
correo electrónico: eu.enquiries@eu.edac.net

Nuestras Capacidades

EDAC ha estado diseñando y fabricando productos de interconexión durante más de 53 años. Hoy EDAC suministra una amplia variedad de productos a clientes de todo el mundo. Entendemos nuestros mercados y ofrecemos productos listos para usar y personalizados fabricados con los más altos estándares de calidad.

Ya sea que su requisito sea totalmente personalizado, semi-personalizado, mejorado o necesite reemplazar una parte del final de la vida útil, estamos dedicados a resolver problemas y a proporcionar soluciones para garantizar que obtenga el producto adecuado para su aplicación. Nuestra experiencia marca la diferencia.



www.edac.net

Conectate con nosotros . . . La experiencia hace la diferencia



Conectores Personalizados

Descripción general de conectores

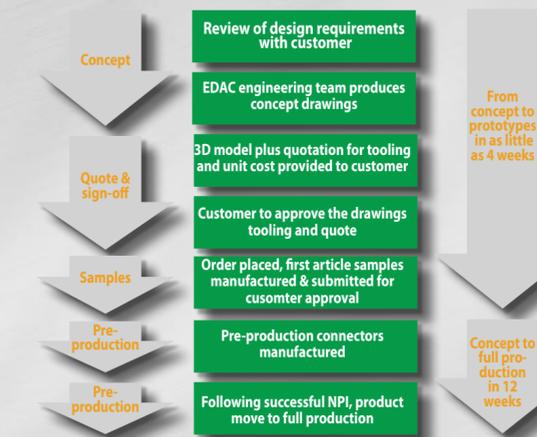
Diseño Personalizado

En EDAC nos enorgullecemos de nuestro enfoque flexible para producir conectores personalizados y la modificación de conectores estándar para cumplir con los requisitos específicos del cliente. ¡Es lo que nos hace "destacar de la multitud"!

Podemos fabricar productos "hechos a la medida" cuando el producto estándar no cumple con los requisitos del cliente. También podemos movernos rápidamente, desde el concepto hasta la producción en solo 12 semanas, con prototipos en tan solo 4 semanas.

Contamos con equipos de ingeniería experimentados listos para construir según una especificación y producir modelos y dibujos. Muestras de giro rápido disponibles basadas en prototipos rápidos de impresión 3D.

Hecho a la especificación: pasos para el proceso de personalización



¿Por qué se requieren soluciones personalizadas?

Algunas de las posibles razones son:

Requerimientos técnicos especiales

- Requisitos de voltaje más allá de las clasificaciones estándar
- Plásticos de alta temperatura para soportar temperaturas no estándar.
- Alivio de tensión moldeado

Diseño patentado

- Diseño patentado donde un cliente desea usar su propio diseño
- El conector o el conjunto de cables personalizados no están disponibles a través de canales estándar

Sellado Especial / Limitación de Tamaño

- Sellado para ambientes hostiles.
- Espacios inusuales o restringidos donde los productos estándar no encajan

Seguridad

- Sistema de liberación rápida en caso de peligro de tropiezo.
- Se requiere un conector personalizado exclusivo para evitar la inserción de cables no aprobados
- Sistema polarizado o "con llave" para evitar el apareamiento incorrecto
- Sistema de bloqueo para evitar la extracción no autorizada.

Logotipo personalizado

- Logotipo específico del cliente moldeado en la carcasa del conector
- También son posibles colores de aisladores personalizados

Fin de la vida (EOL)

- EDAC tiene la capacidad de fabricar alternativas a conectores obsoletos
- No solo finaliza su búsqueda, sino que incorpora las características de valor agregado que necesita

Conectate con nosotros . . . La experiencia hace la diferencia



Solución Personalizada Completa

Diseño personalizado donde se necesitan ciertas características y características de rendimiento o el diseño requiere modificaciones importantes para adaptarse a la aplicación y proporcionar características y beneficios distintos al producto final.

Solicitud

Lithium Ion Battery Pack Housing.

Alcance

Carcasa de batería diseñada a medida para el sistema inteligente de administración de energía.



