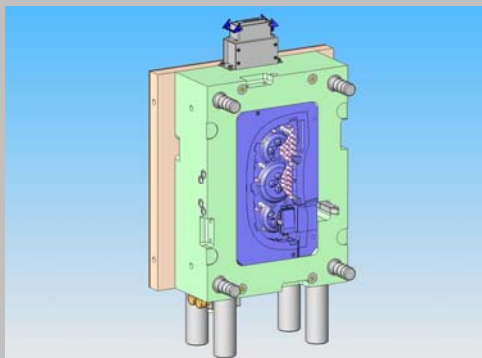


Fast Tools: Empresa do setor automobilístico aumenta competitividade com migração para o ambiente 3D da SolidWorks

Ganho de Produtividade com a mudança de 2D para 3D é maior que 30%



**Molde de Equipamento
Fast Tools**

⇒ A Fast Tools é uma empresa com avançada tecnologia na produção de moldes para injeção de plástico e alumínio, tendo como diferencial, qualidade e prazo de execução dos projetos. Tendo a indústria automobilística como principal usuária de seus produtos, a Fast Tools possui equipamentos de última geração, tais como centros de usinagem, eletroerosão de penetração, eletroerosão a fio, tornos, tornos CNC, além de um departamento de CAD/CAM onde se concentra toda a concepção dos projetos e programação de usinagem de todos os componentes da produção de moldes.

Quando compramos um automóvel, nem sempre temos idéia da quantidade e da complexidade dos inúmeros componentes e montagens necessários para torná-lo um produto acabado ou sequer imaginamos a quantidade de fornecedores envolvidos desde a fase do projeto até a pintura final. No entanto, sabemos que a cada ano, montadoras do mundo inteiro encaram o desafio de lançar modelos mais modernos e melhores. Dessa forma, como numa cascata, este desafio estende-se a empresas como a Fast Tools Indústria e Comércio Ltda.

Instalada em Jundiaí, São Paulo, a empresa projeta e fabrica moldes e estampos de precisão utilizados na produção de componentes de painel, sistemas de alimentação de combustível, sistemas de sensoriamento, ar-condicionado e ventilação para indústria automobilística. Para manter-se firme e forte num mercado tão competitivo, entregando mais rapidamente produtos cada vez melhores, a Fast Tools tomou, há mais de cinco anos, uma importante decisão que lhe trouxe como resultado um aumento de produtividade de mais de 30%: a migração do ambiente 2D para o software em 3D SolidWorks.

“Na época do 2D, os projetos dos moldes eram feitos parcialmente, somente para atender às necessidades de usinagem. Hoje o projeto é totalmente projetado no SolidWorks. Além de automatizar todas as fases com um mínimo número de erros, nosso tempo de produção ficou bem mais curto”, declara João Amorim Souza, Gerente de Ferramentaria da Fast Tools. A implantação do SolidWorks trouxe ainda um grande diferencial na qualidade final do produto. “Antes do SolidWorks, gerávamos a cavidade no EMS em 3D, e os demais componentes do molde no microstation em 2D. Essas operações acabavam comprometendo os prazos de conclusão de um projeto, além de dificultar a geração de programas de usinagem para as partes feitas somente em 2D”, exemplifica Souza.

A FastTools trabalha com moldes bem complexos, fornecidos principalmente para empresas como a Siemens VDO Automotive.

- ⇒ **Desafio:** Manter-se forte num mercado tão competitivo, entregando mais rapidamente produtos cada vez melhores. Desenvolver produtos competitivos num curto período de tempo.
- ⇒ **Estratégia:** Há mais de cinco anos, a Fast Tools tomou uma importante decisão: a migração do ambiente 2D para o software em 3D SolidWorks.
- ⇒ **Resultados:** Ganho de produtividade em mais de 30%. Além de automatização de todas as fases com um número mínimo de erros e tempo de produção bem mais curto.

Antes de migrar para o ambiente 3D, a Fast Tools realizou testes com outras plataformas, como o Pro/ENGINEER e Autocad. Após algumas demonstrações, a empresa optou pela aquisição de 14 licenças de Solidworks. "Hoje fazemos todo o projeto de moldes no SolidWorks, desde a cavidade passando pelo porta-moldes, acessórios e também o modelamento de eletrodos. O SolidWorks é hoje o sistema CAD que supre completamente as nossas necessidades de produção" complementa Souza.

