

SIMULAÇÃO RESPONSÁVEL



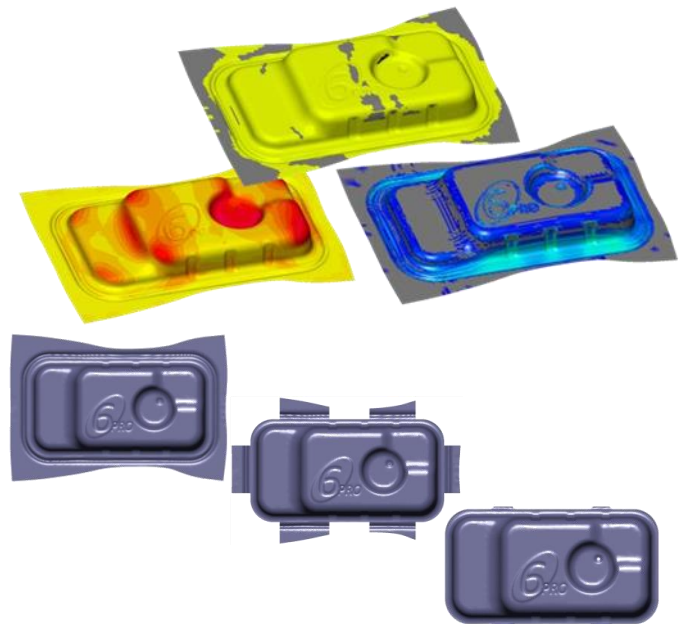
Considerando todos os campos de atuação da Sixpro, os serviços de simulação têm grande demanda e são direcionados a empresas que fabricam peças metálicas.

A utilização da simulação pode reduzir o tempo e o custo de desenvolvimento de novos produtos, sendo também eficiente na melhoria contínua de processos. Enquanto o desenvolvimento de processos pode durar meses, com sucessivos retrabalhos em ferramentas, o emprego da simulação pode reduzir drasticamente este prazo e, em alguns casos, eliminar o custo de retrabalho.

Os principais clientes da Sixpro são empresas que não possuem um software de simulação, ou empresas que, embora possuam o software, desejam aprimorar seu uso ou aumentar a confiabilidade das atividades simuladas.

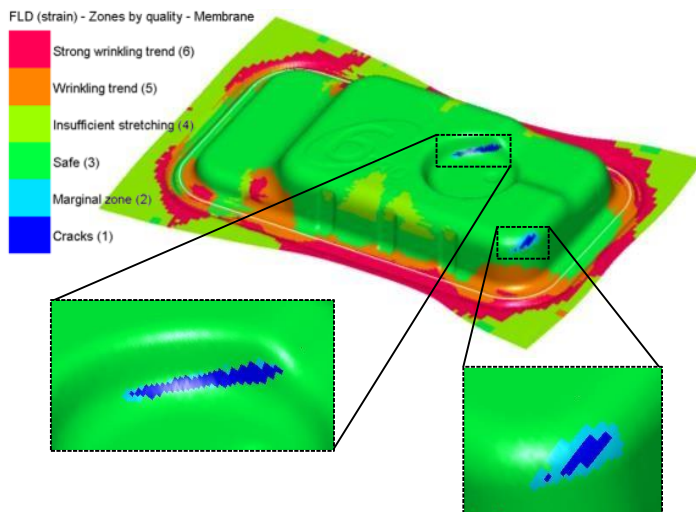
As áreas de especialidade da Sixpro são: Estampagem, Conformação Massiva, Tratamento Térmico, Fundição, Soldagem e Propriedades de Materiais.

Outra atividade consiste na simulação do processo completo com o intuito de verificar, otimizar e validar todo o processo. Atende-se o plano de métodos e o projeto, incluindo a divisão dos cortes, furações, flangeamentos e outros.



ESTAMPAGEM

Os procedimentos de simulação direcionados ao orçamento têm o intuito de prever, de maneira precisa, o dimensionamento da matéria-prima e as demais variáveis de processo que influenciam nos custos de produção.



Já as análises de factibilidade de produto verificam e atuam no design, possibilitando a fabricação pelo processo de estampagem.

A Sixpro desenvolve também estudos de otimização de matéria-prima para peças já em produção, adaptação do processo a modificações de produto, material ou espessura, desenvolvimento de linha para blanche final e desenvolvimento e otimização de linhas de corte, além de compensação de springback.

CONFORMAÇÃO MASSIVA

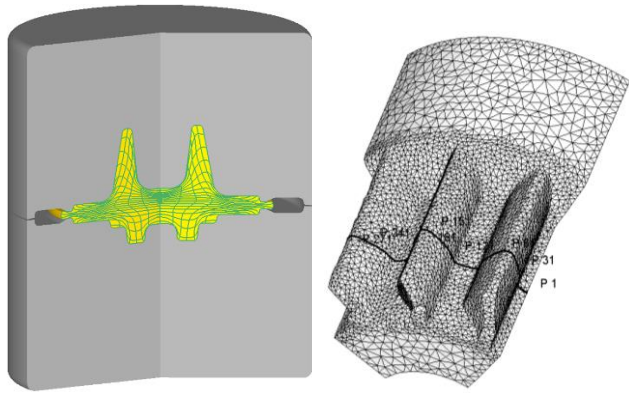
A Sixpro possui expertise na simulação de processos de conformação massiva, incluindo o forjamento, a extrusão, a trefilação e a laminação, entre outros. Além das análises técnicas, a simulação também oferece auxílio na análise econômica. Dessa maneira, facilita-se a cotação de serviços de produção, já que se torna possível a realização de análises preliminares do processo.

