

HYUNDAI Y SABIC INNOVATIVE PLASTICS HAN SIDO GALARDONADAS CON EL PREMIO IF PRODUCT DESIGN 2008 POR EL VEHÍCULO DE DEMOSTRACIÓN DE TECNOLOGÍA AVANZADA QARMAQ

El vehículo de demostración de tecnología avanzada (VDTA) *QarmaQ* de **Hyundai** ha sido seleccionado como ganador del *International Forum (iF) Product Design Awards 2008* para estudios avanzados, que premia los anteproyectos experimentales de productos y estudios que todavía no se han llevado a la práctica. **Hyundai Motor Europe** y **SABIC Innovative Plastics**, co-desarrolladores del *QarmaQ*, han sido premiados de forma conjunta y el premio ha sido presentado hoy en el Centro de Exposiciones de **Hannover**, Alemania. Durante 54 años, el premio de diseño *iF* ha servido como referencia de excelente diseño con reconocimiento internacional. Este premio da fe de la eficaz estrategia de **SABIC Innovative Plastics** de trabajar en conjunto con los clientes para ayudarles a obtener éxito en sus negocios.

Los principales criterios que han llevado a seleccionar el ADTV *QarmaQ* incluyen la calidad de diseño, la elección de materiales, el grado de innovación, la compatibilidad con el

medio ambiente, la funcionalidad y la seguridad. Así, por ejemplo, el concepto del sistema de seguridad "*Elastic Front*" del *QarmaQ* puede ayudar a reducir el riesgo de lesiones graves en las colisiones del CUV con los peatones. Entre las innovaciones de diseño se incluyen su acristalamiento panorámico envolvente fabricado con la resina de policarbonato *Lexan* de **SABIC Innovative Plastics**. Gracias al uso de materiales termoplásticos, los diseñadores del *QarmaQ* dispusieron de mayor libertad expresiva para crear complejas formas tridimensionales que no se hubieran podido conseguir con los métodos de producción y materiales tradicionales.

Objetivos de seguridad, libertad de diseño y medioambientales alcanzados

El *QarmaQ* se desarrolló con tres objetivos principales en mente:

- Para demostrar el concepto de diseño de un todoterreno construido en una plataforma de turismo (CUV,

por sus siglas en inglés) comprometido con los peatones con el concepto "*Elastic Front*" de protección pasiva de **SABIC Innovative Plastics**.

- Para aportar libertad de diseño y estilo mediante el uso de materiales plásticos innovadores.

- Para crear un CUV que redujera las emisiones de efecto invernadero.

Gracias a la reducción de peso conseguida con el uso de plásticos, el *QarmaQ* cumple sus objetivos medioambientales. **GreenOrder**, una empresa de estrategias medioambientales con sede en **Nueva York**, realizó una auditoria del *QarmaQ*, y calculó



que los 60 kg menos de peso del *QarmaQ* se traducen en una reducción de unos 80 litros de diesel por año y una disminución de las emisiones de gases de efecto invernadero de más de 200 kg.

SABIC Innovative Plastics es un proveedor mundial de resinas de plástico ampliamente utilizadas en diversas aplicaciones de los sectores de automotriz, de sanidad, electrónica de consumo, transporte, empaquetado de alto desempeño, construcción y edificación, telecomunicaciones y dispositivos ópticos. ■

