

TECMES

Fi FORMING
TECHNOLOGIES
INCORPORATED

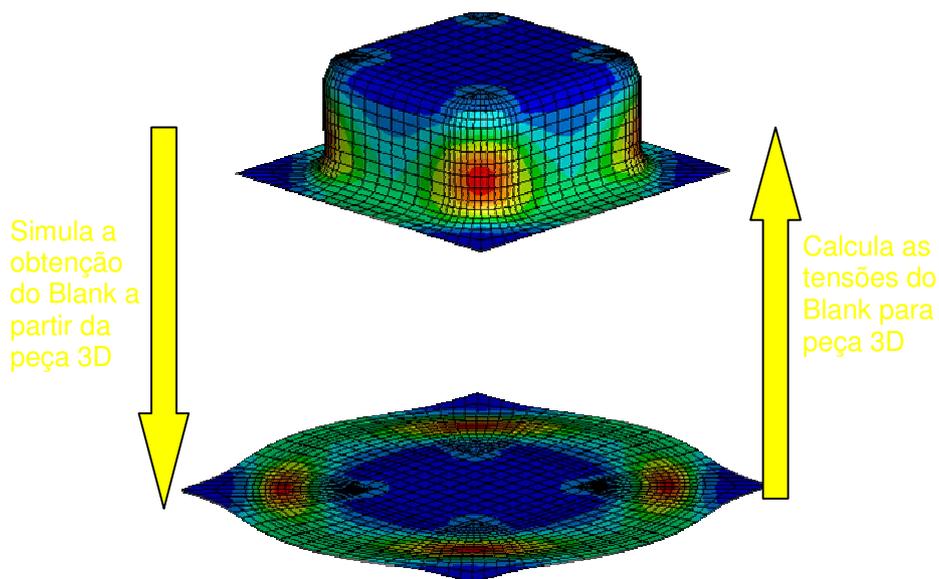
CAT/FORM3D

Software CATIA de Conformação de Chapas Metálicas

CAT/FORM3D determina a conformabilidade e o tamanho do blank de peças de chapa metálica no estágio de projeto.

Este produto é baseado no FAST_FORM3D, software internacionalmente usado para análises de conformação de chapas metálicas no sentido inverso de processos de apenas uma etapa. Este produto está disponível agora para uso no CATIA. Ele permite projetar e analisar em apenas um aplicativo evitando problemas associados com a transferência de arquivos IGES. Fácil de usar no ambiente CATIA e é decisivo para soluções rápidas.

Este software é usado para identificar em minutos problemas de conformação com a geometria do produto. Através de rápida mudança de geometria, parâmetros do material ou espessura; o usuário pode otimizar o projeto. Com os resultados são apresentados a tendência de enrugamento ou ruptura ao longo da forma do blank obtida, o usuário pode prever facilmente problemas que causariam penalidades nas etapas de ferramental e manufatura



Hoje os processos com peças em chapa metálica são definidos pela experiência do projetista de ferramentas. Com frequência as peças não são formadas com sucesso. Isto resulta em correções futuras com custo para o processo. CAT/FORM3D oferece antecipadamente avisos de possíveis problemas na estampagem. Os problemas são apresentados através de cores distintas para fácil identificação.

Na área automotiva se sabe que a cada \$10 investidos no projeto a empresa economiza \$100 no projeto de ferramenta e \$1000 na manufatura. Um pequeno investimento no CAT/FORM3D para identificar problemas de conformação nos estágios de estilo e projeto podendo economizar milhares de reais.

TECMES

MAIS INFORMAÇÕES:

Para obter mais informações sobre produtos e soluções PLM, acesse: www.tecmes.com.br
Avenida Jabaquara, 2940 – 2º andar
Planalto Paulista - São Paulo – SP - CEP 04046-500
Telefones +55 11 2197-1000 / Fax: +55 11 2197-1007