



SIXPRO Virtual&Practical Process

Simulation X Process

A Sixpro é uma empresa especializada em desenvolvimento de processos de manufatura. Fornecemos licenças de software, consultoria, serviços e treinamento de simulação. Formada por engenheiros especialistas, mestres e doutores, a Sixpro possui uma larga experiência em simulação:

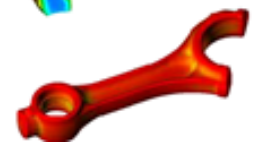
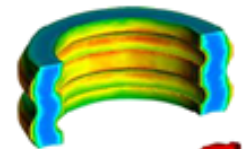
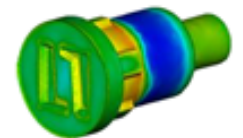
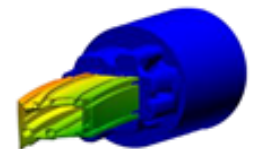
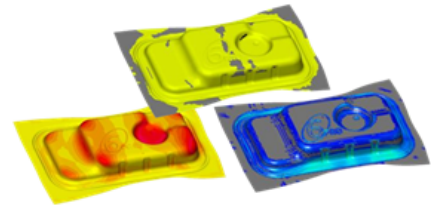
Serviços

Materiais metálicos:

- Simulação de propriedades mecânicas e termofísicas; Seleção de materiais;

Conformação mecânica:

- **Estampagem:** Verificação de processos, Factibilidade; Processo completo; Compensação de springback; Melhoria de processos;
- **Forjamento e Extrusão:** Verificação de processos; Factibilidade; Melhoria de processos;
- **Tratamentos Térmicos:** Investigação de fenômenos de tratamento térmico; Estudo de melhoria de processos;
- **Engenharia de produto com foco em processo:** Melhoria da qualidade de produto existente; Redução de massa de produto existente; Redução do número de componentes em conjuntos soldados; Modificação de material de produto existente; Design de novos produtos.



Cursos e Treinamentos

- Cursos Online;
- Treinamentos presenciais;
- Treinamentos in company;

Contato

www.sixpro.pro | E-mail: contato@sixpro.pro
Fone: +55 31 9814-7266 | +55 31 99384.1154

Siga nossas redes sociais!



@sixprovirtual

<https://www.linkedin.com/company/15241102/admin/>



SIXPRO Virtual & Practical Process

Simulation X Process

Representações:



Modelagem consistente e confiável das propriedades dos materiais;
Variabilidade de ligas e elementos;
Interface simples de se utilizar;
Obtenção de propriedades metalúrgicas e mecânicas;
Simulação de curvas de escoamento, dureza, TTT, TRC e outros.

Interface simples e dinâmica;
Solver robusto e Precisão de resultados
Montagem rápida de simulação;
Simulação de processos de estampagem convencional ou a quente:
linha de blank e corte, dobras repuxo, flangeamento, processos
progressivos, transfer, tandem e outros.



PAM-STAMP



Interface fácil e amigável;
De 10 a 1000 vezes mais veloz que outros softwares na obtenção
de resultados;
Malha adaptativa para maior representatividade do processo;
Ótima relação preço/qualidade;
Simulação de diversos processos de conformação massiva:
forjamento (a frio e a quente), laminação, extrusão e tratamentos
térmicos.

CAD para modelamento de superfície;
Ferramentas de Die Desing;
Análise e correção de superfícies preservando sua qualidade;
Realização de compensações de springback baseando em try-out ou
simulação e draw shell;
Engenharia reversa para atualização e recópia de ferramentas.



OMNISCAD



Processos de aquecimento, cementação, têmpera por indução,
nitretação e outros;
Análise da evolução e as frações finais das fases metalúrgicas, dureza
e distorções;
Previsão do estado de tensão residual em uma determinada peça
após o tratamento térmico.