

## -Processo de Forja :AFDEX

| Sobre | Estudo de Casos | Testemunho | Pacote |

▣ Sobre   

### ▣ Introdução

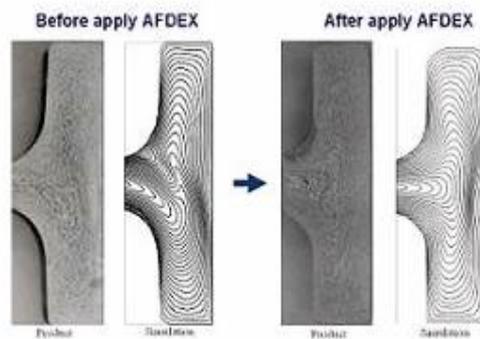
A tendência em relação a vários itens e produção de pequenos lotes está crescendo no campo de manufatura. Entretanto, o número de engenheiros altamente capacitados está decrescendo. No Mercado global, o principal fator para uma força competitiva é a redução do tempo de execução e custo. Refletindo essas condições, um simulador forjador inteligente que melhora o desenho do processo tem se desenvolvido.

Então, AFDEX (Conselheiro para Desenho Expert de Forja) é designado para Verificação do processo de forja e Desenvolvimento de Forja de Molde.

### ▣ Característica

#### Precisão

-De mais de 500 exemplos, que inclui não apenas um processo violado mas também multi estágios complexos de processos de forja encontrados de indústrias de forja quente, fria, precisão e capacidade tem sido verificada.



#### dequado a todos

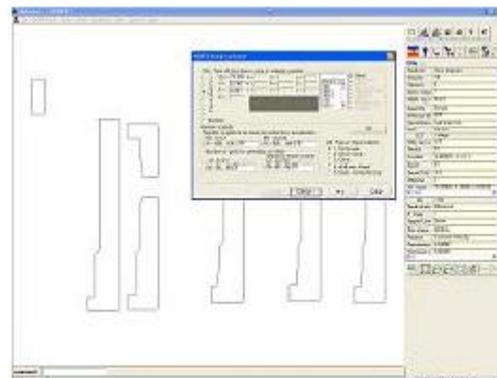
- AFDEX não reforça a teoria relacionada e FEM(Método de Elemento Finito) em engenharia de desenho dos processos de forja do usuário. AFDEX foi desenvolvida sobre o conceito que mesmo iniciantes podem usar facilmente.

~~FEM Expert,  
High Education Engineer,  
Professor~~

- Suitable For Every one

#### Fácil de USAR

-O método assistente do AFDEX e vários exemplos ajudam analisar o processo de forja facilmente. AFDEX nunca desencoraja o usuário.

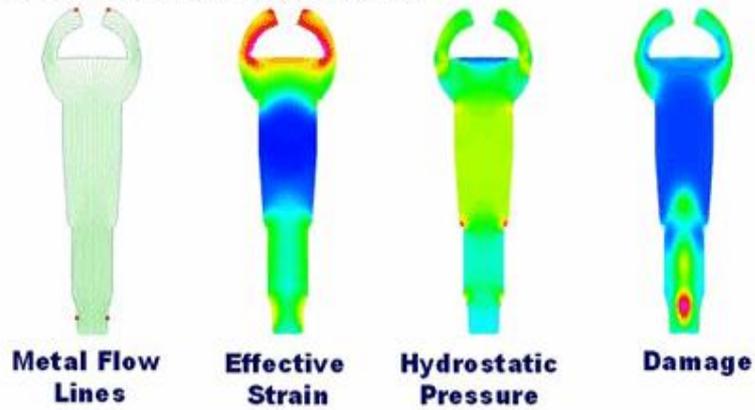


### Desenvolvido para o ambiente PC

-AFDEX não requer uma máquina UNIX cara. Esta característica ajuda a aplicar mais convenientemente AFDEX. AFDEX é mais estável que outros sistemas que são trazidos do UNIX para o PC.

