

CASO: Visteon

Setor: Automotivo



• Digitalização • Inspeção • Estereolitografia • Sinterização à Laser • Vacuum Casting • Rapid Tooling •



Em 1998 a Robtec iniciou sua parceria com a Visteon Sistemas Automotivos durante o projeto do cluster do Ford Ka. Utilizando a tecnologia de Estereolitografia – SLA **a Robtec produziu um protótipo à partir de um arquivo 3D**, que uma vez aprovado, foi utilizado como modelo para a injeção de um lote de peças em Poliuretano pelo processo de Pré-Séries em Vacuum Casting, também realizado pela Robtec. Os primeiros grandes projetos foram realizados a partir de 2001 – Caminhão LTC para Mercedes Benz e o projeto Amazon – Ford Ecosport e Ford Fiesta. **A Robtec produziu todo o interior da cabine do caminhão e os painéis de instrumentos dos veículos utilizando as tecnologias de Estereolitografia – SLA e Vacuum Casting**, além de produzir o primeiro lote de produção de alguns componentes à partir de um molde utilizando a tecnologia de Rapid Tooling. Em 2005 a Visteon iniciou o processo de re-estilização do projeto Amazon.

O grande diferencial nos serviços prestados pela Robtec durante esse projeto (re-estilização Amazon) foi a produção de um painel protótipo para validação de design, package e montabilidade de componentes. **Com o painel protótipo conseguimos garantir que nenhuma alteração drástica de engenharia fosse realizada durante o desenvolvimento dos moldes de produção, além de ter diminuído o tempo de desenvolvimento total do projeto. A utilização das tecnologias de Estereolitografia – SLA e Sinterização à Laser Seletivo –SLS na produção desses protótipos nos ajudou a cumprir o timing do nosso cliente, apresentar um projeto com melhor acabamento e qualidade visual e permitir uma melhor avaliação do tema do design, uma vez que se trata de um produto de aparência.**

Marcos Resende – PD Interior Application Manager (Visteon Sistemas Automotivos)



Nesses 9 anos de parceria, a Visteon vem utilizando todas as tecnologias da Robtec, desde a Digitalização/Inspeção, passando pela produção de protótipos em Estereolitografia – SLA, Sinterização à Laser Seletivo – SLS e Pré-Séries em Vacuum Casting, além de contar com toda a equipe da Robtec, que é constantemente treinada e atualizada em suas tecnologias.

A Robtec oferece soluções rápidas para o desenvolvimento de produtos, contando com uma equipe bem treinada e constantemente atualizada nas melhores tecnologias na área de prototipagem rápida e engenharia reversa. Venha visitar nosso showroom e conhecer nossas instalações.



Robtec – Av. Riachuelo, 92 – Vila Conceição – Diadema – SP – CEP: 09912-190
Fone: 55 11 3318-5100 – Fax: 55 11 3318-5101 – inforobtec@robtec.com – www.robtec.com

Distribuidor exclusivo:



gom
Optical Measuring Techniques