



## ***Reducción del tiempo de desarrollo de molde y pieza y termoconformado a la primera de piezas correctas***

**Introduciendo un diseño de molde predictivo y un sistema de fabricación para la industria de termoconformado**

### ***con T-ForM***

Empresas de termoconformado, moldistas e ingenierías refuerzan su base tecnológica desarrollando innovadoras herramientas para el proceso de termoconformado. Este es el objetivo del proyecto europeo T-ForM. Seis organizaciones industriales junto a reconocidos Centros Tecnológicos han participado en esta iniciativa para prestar apoyo a la industria europea de termoconformado en la mejora de su competitividad. Con este propósito se desarrollará un sistema predictivo de diseño de molde y termoconformado. El resultado: reducción de los tiempos de desarrollo de producto y producción de piezas correctas a la primera.

T-ForM será realizado por un sólido consorcio de compañías y asociaciones industriales participantes. Asociaciones de **Alemania (GKV)**, **Austria (KC)**, **Bélgica (AGORIA)**, **España (FEAMM)**, **Países Bajos (PVT)**, y **del Reino Unido (GTMA)** trabajarán juntas. Debido a este sólido consorcio y al substancial progreso propuesto más allá del actual estado del arte, la Comisión Europea ha decidido apoyar el proyecto.

T-Form ya se ha iniciado y se prolongará hasta finales del 2008, y tiene un presupuesto total de 4,8 Millones de Euros.

En España, la asociación FEAMM organizará las actividades previstas de T-ForM, conjuntamente con los dos Centros Tecnológicos Españoles: **Fundación ASCAMM** y **AIMPLAS** que desarrollaran las actividades técnicas que les han sido asignadas dentro del proyecto.

### **¿Qué le aportará participar en el proyecto?**

- Recomendaciones para el diseño de piezas termoconformadas que permitan reducir drásticamente el tiempo necesario para la industrialización de nuevos productos desde el diseño de las piezas hasta la primera producción;
- Un sistema específico de diseño de molde para termoconformado, de fácil manejo;
- La optimización de los parámetros de proceso de termoconformado, a partir de la optimización tanto del diseño de producto y molde como de su fabricación.

**El objetivo es reducir el tiempo de desarrollo de un nuevo producto en un 40% haciendo innecesaria la metódica de prueba y error .  
¡Esta eficiencia puede reducir los costes un 35%!**

## ¿Cuánto cuesta la participación?

Si participa en T-ForM la única contribución que se requiere es simplemente el tiempo dedicado. Cada tres meses los resultados del proyecto serán presentados y discutidos en una reunión nacional con todos los participantes: compañías de termoconformado, moldistas y diseñadores. La asistencia a las reuniones le permitirá acceder al conocimiento desarrollado y contribuir a la dirección del proyecto dando su visión sobre la investigación y aportando sugerencias.

Dado que la Unión Europea establece que los participantes deben ser miembros de una de las organizaciones industriales participantes, si usted no es miembro aún de FEAMM se podrá asociar específicamente para T-ForM contribuyendo con su aportación a este innovador proyecto en España.

## Conocimiento

El proyecto T-ForM está respaldado por el VI Programa Marco Europeo de Investigación Colectiva (FP6). En este tipo de iniciativas los Centros Tecnológicos realizan todas las actividades de investigación científica y tecnológica para las Asociaciones y sus Pymes miembros. El objetivo es promover la competitividad de Pymes a través de la financiación de proyectos I+D adecuados. En todos los casos las Asociaciones como FEAMM, y en consecuencia sus miembros, son los propietarios de los resultados finales.

Las actividades programadas para divulgación del conocimiento son las siguientes:

- Cada tres meses los participantes serán invitados al encuentro nacional en el cual se presentarán y discutirán los últimos resultados. Podrá dar su opinión sobre los resultados y aconsejar sobre mejoras.
- En cada país los Centros Tecnológicos realizarán demostraciones en sus instalaciones.
- Anualmente FEAMM, ASCAMM y Aimplas organizarán conjuntamente jornadas de difusión del conocimiento abiertas a todos los miembros de FEAMM.
- Se desarrollará un módulo de formación con la intención de formar al personal de las pymes participantes.
- Líderes mundiales de softwares de simulación y CAD/CAM integrantes del consorcio se encargarán de profesionalizar los métodos y herramientas que se desarrollen.

**Para más información o preguntas sobre cómo participar, pónganse en contacto con:**

**Domènec Pijuan de FEAMM en [dpijuan@feamm.com](mailto:dpijuan@feamm.com)**

**Encarna Escudero de Fundación ASCAMM en [eescudero@ascamm.com](mailto:eescudero@ascamm.com)**

[www.t-form.org](http://www.t-form.org)

## ¿Por qué participar?

- Podrá ampliar sus base tecnológica y anticiparse en el conocimiento de innovaciones en el área del termoconformado
- Participará de la investigación desarrollada por reconocidos Centros Tecnológicos;
- Podrá relacionarse con una amplia red de profesionales con posibilidades de establecer nuevas colaboraciones.
- Conseguirá una considerable reducción del tiempo de desarrollo de producto.
- Reducir costes.



