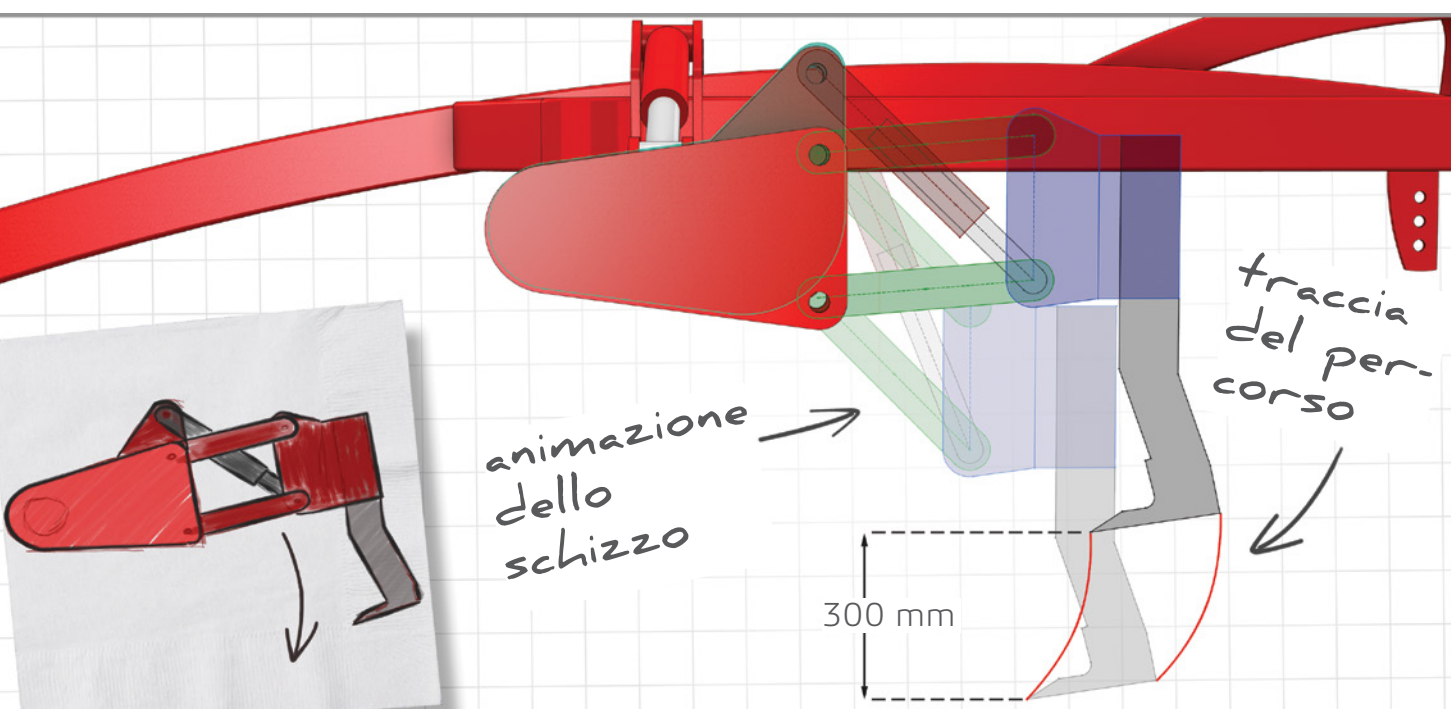


SOLIDWORKS CONCEPTUAL DESIGNER

SEMPLIFICARE LA PROGETTAZIONE CONCETTUALE
E AUMENTARE L'INNOVAZIONE PER OTTENERE UN
VANTAGGIO COMMERCIALE



ACCELERARE LA PROGETTAZIONE CONCETTUALE PER AUMENTARE L'INNOVAZIONE, MIGLIORARE LA COLLABORAZIONE E VELOCIZZARE IL TIME-TO-MARKET

Una progettazione concettuale all'avanguardia è essenziale per qualsiasi prodotto di successo. SOLIDWORKS® Conceptual Designer, basato sulla piattaforma 3DEXPERIENCE® di Dassault Systèmes, elimina i vincoli dei programmi di progettazione meccanica e fornisce un ambiente di modellazione

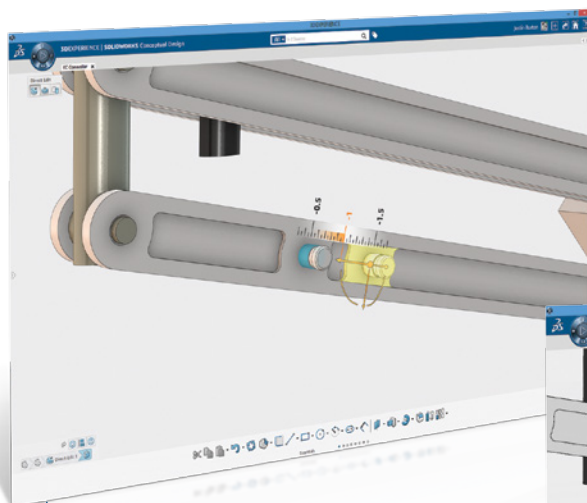
flessibile, potente e intuitivo, che permette al team di progettazione di sviluppare, catturare e comunicare rapidamente le proprie idee per velocizzare lo sviluppo, tagliare i costi, accelerare il time-to-market e costruire la propria quota di mercato.

