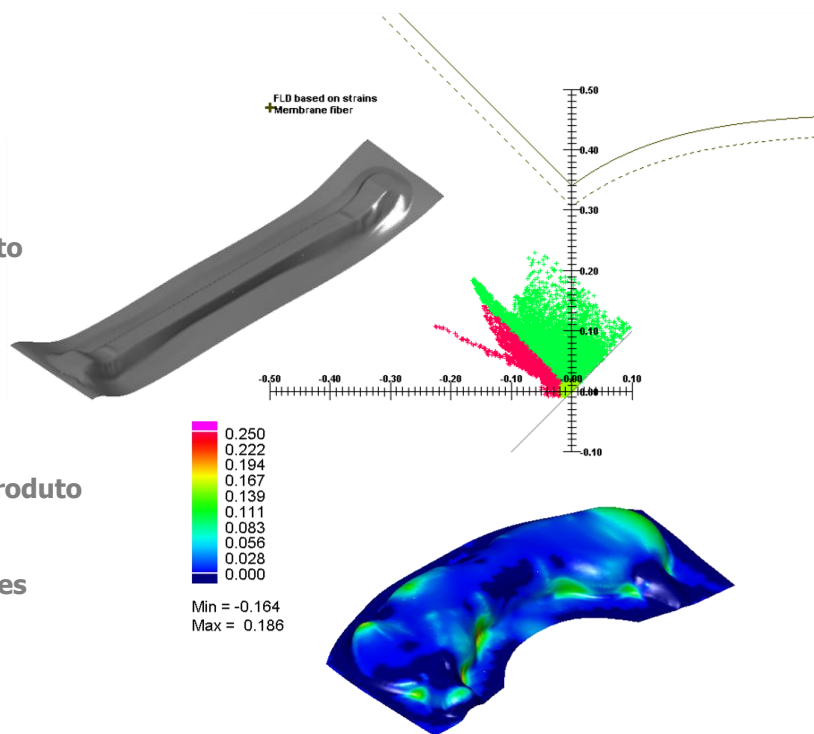


SIMULAÇÃO RESPONSÁVEL EM ESTAMPAGEM



O QUE FORNECEMOS EM SIMULAÇÃO DE ESTAMPAGEM:

- Simulações para orçamento:
 - Definição básica de processo
 - Definição de blank
 - Definição de cargas de prensa
- Simulação para factibilidade de produto
 - Análise de rugas
 - Análise de rupturas
 - Análise de afinamento
 - Análise de springback
 - Propostas de modificação de produto
- Simulação do processo completo
 - Simulação de todas as operações
 - Análise de rugas
 - Análise de rupturas
 - Análise de afinamento
 - Análise do estiramento
 - Análise da qualidade estética (painéis externos)
 - Análise de springback
 - Ajuste das variáveis de processo, solucionando problemas e garantindo a qualidade do produto
 - Compensação de springback nas operações em que for necessário
- Outros
 - Otimização de matéria-prima
 - Adaptação do processo a modificações de produto, material e/ou espessura
 - Desenvolvimento de linha de blank final
 - Desenvolvimento e otimização de linhas de corte



O QUE ENTREGAMOS AO CLIENTE:

- Documento de histórico das simulações realizadas
 - Relatório completo da simulação validada contendo todas as análises pertinentes
- Informações para setup em try-out (cargas, posição de blank, sentido de laminação, etc)
 - Geometrias em CAD das operações simuladas com quebra-rugas e compensações
 - Geometrias em CAD contendo as modificações de produto (caso existam)
 - Linhas de blank inicial e final (em CAD)