



EDAC

Conectores personalizados

Visão geral dos conectores

Conecte-se conosco . . A experiência faz a diferença



Solução Personalizada Aprimorada

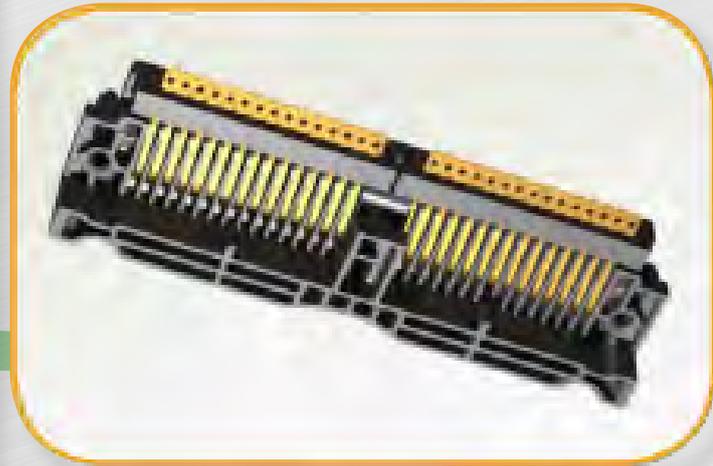
Modificações no projeto existente para melhorar o desempenho e a confiabilidade e reduzir custos.

Aplicação

Dispositivos ATM para Solução de pagamento, Jogos, Check-out automatic e venda automática.

Escopo

O cliente precisava de um conector robusto para suportar ambientes agressivos, além de oferecer maior desempenho no aplicativo.



Desafio

Reprojetar o conector para atender vários regulamentos e requisitos de conformidade

Solução

Novo design com isolamento e contato superior resultando em maior durabilidade à vibração e resistência ao choque. O conector fornece melhor rigidez dielétrica e resistência à temperatura a um custo reduzido.

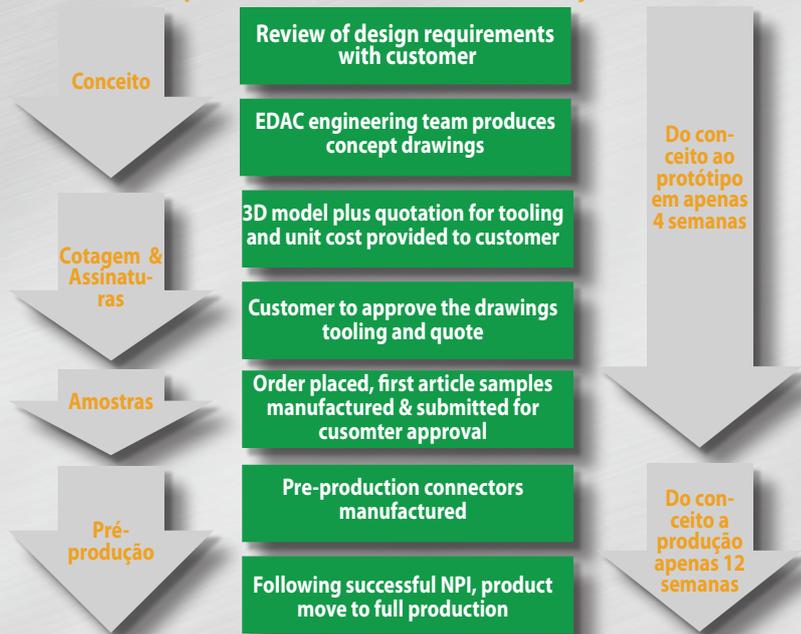
Design Personalizado

Na EDAC, orgulhamo-nos de nossa abordagem flexível para produzir conectores personalizados e a modificação de conectores padrão para atender aos requisitos específicos do cliente. É o que nos faz "se destacar da multidão"!

Podemos fabricar produtos personalizados quando o produto padrão não atende aos requisitos do cliente. Também podemos avançar rapidamente, do conceito à produção em apenas 12 semanas, com protótipos em apenas 4 semanas.