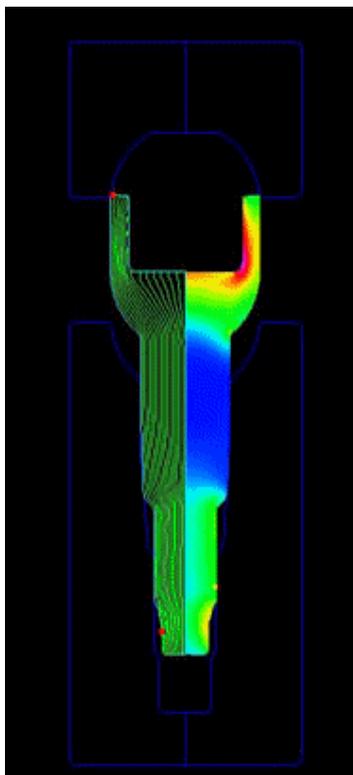
### Resultados de Várias Simulações

-AFDEX mostra os seguintes vários resultados: Figuras deformadas, Velocidade Nodal, Tensão, Taxa de Tensão, Estresse, linha de fluxo de metal, Fluxo de ponto de Metal, Força de limites nodais, Estresses Interfacial, Distribuição de Temperatura, Dano, Desgaste, Troca de Volume, Carga, Força, etc.



### Análise Automática de Multi-Processo

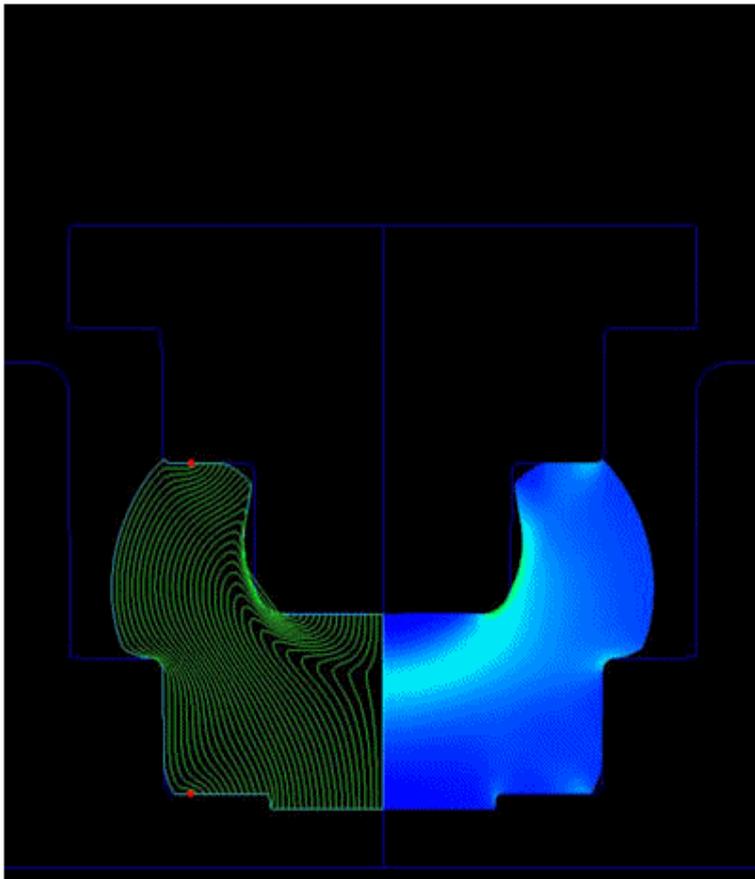
- Os processos de forja multi-estágio podem ser simulados automaticamente sem interferência do usuário.



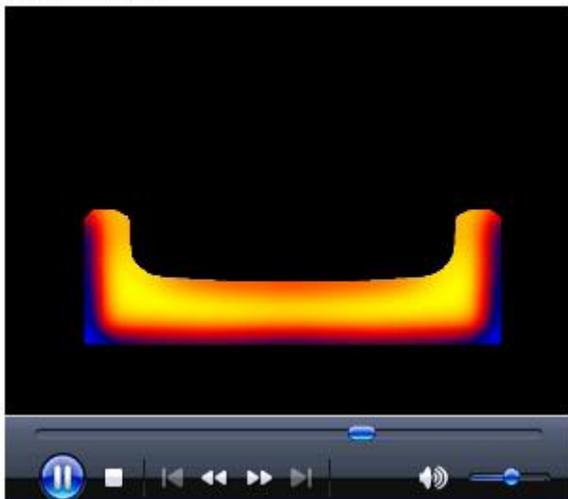
Exemplos de Análise

**Avaliação de Desenho de Processo**

-Você pode ver se o preenchimento do material do molde esta completo ou não. Os processos de forja multi-estágio pode se simulada automaticamente sem interferência do usuário.



**Coupled Analysis**



✦ Requerimientos de Sistema

	<b>Mínimo</b>	<b>Recomendado</b>
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	256MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	64MB
OS	Windows 98 / NT / 2000 / XP	