

DESARROLLO DE NUEVA GAMA DE AMASADORAS Y CUTTERS INDUSTRIALES PARA PRODUCTOS DE CHACINERÍA

Presupuesto total: 239.993,70 €

Duración: 20 meses

El proyecto “*Desarrollo de nueva gama de amasadoras y cutters industriales para productos de chacinería*” es un proyecto financiado por el Centro de para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) dentro del programa de proyectos de I+D+i, contando con un presupuesto total de 500.538 € en 20 meses (ene. 2.015- ago. 2.016).

El proyecto surge de la necesidad de evolucionar los diseños actuales hacia un amasado que se comporte de mejor forma ante la consistencia de las masas cárnicas más duras, densas y consistentes; así como aumentar la capacidad del cutter resolviendo los actuales problemas de vibraciones y resonancias. Las vibraciones es uno de los principales inconvenientes en el funcionamiento de esta tipología de equipos (cutter) a gran tamaño, ya que condicionan de un modo apreciable el comportamiento de los componentes mecánicos, influyendo decisivamente en su funcionalidad y fiabilidad.

Para acometer el desarrollo de ambas tipologías de productos, se tendrán que afrontar dos grandes retos:

- En el caso de las amasadoras, la evaluación del mejor diseño posible del conjunto pala artesana-sistema de amasado ante un fluido que se comporta de forma no newtoniana (la masa cárnica).
- En el caso del cutter, la realización de un diseño en el que las vibraciones y las resonancias que puedan producir éstas sean las menores posibles o prácticamente inexistentes.

El proyecto cuenta con la colaboración del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente y del Departamento de Ingeniería Mecánica y de Materiales de la Universidad Politécnica de Valencia.

Este proyecto con número de expediente IDI-20150097 ha sido cofinanciado con fondos FEDER a través del Programa Operativo Pluriregional de Crecimiento Inteligente.

Logo CDTI



Logo Fondos FEDER