Temos equipes de engenharia experientes, prontas para construir de acordo com uma especificação e produzir modelos e desenhos. Amostras rápidas disponíveis com base em protótipos rápidos de impressão 3D.

Feito sob especificação: etapas para o processo de customização



Por que são necessárias soluções personalizadas?

Algumas das possíveis razões são:

Requisitos técnicos especiais

- Requisitos de tensão além das classificações padrão
- Plásticos de alta temperatura para suportar temperaturas fora do padrão.
- Alívio de tensão moldado

Design patenteado

- Design patenteado onde um cliente deseja usar seu próprio design
- Conector ou conjunto de cabos personalizados não disponíveis nos canais padrão

Vedação Especial / Limitação de Tamanho

- Vedação para ambientes agressivos.
- Espaços incomuns ou restritos, onde os produtos padrão não se encaixam

Segurança

- Sistema de liberação rápida em caso de risco de viagem.
- É necessário um conector personalizado exclusivo para impedir a inserção de cabos não aprovados
- Sistema polarizado ou "bloqueado" para evitar conexão incorreta
- Sistema de travamento para evitar remoção não autorizada.

Logotipo personalizado

- Logotipo específico do cliente moldado na carcaça do conector
- Cores personalizadas do isolador também são possíveis

Fim de vida / Descontinuidade de produto (EOL)

- A EDAC tem a capacidade de fabricar alternativas a conectores obsoletos
- A sua pesquisa não só termina, como também incorpora os recursos de valor agregado que você precisa



Solução personalizada completa

Design personalizado com certas características de desempenho que não são necessárias ou requer modificações significativas para se adaptar ao aplicativo e fornecer recursos e benefícios que não sejam o produto final.

Aplicação

Bateria de ion-lítio.

Escopo

Design customizados para compartimento de baterias do Sistema Gestão Inteligente de Energia.

Solicitud



Desafio

Projete e produzir um compartimento para 12 baterias de ion-lítio levando em consideração as condições ambientais e operacionais. Com adicional de suportar cargas de pico de alta amperagem sem degradação do contato.

Solução

Design customizados de contatos para potência e sinal com forças de mola e cargas de amperagem especificadas. Banhado a ouro em áreas de contato ativas para alta continuidade. Materiais de resina projetados para mitigar forças excessivas de deflexão na tampa. Maior durabilidade durante a carga máxima de energia.



Variações semi-personalizadas

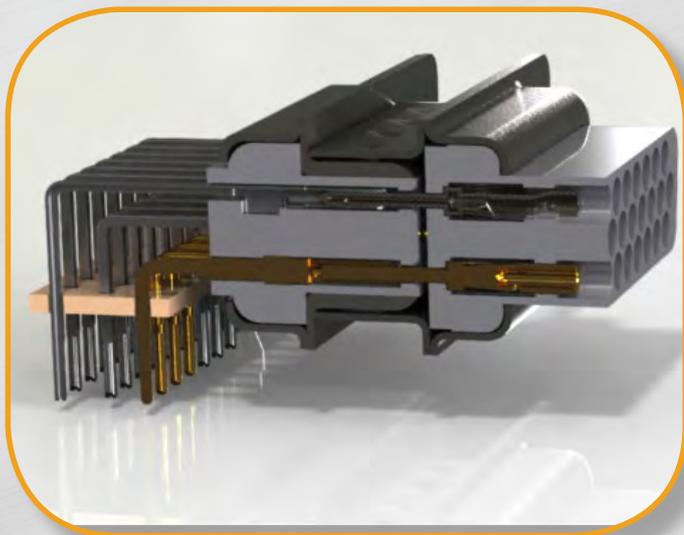
Variação do produto padrão, utilizando um conector existente e modificando as áreas para atender aos requisitos da aplicação do cliente. Isso geralmente é alcançado usando ferramentas existentes ou modificações nominais de ferramentas de baixo custo.

Aplicação

Infotainment aeroespacial em voo.

Escopo

Fornecer um conector D-Sub padrão de alta densidade de 26 pinos com 4 contatos com corrente de 5 A e 22 contatos de corrente de 3 A.



