



FATOS RÁPIDOS: SIMULAÇÃO ELETROMAGNÉTICA COM O 3DEXPERIENCE Works

A realidade nova e hiperconectada em que vivemos atualmente depende de sistemas e componentes eletromagnéticos (EM) para transportar os fluxos de dados de que todos nós precisamos e esperamos para o nosso mundo inteligente. À medida que os setores continuam a adotar a tecnologia inteligente, garantir que os dispositivos de EM sejam seguros e funcionem conforme o planejado é essencial para o sucesso dos produtos.

O engenheiro de eletromagnéticos permite que projetistas e engenheiros realizem simulações eletromagnéticas de baixa a alta frequência (estática a óptica), realizem testes de antenas, de componentes de micro-ondas e de dispositivos eletromecânicos, validem o desempenho, reduzam o tempo de lançamento no mercado e evitem mau funcionamento do dispositivo, reclamações de garantia e recalls. Veja o que você pode esperar ao projetar, refinar e simular com o 3DEXPERIENCE® Works Simulation Electromagnetics Engineer.

- 1 Simulação eletromagnética comprovada pelo setor:** A tecnologia líder do CST Studio Suite acelera o processo de avaliação do desempenho, da confiabilidade e da segurança de materiais e produtos antes de se comprometer com protótipos físicos.
- 2 Obtenha certificações mais rápido:** Reduza e entenda os problemas de EMC/EMI durante o projeto do produto, garantindo uma certificação mais fácil do produto e a tranquilidade de saber que seus produtos estão seguros para uso humano.
- 3 Domine a multifísica:** Inclua efeitos térmicos eletromagnéticos nas avaliações de desempenho do produto com simulação multifísica. Usar essa abordagem durante todo o processo de projeto ajuda a evitar falhas, atrasos e alterações tardias.
- 4 Associatividade do SolidWorks® CAD:** Conectar-se ao SOLIDWORKS pelo 3DEXPERIENCE Works reduz os esforços necessários para desenvolver simulações de alta fidelidade baseadas em dados de projeto do CAD. O que você vê no SOLIDWORKS, vê também no Electromagnetics Engineer.
- 5 Desenvolvimento acelerado:** Melhore a produtividade e a eficiência da equipe com uma colaboração robusta na nuvem. Permita que suas equipes de projeto e engenharia mecânica e elétrica colaborem em uma plataforma unificada usando os resultados da simulação de EM 3D.



"O CST Studio Suite nos permite avaliar o desempenho do projeto com precisão antes da fabricação, contribuindo para o sucesso logo na primeira tentativa."

– Raviv Melamed, CEO da Vayyar Imaging



"A precisão e a acessibilidade do CST Studio Suite são ideais para o projeto, simulação e otimização de nossos produtos."

– Joey Xu, diretor de TI da Shanghai Amphenol Airwave