

Cliente: Mabe
Industria: Productos de Consumo
Proyecto: Mejora de Sistemas de Combustión en Aparatos de Uso Doméstico.



Mabe es una empresa mexicana líder en producción de línea blanca en América, con más de 65 años de historia, éxito, innovación y calidad. Actualmente tiene presencia en más de 70 países con 18 plantas de producción y 16 marcas. Cuenta con más de 20,000 empleados y 13 millones de unidades vendidas al año.

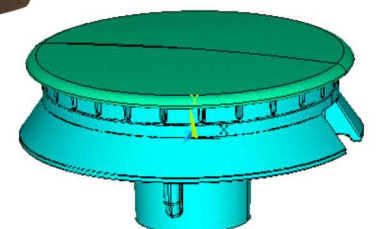
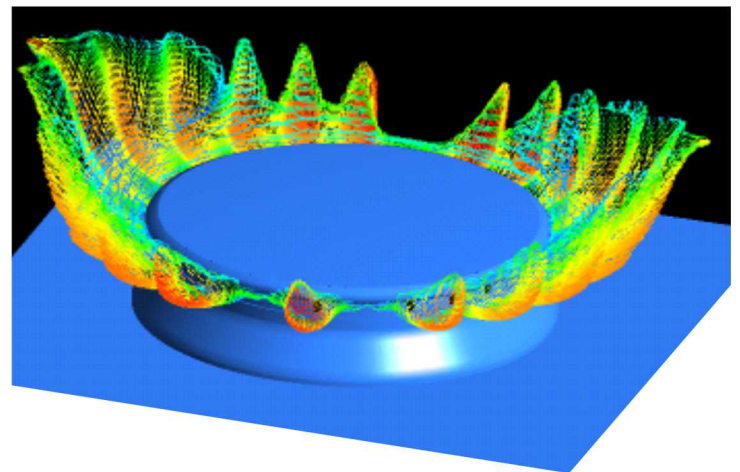
Asimismo, Mabe cuenta con el Centro de Tecnología y Proyectos Mabe (CTyP), instalado en Querétaro, en el cual se concentran todos los proyectos de innovación y desarrollo tecnológico de la compañía desde 1994. A esta “fábrica de proyectos” llega información sobre las necesidades de cada uno de los mercados en donde Mabe tiene presencia, la cual es utilizada para el desarrollo de productos que se adaptan y ofrecen soluciones a los constantes requerimientos del mercado y del consumidor final.

El Centro de Tecnología y Proyectos de Mabe (CT y P); aplica la simulación en el diseño y validación de sus productos. El uso de herramientas computacionales como ANSYS CFD, contribuyen para reducir el número de iteraciones con prototipos físicos reduciendo con esto costos y tiempo de desarrollo.

En la era de la globalización y la tecnología innovar es una constante. Para enfrentar los desafíos de nuestro tiempo y marcar la diferencia, Mabe se ha convertido en un promotor de la investigación, el desarrollo y el uso de herramientas de diseño y simulación impulsada por computadora.

Anteriormente el desarrollo de quemadores se realizaba de manera semiartesanal, usando un prototipo inicial con un diseño basado en relaciones y experiencias previas y modificando el prototipo hasta obtener el quemador final.

El objetivo de implementar el uso de herramientas computacionales, es reducir el número de iteraciones con prototipos físicos reduciendo con esto costos y tiempo de desarrollo. Gracias a esto se ha podido modelar matemáticamente el funcionamiento de los quemadores, haciéndolos más eficientes.



www.gruposcc.com