

# *Galardón a Ingeniería Torrella por dos edificios industriales*

*Ha ganado el primer premio Bonaplata en la categoría de nueva realización industrial*

El premio, de periodicidad anual, se convoca para promocionar el patrimonio industrial catalán. Este año se ha celebrado la tercera edición. La convocatoria se divide en cinco categorías: colaboración, restauración, difusión, estudios y nueva realización industrial. En cada una de ellas, el jurado selecciona unos finalistas y al ganador.

Ingeniería Torrella ha obtenido el primer premio en la categoría de nueva realización industrial. Se concede a los edificios o instalaciones actuales que más destacan por su diseño, funcionalidad y respeto al medio ambiente.

El trabajo premiado son dos edificios que forman parte del complejo industrial que Cervezas Damm tiene en el Prat del Llobregat. La empresa cervecera inició hace unos años la ampliación de estas instalaciones, no terminada todavía, que realiza Ingeniería Torrella.

Los dos edificios en cuestión son los silos, donde las materias primas son sometidas al proceso de tratamiento y limpieza, y la sala de cocción, donde se realizan las operaciones de fermentación y maduración del mosto.

El primero es un edificio de casi 32 metros, donde los silos

son de sección cuadrada o rectangular, según el producto que tengan que contener, y están contruidos con plafones de chapa metálica de tipo prefabricado. El segundo es un edificio mucho más complejo. Ambos se adaptan a las exigencias del proceso de la planta de fabricación.

La cimentación de la estructura de edificación, así como la de las grandes calderas de cocción se soportan sobre pilotaje. Destaca la estructura metálica en pilares y, particularmente, la cubierta de 36 metros de luz (espacio comprendido entre dos paredes verticales) construida con

tubo estructural, mecanizada en taller en dos piezas de dieciocho metros e izada en obra como piezas dobles de 36 metros a modo de estructura espacial.

## **Losa de hormigón**

La losa de hormigón armado de 36 centímetros de espesor constituye el soporte del forjado de la cota 6,75 metros. Se apoya en pilares metálicos y salva importantes luces, constituyendo un elemento singular por los círculos huecos de gran diámetro que albergan las calderas de cocción.

Ingeniería Torrella ha combinado en el diseño de esta obra los aspectos funcionales y estructurales con una calidad de materiales en sus acabados, que incluye carpintería de aluminio, acristalamiento doble y reflectante, cielo-raso y remates de coronación con aluminio de color rojo (color emblemático de S.A. Damm), aplacado de piedra natural en fachada, cerámica de tipo granítica mate y brillante en el pavimento de la planta principal de cocción, entre otras características.

En la concesión del premio, se ha destacado la

La empresa egarense Ingeniería Torrella, S.A. ha ganado uno de los Premis Bonaplata concedido por la Associació del Museu de la Ciència i de la Tècnica i d'Arqueologia Industrial de Catalunya.

**J. Lluís Alonso**

TERRASSA

inquietud por la protección del medio ambiente, ya que se han escogido soluciones en los procesos productivos que eliminan al máximo, dentro de las posibilidades de la actual tecnología, cualquier impacto ambiental negativo. Se han aplicado procesos que ahorran energía y agua (también se ha creado una planta de tratamiento de aguas residuales), evitan la emisión de componentes (cocción cerrada a presión) y permiten recuperar el anhídrido carbónico de la fermentación, así como distintos subproductos procedentes de otras fases de fabricación.