Contato

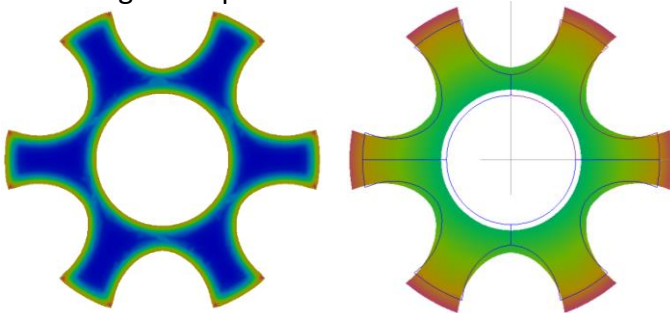
www.sixpro.pro | E-mail: contato@sixpro.pro
Fone: +55 31 3443.1367 | +55 31 99614.6736

Tratamento Térmico

Simulações de tratamento térmico possuem a capacidade de prever possíveis problemas durante a produção, evitando gastos excessivos com *tryouts*. Essas e outras análises possibilitam, por exemplo, ações voltadas para a redução do tempo do processo e do excesso de sobremetal e a previsão de microestruturas e propriedades finais, além de defeitos como distorções e trincas, entre outros.



As representações gráficas ajudam a mostrar aos clientes exatamente o que se pretende fazer na linha de fabricação, facilitando a discussão de particularidades do processo e auxiliando no marketing da empresa.

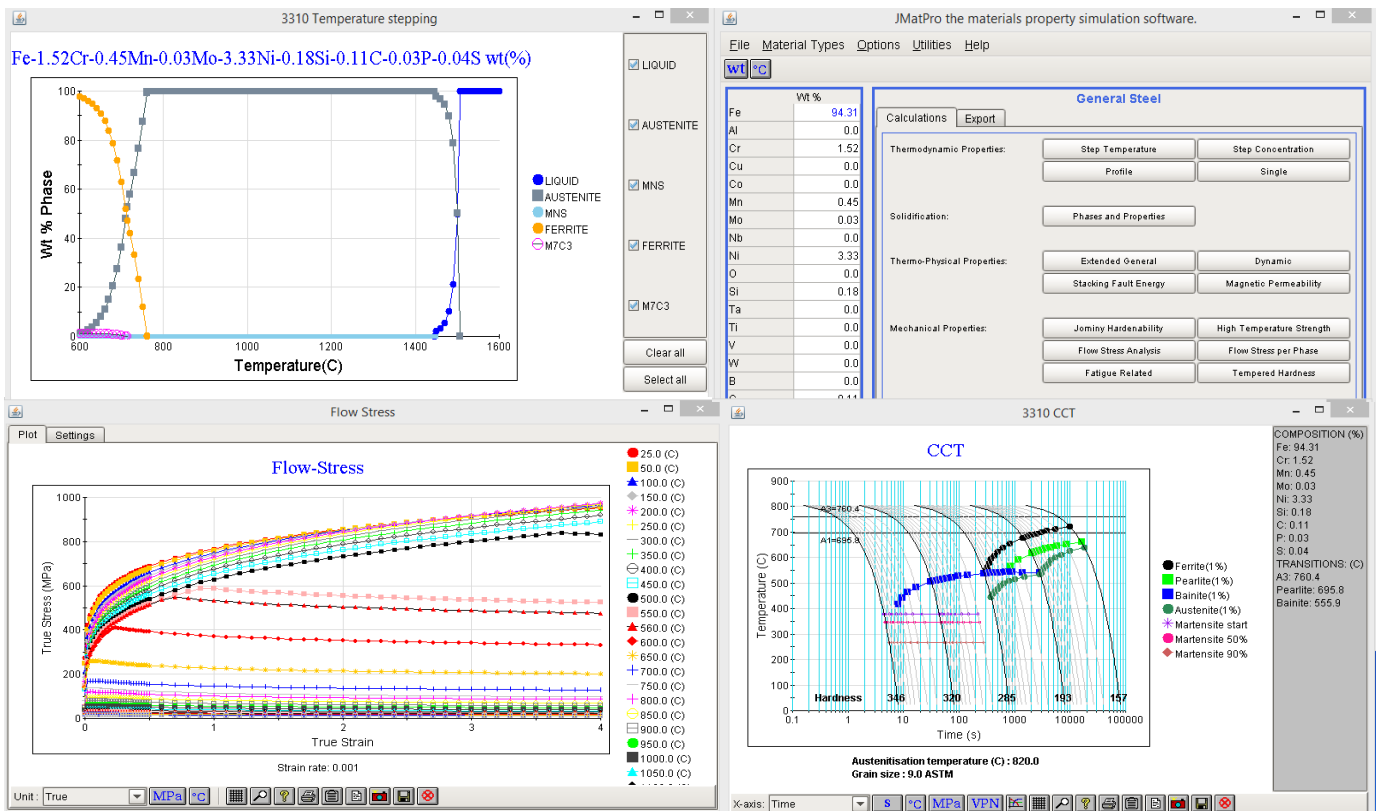


JMatPro®

O JMatPro* oferece uma modelagem consistente e confiável das propriedades dos materiais em uma variedade de condições, todas disponíveis através de uma interface simples de se utilizar.

*Um produto da Sente Software Ltd. Reino Unido.

Compreende-se que uma empresa dotada de processos metalúrgicos de fabricação, com interesse na redução de custos, pode implementar a simulação computacional na sua linha de fabricação e nos seus procedimentos de cotação comercial. Como alternativa, pode também contratar serviços de simulação, considerando que uma simulação de sucesso depende muito mais de conhecimentos teóricos fundamentais do que do software em si.



Contato

www.sixpro.pro | E-mail: contato@sixpro.pro
Fone: +55 31 3443.1367 | +55 31 99614.6736