Desafio

Os contatos estampados não atendem aos requisitos de energia. Contatos mecanizados tiveram um custo limitado.

Solução

Conector D-sub híbrido de alta densidade projetado com contatos usinados e estampados. Com 4 contatos de potência e 22 contatos de sinal para as classificações de corrente necessárias. Redução de custos de 67% alcançada.



Solução de Design de Valor Agregado

Aprimoramento da solução de um cliente para melhorar a funcionalidade, reduzir mão de obra e custos, desde o nível de montagem do produto até a implementação do produto.

Aplicação

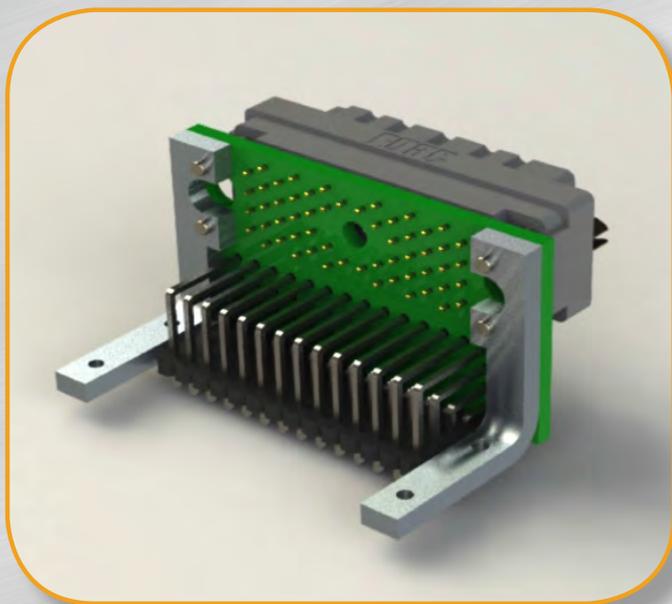
Transporte e equipamento de diagnóstico automotivo.

Escopo

Fornecer um design alternativo que reduz os custos de mão-de-obra do cliente e melhore a confiabilidade das conexões.



Before



After

Desafio

Produza um conector de 90 graus que elimine toda a soldagem manual na aplicação do cliente.

Solução

Substituir a fiação por uma cabeça angular reta, um suporte para remoção de PCB e cabo, oferecendo uma solução econômica e mais resistente para confiabilidade a longo prazo.



Solução personalizada completa

Design customizado onde certas características de desempenho são necessárias e design requer modificações significativas para se adaptar à aplicação e fornecer recursos e benefícios diferentes do produto final.

Aplicação

Dispositivo corporativo de PBX sem fio.

Escopo

Design de micro USB à prova d'água para carregamento.



Desafio

Design personalizado de um conector para caber no dispositivo existente do cliente.

Solução

Conector à prova de respingos com micro USB personalizado projetado sob medida que integra 4 módulos para carregar a bateria e fornece um ajuste perfeito ao design existente do dispositivo portátil.



EDAC

América do Norte e do Sul
EDAC Inc.

Tel: +1 (0) 416754 3322
email: customerservice@edac.net

Europa, Oriente Médio, Rússia e África EDAC (Europe)
Ltd.

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

VERMONT REPRESENTAÇÕES E COMÉRCIO LTDA.

Rua Dom Armando Lombardi, 557 – 4th Floor
05616-011 – São Paulo / SP
Brazil

Tel: + 55 11 3726-6655
E-mail: daniel@vermont-rep.com
www.vermont-rep.com

Nossas Capacidades

A EDAC projeta e fabrica produtos de interconexão há mais de 53 anos. Hoje, a EDAC fornece uma ampla variedade de produtos para clientes em todo o mundo. Entendemos nossos mercados e oferecemos produtos prontos e personalizados, fabricados com os mais altos padrões de qualidade.

Se sua exigência é totalmente personalizada, semi-personalizada, aprimorada ou você precisa substituir componente descontinuado, nós dedicamos a solucionar problemas e fornecer soluções para garantir que você obtenha o produto certo para sua aplicação. Nossa experiência faz a diferença.



www.edac.net



Conecte-se conosco . . A experiência faz a diferença