Variaciones Semi-Personalizadas

Variación del producto estándar tomando un conector existente y modificando áreas para cumplir con los requisitos de aplicación del cliente. A menudo se logra utilizando herramientas existentes o modificaciones nominales de herramientas de bajo costo.

Solicitud

Infoentretenimiento aeroespacial en vuelo.

Alcance

Proporcione un conector D-Sub estándar de alta densidad de 26 contactos con 4 contactos con corriente de 5A y 22 contactos con clasificación de contacto de corriente de 3A.



Solución de Diseño De Valor Agregado

La mejora de la solución de un cliente para mejorar la funcionalidad, reducir la mano de obra y reducir los costos en cualquier lugar desde el nivel de ensamblaje del producto hasta la implementación del producto.

Solicitud

Transporte y equipo de diagnóstico automotriz.

Alcance

Proporcionar un diseño alternativo que reduzca los costos de mano de obra de los clientes al tiempo que mejora la confiabilidad de las conexiones.



Before

Solución Personalizada Completa

Diseño personalizado donde se necesitan ciertas características y características de rendimiento o el diseño requiere modificaciones importantes para adaptarse a la aplicación y proporcionar características y beneficios distintos al producto final.

Solicitud

Dispositivo inalámbrico PBX empresarial.

Alcance

Diseño micro USB a prueba de agua para cargar.

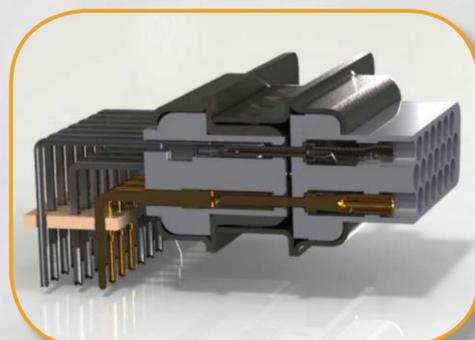


Reto

Diseñe y produzca una carcasa para 12 baterías de litio para tener en cuenta las condiciones ambientales y operativas. Además soporta cargas pico de alto amperaje sin degradación por contacto.

Solución

Contactos diseñados a medida para potencia y señal con fuerzas de resorte y cargas de amperaje especificadas. Chapado en oro en áreas de contacto activas para una alta continuidad. Materiales de resina diseñados para mitigar las fuerzas de desviación excesiva en la cubierta. Mayor durabilidad durante la carga de potencia máxima.

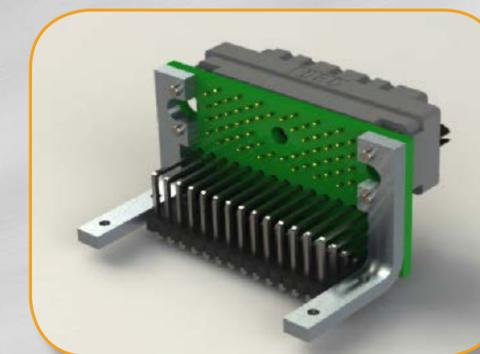


Reto

Los contactos estampados no cumplían los requisitos de alimentación. Los contactos mecanizados tenían un costo prohibitivo.

Solución

Conector D-sub híbrido de alta densidad diseñado con contactos mecanizados y estampados. 4 contactos de potencia y 22 de señal para las clasificaciones de corriente requeridas. 67% de reducción de costos lograda.



After

Reto

Prozuya un conector de 90 grados que elimine toda la soldadura manual en la aplicación del cliente.

Solución

Reemplace el cableado con un cabezal de ángulo recto, PCB y soporte para eliminar los cables, ofreciendo una solución rentable y más resistente para la confiabilidad a largo plazo.



Reto

Diseño personalizado de un conector para adaptarse al dispositivo existente del cliente.

Solución

Conector a prueba de salpicaduras sobremoldeado Micro USB diseñado a medida que integra 4 módulos para cargar la batería y proporciona un ajuste perfecto al diseño existente del dispositivo portátil.