

8 PREGUNTAS

para determinar si debería decantarse por herramientas avanzadas de simulación

Invertir en herramientas de simulación más avanzadas es una decisión importante para cualquier empresa. Las siguientes preguntas pueden ayudarle a determinar si tiene todo lo necesario para actualizar.

01 ¿Cómo se comparan y deciden alternativas de diseño?

Evalúe su proceso para comparar y seleccionar alternativas de diseño. ¿Utiliza herramientas avanzadas de simulación para analizar diferentes opciones de forma integral? ¿Tiene una manera fácil de compartir los resultados de simulación con compañeros de ingeniería y gerentes, incluso con quienes trabajan en remoto?



Proceso de **comparación y selección** de alternativas de diseño



Rendimiento del producto y **reducción de peso**

02 ¿Cómo se prueba el rendimiento del producto y se reduce el peso?

Evalúe cómo prueba el rendimiento del producto y cómo se optimiza el peso. Considere el número de prototipos físicos producidos y las iteraciones entre el diseño y la creación de prototipos. ¿Se están utilizando simulaciones en este proceso para reducir las pruebas físicas y optimizar el rendimiento del producto?

03 ¿Cómo se limitan los residuos y se cumplen los objetivos de sostenibilidad?

Examine sus estrategias para limitar los residuos, cumplir con los objetivos de sostenibilidad y gestionar los costes de transporte. ¿Se están utilizando herramientas de simulación para optimizar los diseños para el impacto ambiental?



Objetivos de sostenibilidad



Gestionar los costes de garantía

05 ¿Cómo contrarrestar los fallos de campo?

Tenga en cuenta los costes de rediseño, los retrasos y los impactos en la satisfacción del cliente. Explore las formas en que el análisis de simulación podría haber anticipado o evitado estos contratiempos en el desarrollo de productos.



Satisfacción del cliente



Resultados de simulación

07 ¿Qué aspectos de sus herramientas y procesos de simulación actuales son efectivos y qué aspectos necesitan mejora?

Identifique las fortalezas y debilidades de sus herramientas y procesos de simulación actuales. Tenga en cuenta las limitaciones, los puntos débiles y las áreas de mejora.



Las herramientas y los procesos son efectivos

04 ¿Cómo se prueba la duración de la vida del producto y cómo se abordan los costes de garantía?

Revise su enfoque para probar la vida del producto y gestionar los costes de garantía. ¿Se están empleando simulaciones para predecir la vida útil del producto e identificar posibles puntos débiles?

06 ¿Qué nivel de seguridad tiene con sus resultados de simulación?

Reflexione sobre el nivel de confianza en los resultados de la simulación y si le preocupa la precisión de la validación. ¿Hay lagunas o incertidumbres en sus metodologías de simulación actuales?



Externalización de **simulaciones avanzadas**

08 ¿Actualmente externaliza simulaciones avanzadas?

Si externaliza simulaciones avanzadas, evalúe los costes asociados, los plazos y la frecuencia de los proyectos. Plántese si la adopción interna de herramientas de simulación avanzadas podría ser más rentable y eficiente.

La cartera de **3DEXPERIENCE® Works Simulation** usa la plataforma **3DEXPERIENCE** basada en la nube para proporcionar un entorno de colaboración unificado que sirva de punto de conexión. Todo el equipo de desarrollo de productos tiene acceso a todas las aplicaciones y datos necesarios para contribuir al proceso de innovación y acelerarlo desde el concepto hasta la entrega. Si desea obtener más información o ver una demostración, póngase en contacto con su distribuidor local.

Más información en
3DEXPERIENCEWorks.com/es

