

## - El proceso Forjable :AFDEX

| Sobre | Estudio por Caso | Testimonial | Paquete |

+ Sobre   

### La introducción

La tendencia hacia la producción se está presentando en forma de varios artículos con las porciones pequeñas.

En caso del número de los ingenieros expertos está disminuyendo altamente experto. En cambio, viendo el mercado global, el factor principal para ser una empresa competitiva es la reducción del plazo de obtención y del costo de la producción.

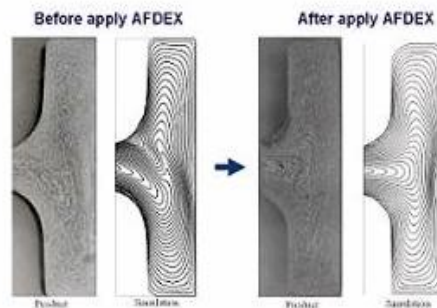
Reflejando estas condiciones, se ha desarrollado un simulador inteligente de la forja que mejora el diseño de proceso.

AFDEX (consejero para el experto del diseño de la forja) ha sido desarrollado como una herramienta para la verificación del diseño del molde forjable y del desarrollo del proceso forjable.

### Característica

#### Exactitud

-Si es exacta la información básica de entrada por un usuario no especializado, puede obtener el resultado exacto, aplicando y analizando el proceso de forja en varios años atrás. Ya tiene la aprobación de la exactitud, aplicando más de 500 ejemplos en las empresas principales de forja.



#### Util para todos

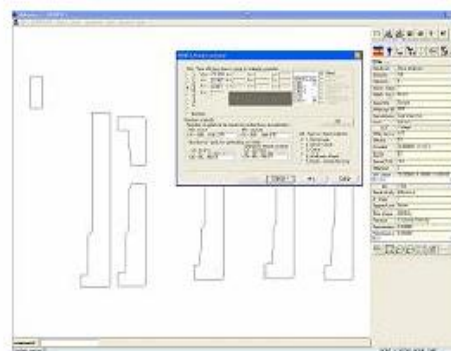
- AFDEX hace falta aprender la teoría y el método relacionados del elemento de FEM. Los usuarios pueden ejecutar la simulación, solo introduciendo algunas informaciones del proceso y del molde, que forjan a ingenieros de diseño de proceso.

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

- Suitable For Every one

#### Fácil de utilizar

-El mago(wizard) de AFDEX y varios ejemplos ayuda a analizar el proceso de la forja con facilidad.



#### Diseñado para el ambiente de la PC

-AFDEX no requiere la estación del trabajo (workstation) con la base UNIX. Se pueden utilizarlo varios usuarios que están acostumbrados en Window sin estudios adicionales. Esta característica le ayuda a aplicar AFDEX más convenientemente.

#### Varias simulaciones

-AFDEX demuestra los siguientes resultados: Forma deformada, velocidad nodal, esfuerzo, tarifa del esfuerzo, línea del flujo del

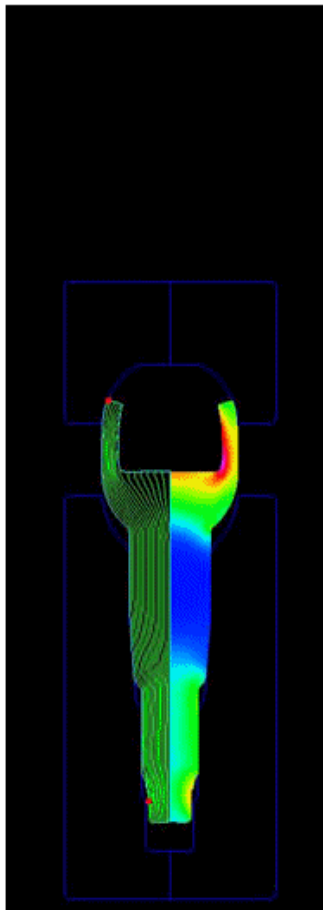
#### Varías simulaciones

-AFDEX demuestra los siguientes resultados: Forma deformada, velocidad nodal, esfuerzo, tarifa del esfuerzo, línea del flujo del metal, flujo del punto del metal, fuerza nodal del límite, distribución de temperatura, daños, cambio de volumen, carga, energía, etc.



#### El análisis automático del Multi-Proceso

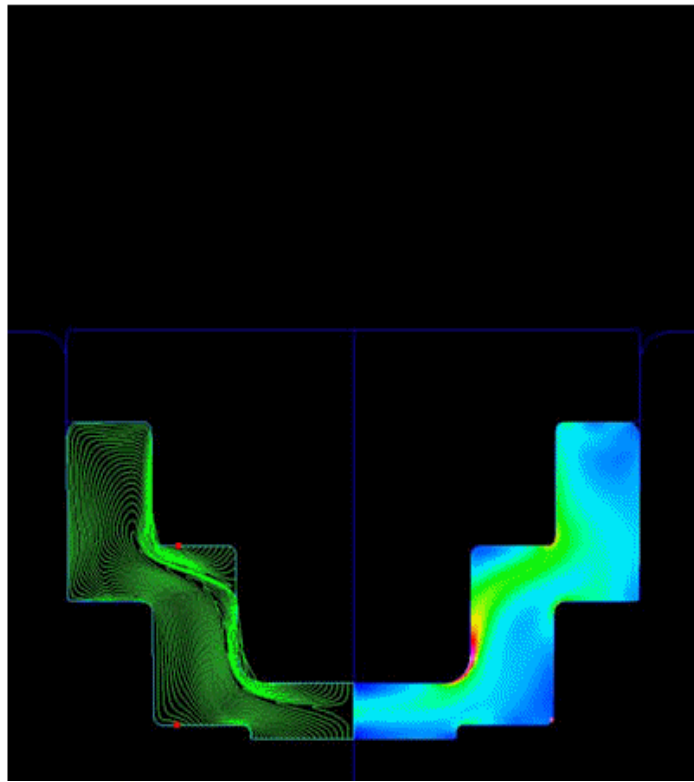
- los procesos de la forja de Multi-Etapa se pueden simular automáticamente sin la interferencia del usuario.



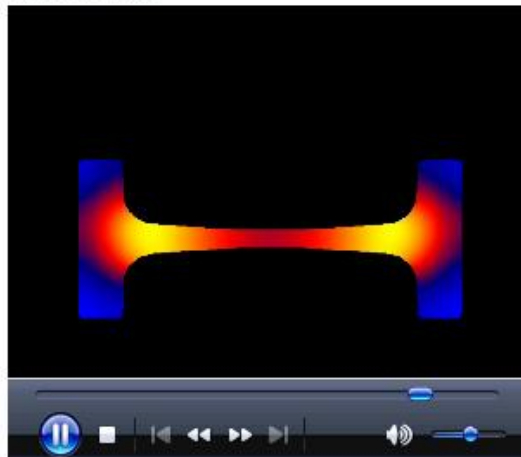
#### Los ejemplos del análisis

##### La evaluación sobre el proceso del diseño

-Usted puede ver si el material llena el Die completamente o no. Los procesos graduales de la forja se pueden aparecerse automáticamente sin interferencia del usuario.



##### Coupled Analysis



#### Los requisitos del sistema

	Minimo	La recomendación
CPU	Pentium III	Pentium IV
MEMORY	64MB	256MB
HDD	300MB	500MB
GRAPHIC	1024X768	1024X768
VRAM	16MB	64MB
OS	Windows 98 / NT / 2000 / XP	