

## Amer Tecnologia em Automação Industrial

### Software SolidWorks elimina fase de protótipo na Amer



**Maquinário para Automação Industrial**

⇒ A AMER Tecnologia em Automação Industrial é uma das principais indústrias brasileiras especializadas em automação industrial e soluções personalizadas em montagem e testes, otimizando processos produtivos, desenvolvendo equipamentos de alta confiabilidade embasados nos conhecimentos teóricos de engenharia e no domínio de tecnologias, multidisciplinares.

Especializada em automação industrial e soluções personalizadas de alta confiabilidade em máquinas especiais, a Amer Tecnologia em Automação Industrial, reflete o misto de ousadia e coerência com que seus sócios -- os engenheiros Laerson Andia Júnior, Ricardo Bragotto e Marcelo Bragotto -- a conduzem desde que inauguraram a empresa, em 1996.

Somando 75 anos de experiência no mercado de máquinas especiais, adquirida em empresas como General Motors, Caterpillar, Romi, Pittler, e Grupo Varga, os sócios acharam que era chegada a hora de partir para o negócio próprio. O que começava como uma ousadia, com a primeira sala, o telefone e o único computador emprestados, virou, graças às carreiras reconhecidas, boas parcerias e uma aguçada visão de mercado -- uma das principais empresas brasileiras de tecnologia em automação.

Uma das primeiras empresas brasileiras na área de automação industrial. A empresa é fabricante de equipamentos especiais e busca a solução na geração de geometrias simples que garanta baixo custo de fabricação, assim como a facilidade e baixo custo de eventual reposição.

#### O Fator Estratégico da Empresa

A SolidWorks passou a integrar o rol dos parceiros com que a Amer se "associou" para alcançar o sucesso, dois anos depois de ter adquirido seis unidades do Inventor, através da revenda SolidWorks - IST Sistemas. Durante este tempo, a migração do ambiente 2D para 3D representou uma economia de tempo de entrega de aproximadamente 50%. Além disso, a incorporação do COSMOS, possibilitando análise de elementos finitos dentro do projeto, e a decisão da SolidWorks de abrir no Brasil uma sede da empresa na América Latina, dando suporte local às necessidades da indústria brasileira foram fatores decisivos para a mudança, depois de uma bateria de testes com outros programas do mercado. A Amer possui 20 licenças do SolidWorks, com contrato de renovação para cinco anos.

"Por sermos fabricantes de equipamentos especiais, buscamos a solução na geração de geometrias simples que nos garantam o baixo custo de fabricação, assim como a facilidade e baixo custo de eventual reposição. Os custos de nossos projetos não são rateados em diversas unidades fabricadas, na grande maioria das vezes o projeto é para fabricação de um único equipamento, o que aumenta sensivelmente a necessidade do baixo custo, assim como a responsabilidade no acerto do primeiro projeto", explica Laerson Andia Junior.

- ⇒ **Desafio:** Uma das primeiras empresas brasileiras na área de automação industrial. A empresa é fabricante de equipamentos especiais e busca a solução na geração de geometrias simples que garanta economia na fabricação, assim como a facilidade e baixo custo de eventual reposição.
- ⇒ **Estratégia:** Migração do ambiente 2D para 3D representou uma economia de tempo de entrega de aproximadamente 50%. Além da incorporação do COSMOS, possibilitando análise de elementos finitos dentro do projeto.
- ⇒ **Resultados:** Com a migração para o software de projeto mecânico CAD 3D da SolidWorks, a Amer continuamente registra ganhos expressivos que não divulga, mas exemplifica afirmando ter eliminado a fase de protótipo e destaca o eDrawings como um diferencial bastante interessante de apresentação de projetos aos clientes.

Com a migração para o software de projeto mecânico CAD 3D da SolidWorks, a Amer continuamente registra ganhos expressivos que não divulga, mas exemplifica afirmando ter eliminado a fase de protótipo e destaca o eDrawings como um diferencial bastante interessante de apresentação de projetos aos clientes. “A relação com a SolidWorks vai além dos resultados quantitativos”, complementa Bragotto. “O que realmente nos conquista é sua postura de estar junto ao cliente, ouvindo e atendendo às suas necessidades, e de possuir uma estrutura 100% focada em projeto mecânico, inovando a cada nova edição do software”.

Atendendo a clientes como Grupo TRW, Valeo, Grupo Mahle Metal Leve, Mann+Hummel, Grupo Bosch, Freios Controil, Knorr-Bremse, Thimken e Faber Castell, sendo parceira estratégica no desenvolvimento de novas linhas de produção, a Amer é uma referência na cidade de Limeira, a 150 km de São Paulo. Com faturamento anual de cerca de R\$ 8 milhões, tem superado fabricantes com mais de 20 anos de mercado.

Quase 10 anos depois de terem tido a decisão de abrir o primeiro escritório, os sócios da Amer, hoje com 50 funcionários, estão comemorando sua mudança de um local de 500 metros quadrados para um novo espaço de 2 mil metros quadrados. E, confiantes de que manterão competitividade e tecnologia, já têm comprado um terreno de 5 mil metros quadrados, para onde a empresa deve se mudar em 2010. Um projeto realizado com a convicção de que a parceria com a SolidWorks será de longo prazo e em harmonia com as tendências do mercado.

