

***Behind the Wheel: cómo la realidad virtual construye las máquinas del futuro***

*El último episodio de la serie Behind the Wheel sigue al equipo de Análisis de Diseño y Simulación de CNH Industrial como colaborador por todo el mundo, con la ayuda de súper ordenadores, en la conceptualización de las máquinas del futuro. Gracias a la ingeniería de la simulación y la tecnología de realidad virtual, pueden llegar a reducir la cifra de prototipos físicos que tienen que construirse antes de que se cree el producto final. Podéis verlos en acción en [cnhindustrial.com/behindthewheel](http://cnhindustrial.com/behindthewheel)*

Londres, 6 de marzo de 2017

Gracias al desarrollo de nuevas tecnologías, como la realidad virtual, y el incremento de las capacidad de la Computación de Alto Rendimiento (HPC), los días de los *crash test dummies* (maniqués para pruebas de choque) y de los costosos prototipos físicos se están convirtiendo ya en cosa del pasado en los sectores de la automoción y de los bienes de equipo. El departamento de Análisis de Diseño y Simulación de CNH Industrial trabaja internacionalmente, colaborando en las fases iniciales de desarrollo de productos e ingeniería para planear la nueva maquinaria agrícola, equipamiento de construcción, vehículos comerciales y transmisiones años antes de que el producto final llegue al mercado.

El último episodio de la serie web *Behind the Wheel* de CNH Industrial lleva al *backstage* de este proyecto, siguiendo a los dos equipos centrales de Italia y Estados Unidos mientras realizan diversas pruebas. Las principales simulaciones que pueden verse en el episodio son: resistencia a los impactos, seguridad, modelado de tierra y cultivo, ergonomía y dinámica del vehículo.

Es necesaria mucha potencia de computación para desarrollar las complejas simulaciones necesarias para ver y manipular cada elemento de una máquina. Este proceso completo se puede llevar a cabo por medio de la red mundial de la compañía de servidores HPC localizados en todo el mundo.

PRESS RELEASE

Descubre cómo CNH Industrial utiliza la realidad virtual para realizar el mapeado de máquinas que aún no existen, probar un número infinito de variables y determinar la seguridad y comodidad de conductores y pasajeros hipotéticos. Y ello sin encontrarse en el mismo lugar físico.

**Puedes encontrar el episodio en CNHIndustrial.com:** [cnhindustrial.com/behindthewheel](https://cnhindustrial.com/behindthewheel)

Para descargar imágenes en alta resolución sobre esta historia, visita la **web de prensa de CNH Industrial:** [media.cnhindustrial.com](https://media.cnhindustrial.com)

***CNH Industrial N.V.** (NYSE: CNHI / MI: CNHI) es un líder global en el sector de bienes de equipo, con una consolidada experiencia industrial, una amplia gama de productos y presencia en todo el mundo. Cada una de las marcas del Grupo es un destacado actor internacional en su respectivo sector: Case IH, New Holland Agriculture y Steyr en el de tractores y maquinaria agrícola; Case y New Holland en el de equipos de movimientos de tierra y construcción; IVECO en el de vehículos industriales; IVECO BUS y Heuliez Bus en el de autobuses y autocares; IVECO Astra en el de obras; Magirus en vehículos conrainscendios; IVECO Defence Vehicles en vehículos de defensa y protección civil y FPT Industrial en motores y transmisiones. Más información en: [www.cnhindustrial.com](https://www.cnhindustrial.com)*

**Para más información, contactar con:**

Sonia Navarro  
Corporate Communications Spain  
CNH Industrial  
+34 913 252 380  
E-mail: [sonia.navarro@cnhind.com](mailto:sonia.navarro@cnhind.com)  
[www.cnhindustrial.com](https://www.cnhindustrial.com)