

## Siemens y NVIDIA expanden colaboración en inteligencia artificial generativa para visualización inmersiva en tiempo real

- El nuevo producto conecta Siemens Xcelerator con las APIs de NVIDIA Omniverse Cloud para construir visualización colaborativa, en tiempo real, basada en física y dirigida por inteligencia artificial generativa.
- En la conferencia GTC de NVIDIA, Siemens y NVIDIA se unirán con HD Hyundai para destacar cómo la visualización integrada ayuda a ofrecer una mayor comprensión y conocimientos.



Siemens ha anunciado que profundizará su colaboración con NVIDIA para ayudar a construir el metaverso industrial. Siemens está incorporando visualización inmersiva impulsada por las nuevas APIs de NVIDIA Omniverse Cloud a la plataforma Siemens Xcelerator, impulsando un mayor uso de la tecnología de gemelos digitales impulsada por IA.

En la conferencia GTC de NVIDIA, Siemens y NVIDIA demostraron cómo la IA generativa puede revolucionar la visualización de datos complejos, haciendo posible el fotorrealismo, y mostraron cómo el constructor de barcos sostenibles HD Hyundai puede usarlo para desarrollar nuevos productos.

"Revolucionaremos cómo se diseñan, fabrican y mantienen los productos y experiencias. En el camino hacia el metaverso industrial, esta próxima generación de software industrial permite a los clientes experimentar los productos como lo harían en el mundo real: en contexto, con un realismo im-

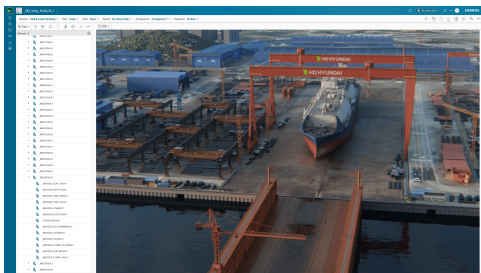


presionante y, en el futuro, interactuar con ellos a través de la entrada de lenguaje natural", dijo Roland Busch, Presidente y CEO de Siemens AG. "En colaboración con NVIDIA, llevaremos la computación acelerada, la IA generativa y la integración de Omniverse a través del portafolio Siemens Xcelerator."

"Omniverse y la IA generativa están impulsando una transformación masiva para las empresas industriales", dijo Jensen Huang, fundador y CEO de NVIDIA. "Siemens está llevando las plataformas de NVIDIA a sus clientes y abriendo nuevas oportunidades para que los líderes de la industria construyan la próxima ola de gemelos digitales habilitados para la IA en todas las escalas".

En la próxima fase de esta colaboración, Siemens lanzará un nuevo producto más tarde este año para Teamcenter® X, el software líder en la industria de Gestión del Ciclo de Vida del Producto (PLM) basado en la nube de Siemens, parte de la plataforma Siemens Xcelerator. Potenciado por las tecnologías de NVIDIA Omniverse, proporcionará a los equipos de ingeniería la capacidad de crear un gemelo digital ultra intuitivo, fotorrealista, en tiempo real y basado en física que elimina el desperdicio y los errores en los flujos de trabajo.

La configuración y ajuste de detalles en renderizaciones fotorrealistas, como definiciones de materiales y entornos de iluminación, junto con otros activos de escenario de apoyo, se acelerarán drásticamente utilizando IA generativa. Las tareas que anteriormente llevaban días se pueden completar en horas, con los datos de ingeniería contextualizados tal como aparecerían en el mundo real. Además de la ingeniería, otros interesados, desde equipos de ventas y marketing hasta tomadores de decisiones y clientes, se beneficiarán de una comprensión más profunda e información sobre la apariencia real del producto, lo que permitirá una toma de decisiones más informada y rápida.



En colaboración con NVIDIA, Siemens demostró la creación de visualizaciones fotorrealistas en tiempo real para HD Hyundai, líder del mercado en fabricación de barcos sostenibles. HD Hyundai ha estado desarrollando barcos alimentados por amoníaco e hidrógeno, un proceso complejo que requiere supervisión de barcos que pueden

contener más de siete millones de piezas discretas. HD Hyundai puede utilizar el nuevo producto para unificar y visualizar estos enormes conjuntos de datos de ingeniería de manera interactiva.

"Durante mucho tiempo hemos confiado en Siemens Teamcenter para la gestión del ciclo de vida del producto. Basados en esta confianza y a través de esta nueva colaboración, podremos visualizar e interactuar con el gemelo digital de los barcos mientras utilizamos IA generativa para crear objetos y fondos HDR para una mejor comprensión de los proyectos en contexto. Esto será beneficioso de muchas maneras, ya que reducirá los errores, mejorará la experiencia del cliente y también ahorrará tiempo y costos", dijo Taejin Lee, Director de Información y Director Digital de HD Hyundai.

**Roland Busch, Presidente y CEO de Siemens AG**

En NVIDIA GTC, Roland Busch, mostró cómo el nuevo producto permitirá crear una visualización colaborativa, en tiempo real y basada físicamente impulsada por IA generativa.

YouTube: [Generative AI for real-time immersive visualization | Siemens & NVIDIA](#)

Este comunicado de prensa se encuentra disponible en:

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-and-nvidia>

**Contacto para periodistas**

Osvaldo Di Sanzo

E-mail: [osvaldo.disanzo@siemens.com](mailto:osvaldo.disanzo@siemens.com)

**Siemens AG** (Berlín y Múnich) es una empresa tecnológica centrada en la industria, las infraestructuras, el transporte y la salud. Desde fábricas más eficientes en recursos, cadenas de suministro resistentes y edificios y redes más inteligentes, hasta un transporte más limpio y confortable, así como una atención sanitaria avanzada, la empresa crea tecnología con propósito añadiendo valor real para los clientes. Al combinar el mundo real y el digital, Siemens permite a sus clientes a transformar sus industrias y mercados, ayudándoles a transformar el día a día de miles de millones de personas. Siemens también posee una participación mayoritaria en la empresa que cotiza en bolsa Siemens Healthineers, un proveedor de tecnología médica líder a nivel mundial que está dando forma al futuro de la atención sanitaria. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica. En el año fiscal 2022, que finalizó el 30 de septiembre de 2022, el Grupo Siemens generó unos ingresos de 72.000 millones de euros y un beneficio neto de 4.400 millones de euros. A 30 de septiembre de 2022, la empresa contaba con unos 311.000 empleados en todo el mundo. Se puede obtener más información en Internet en [www.siemens.com](http://www.siemens.com).