



NOTA DE PRENSA Mazda Automóviles España, S.A.

Con una reducción en las emisiones de un 57%, es la tecnología de pintura al agua
menos contaminante del mundo

El sistema de pintura Aqua-tech de Mazda, premiado por su contribución a la reducción de emisiones

Madrid, 11 de noviembre de 2015. El sistema de pintura Aqua-tech, desarrollado por Mazda, ha recibido el Premio Primer Ministro (dentro de la categoría de Fabricación y Proceso de Producción) durante la ceremonia de la sexta edición del *Monodzukuri Nippon Grand Award* celebrada en Japón. Este sistema se ha situado entre los mejores del mundo en la reducción de emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y de CO₂ durante los procesos de pintado de vehículos.

El sistema de pintura Aqua-tech mantiene los bajos niveles de emisiones de CO₂ de la técnica de tres capas de pintura húmeda –actualmente en uso en todas las plantas de producción de Mazda en Japón– y reduce las emisiones de COV que se generan durante el proceso de pintado de carrocerías de vehículos en un 57%. Con unas emisiones de COV extremadamente bajas, de tan solo 15 gramos por metro cuadrado de superficie de carrocería, Aqua-tech se ha convertido en el sistema de pintura al agua menos contaminante del mundo.

Las pinturas al agua producen emisiones de COV mucho menores que las pinturas con base de disolvente, debido a su menor contenido en compuestos orgánicos. Sin embargo, su secado consume mucha más energía, debido al proceso de evaporación del agua que se requiere. Mazda ha resuelto el problema con la introducción de un sistema mejorado de climatización del taller de pintura y un nuevo sistema de evaporación de alta eficiencia que elimina el agua contenida en la pintura.

Además, una nueva e innovadora tecnología de recubrimiento ha permitido desarrollar una gama de colores muy sofisticada, como es el caso del Soul Red, que ofrece características adicionales propias de la pintura de imprimación; por ejemplo, brillo, durabilidad o resistencia a



NOTA DE PRENSA

Mazda Automóviles España, S.A.

la fotodegradación. Gracias a estos avances técnicos, el sistema Aqua-tech de Mazda genera unas emisiones de COV extremadamente bajas, sin incrementar la generación de CO₂.

Sobre el *Monodzukuri Nippon Grand Award*

El Premio Primer Ministro (categoría de Fabricación y Proceso de Producción) reconoce a personas o colectivos que han revolucionado los procesos de fabricación mediante la introducción y desarrollo de técnicas o sistemas innovadores.

Creados por el gobierno japonés en 2005, el *Monodzukuri Nippon Grand Award* se otorga cada dos años y busca promover el talento dentro de la industria japonesa. En la anterior edición, Mazda recibió el Premio Ministro de Economía, Comercio e Industria por la aplicación del concepto de Innovación Monotsukuri a su proceso de fabricación, que favoreció una mayor flexibilidad y simplificación de los procesos de fabricación, así como una planificación integrada que permite lograr mayores eficiencias y economías de escala.

Más información sobre los premios pulsando [aquí](#)

###

Para más información:
Natalia García
Directora de Comunicación
Telf. 914185468/80
ngarcia@mazdaeur.com

Manuel Rivas
Jefe de Prensa
Telf. 914185450/80
mrivas@mazdaeur.com



NOTA DE PRENSA

Mazda Automóviles España, S.A.

Web de prensa: www.mazda-press.es

Web oficial: www.mazda.es

Facebook: www.facebook.com/MazdaES

Twitter: [@MazdaEspana](https://twitter.com/MazdaEspana)

Mazda Motor Corporation, empresa fundada en 1920 y con sede en Hiroshima (Japón), es uno de los mayores fabricantes de automóviles de Japón con unas ventas de 1,4 millones de unidades, fabrica en quince plantas. Mazda cuenta con seis centros de I+D y está presente en más de 100 países con casi 41.000 empleados y acumula cerca de 1.200 premios desde el año 2002.

Mazda Automóviles España, S.A., empresa fundada en marzo de 2000 y con sede en Madrid (España), es la filial de Mazda Motor Corporation en España y actualmente distribuye ocho modelos en el mercado español: Mazda2 (modelo urbano), Mazda3 (compacto), Mazda6 (berlina), Mazda MX-5 (descapotable) y los modelos SUV Mazda CX-3, Mazda CX-5 y Mazda CX-9, cubriendo prácticamente la totalidad de los segmentos del mercado. Cuenta con un capital humano de 47 empleados.