

8 DOMANDE

Per determinare se per te è tempo di adottare gli strumenti di simulazione avanzati

Quella di investire in strumenti di simulazione più avanzati è una decisione importante per qualsiasi azienda. Di seguito sono riportate alcune domande che possono aiutarti a stabilire se è arrivato il momento di fare questo passaggio.

01 In che modo confronti le alternative di progettazione e come prendi una decisione in merito?

Valuta il tuo processo di confronto e selezione delle alternative di progettazione. Utilizzi strumenti di simulazione avanzati per l'analisi esauriente delle diverse opzioni? Hai una modalità semplice di condivisione dei risultati delle simulazioni con colleghi e responsabili della progettazione, anche con coloro che lavorano in remoto?



Processo per **confrontare e selezionare** le alternative di progettazione



Prestazioni del prodotto e riduzione del peso

02 In che modo testi le prestazioni del prodotto e riduci il peso?

Valuta il modo in cui testi le prestazioni del prodotto e ottimizzi il peso. Considera il numero di prototipi fisici prodotti e le iterazioni tra progettazione e prototipazione. In questo processo vengono utilizzate le simulazioni per ridurre i test fisici e ottimizzare le prestazioni dei prodotti?

03 In che modo limiti gli sprechi e raggiungi gli obiettivi di sostenibilità?

Esamina le tue strategie per limitare gli sprechi, raggiungere gli obiettivi di sostenibilità e gestire i costi di trasporto. Vengono utilizzati strumenti di simulazione per ottimizzare i progetti in relazione all'impatto ambientale?



Obiettivi di sostenibilità



Gestione dei costi di garanzia

04 In che modo esegui i test di durata dei prodotti e affronti i relativi costi di garanzia?

Esamina il tuo approccio ai test di vita utile dei prodotti e alla gestione dei costi di garanzia. Vengono utilizzate simulazioni per prevedere la durata del prodotto e identificare i potenziali punti di rottura?

05 In che modo reagisci ai guasti del prodotto?

Considera i costi di riprogettazione, i ritardi e l'impatto sulla soddisfazione del cliente. Scopri come l'analisi della simulazione avrebbe potuto prevedere o prevenire questi ostacoli allo sviluppo dei prodotti.



Soddisfazione dei clienti



Risultati della simulazione

06 Quanto consideri affidabili i risultati della simulazione?

Rifletti sul livello di affidabilità che attribuisce ai risultati delle simulazioni e alla precisione della convalida. Esistono lacune o incertezze nelle metodologie di simulazione che stai usando?

07 Quali aspetti degli strumenti e dei processi di simulazione attuali sono efficaci e quali aspetti necessitano invece di miglioramento?

Identifica i punti di forza e i punti deboli degli strumenti e dei processi di simulazione correnti. Considera limitazioni, punti critici e aree di miglioramento.



Strumenti e processi sono efficaci



Outsourcing delle **simulazioni** avanzate

08 Affidi in outsourcing le simulazioni avanzate?

Se affidi in outsourcing le simulazioni avanzate, valuta i costi associati, i tempi e la frequenza dei progetti. Considera se l'adozione interna di strumenti di simulazione avanzati non potrebbe essere più efficiente e conveniente.

Il portfolio 3DEXPERIENCE® Works Simulation utilizza la piattaforma 3DEXPERIENCE sul cloud per fornire un ambiente collaborativo unificato che connette tutte le persone interessate. Tutto il team di sviluppo dei prodotti ha accesso a tutte le applicazioni e ai dati necessari per contribuire e accelerare il processo di innovazione, dal concept alla consegna. Per ulteriori informazioni o per ricevere una dimostrazione, contatta il tuo rivenditore locale.

Scopri di più su 3DEXPERIENCEWorks.com/it

