



DATOS DESTACADOS: SIMULACIÓN ELECTROMAGNÉTICA CON 3DEXPERIENCE Works

El nuevo mundo hiperconectado en el que vivimos depende de sistemas y componentes electromagnéticos (EM) para transportar los flujos de datos que necesitamos y esperamos en nuestro mundo inteligente. A medida que los sectores siguen adoptando la tecnología inteligente, garantizar la seguridad de los dispositivos EM y su correcto funcionamiento es fundamental para el éxito del producto.

Electromagnetics Engineer permite a los diseñadores e ingenieros realizar simulaciones electromagnéticas de baja a alta frecuencia (de estática a óptica), incluidas pruebas de componentes de antenas y microondas, y dispositivos electromecánicos, así como validar el rendimiento, reducir el tiempo de comercialización y evitar fallos de funcionamiento del dispositivo, reclamaciones de garantía y retiradas de productos. A continuación se recoge qué puede esperar si diseña, perfecciona y realiza simulaciones con 3DEXPERIENCE® Works Simulation Electromagnetics Engineer.

- 1 Simulación electromagnética probada en el sector:** La tecnología líder de CST Studio Suite acelera el proceso de evaluación del rendimiento, la fiabilidad y la seguridad de los materiales y los productos antes de la creación de prototipos físicos.
- 2 El camino rápido hacia la certificación:** Mitigue y comprenda los problemas de EMC/EMI durante el diseño del producto para garantizar una certificación del producto más sencilla y la tranquilidad de saber que sus productos son seguros para el uso humano.
- 3 Dominio de simulaciones multifísicas:** Incluya los efectos térmicos electromagnéticos en las evaluaciones de rendimiento del producto con una simulación multifísica. El uso de este enfoque a lo largo del proceso de diseño ayuda a evitar fallos, retrasos y cambios de última hora.
- 4 Asociatividad de CAD de SOLIDWORKS®:** La conexión con SOLIDWORKS a través de 3DEXPERIENCE Works reduce el esfuerzo necesario para desarrollar simulaciones de alta fidelidad basadas en datos de diseño CAD. Todo lo está disponible en SOLIDWORKS lo está también en Electromagnetics Engineer.
- 5 Desarrollo acelerado:** Mejore la productividad y la eficiencia del equipo con una sólida colaboración en la nube. Permita que sus equipos de ingeniería y diseño mecánico y eléctrico colaboren en una plataforma unificada gracias a los resultados de la simulación EM en 3D.



"CST Studio Suite nos permite evaluar con precisión el rendimiento del diseño antes de la fabricación, lo que contribuye a lograr el éxito a la primera".

– Raviv Melamed, director ejecutivo de Vayyar Imaging



"La precisión y la accesibilidad de CST Studio Suite son perfectas para el diseño, la simulación y la optimización de nuestros productos".

– Joey Xu, director de TI de Shanghai Amphenol Airwave

¿Todo listo para dar el salto? Póngase en contacto hoy mismo con su distribuidor y visite: [SOLIDWORKS.com/es/Simulation](https://www.solidworks.com/es/Simulation)