SEMPLIFICARE E AMPLIARE IL PROCESSO DI PROGETTAZIONE CONCETTUALE

SOLIDWORKS Conceptual Designer semplifica il processo di progettazione concettuale e consente di trasformarlo in un vantaggio commerciale. In genere la progettazione meccanica concettuale richiede un terzo della durata complessiva del progetto, con una media di sei iterazioni di progetto. Poiché il 98% delle aziende ha l'esigenza di collaborare durante la progettazione concettuale, il potenziale impatto sul time-to-market e sui costi è evidente, così come l'importanza critica della comunicazione e della gestione trasparente dei dati. Ma quali sono gli elementi necessari per garantire una progettazione concettuale efficiente?

- Uno strumento di progettazione intuitivo e facile da usare
- Un metodo per sfruttare l'intelligenza collettiva dell'intero team di progettazione, dei clienti e della supply chain per catturare idee, sfruttare i progetti esistenti, collaborare e ottenere feedback rapidamente
- Dati sicuri, protetti e intelligenti, accessibili in qualunque momento e da qualsiasi luogo

SOLIDWORKS Conceptual Designer offre un ambiente di progettazione concettuale flessibile e innovativo. Si tratta di uno strumento complementare al software CAD 3D SOLIDWORKS, che permette di concentrarsi sulla risoluzione rapida delle problematiche di progettazione, per sviluppare, verificare e presentare le idee e quindi passare facilmente alla realizzazione di parti e strutture di assieme. Il salvataggio continuo dei file garantisce che i file di progetto siano sempre aggiornati, protetti e sicuri. Inoltre, grazie alla possibilità di accedere ai dati attraverso il cloud, i team di sviluppo possono comunicare in qualunque momento e da qualsiasi luogo, per innovare e collaborare con facilità.



Semplicità di modifica del progetto grazie a strumenti innovativi

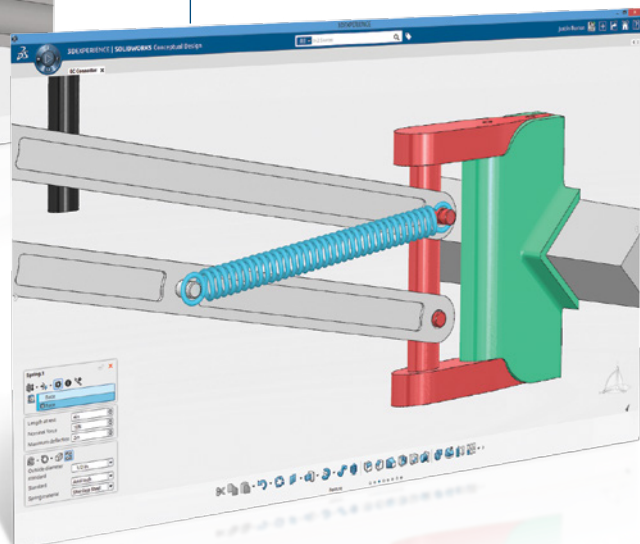
Acquisizione rapida delle idee in formato digitale

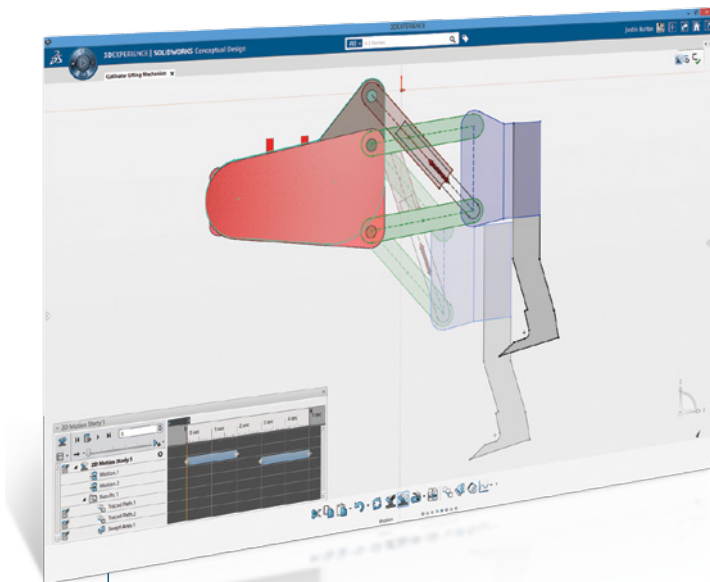
Lo sviluppo di più concept contemporaneamente è la fase in cui SOLIDWORKS Conceptual Designer inizia veramente ad accelerare il processo di progettazione. Le idee e le iterazioni di progetto possono essere acquisite facilmente e con una flessibilità straordinaria direttamente in un modello digitale, senza pianificare in anticipo la struttura del prodotto. SOLIDWORKS Conceptual Designer offre strumenti e concept familiari, per consentirvi di concentrarvi sulle idee, anziché sul software.

- **L'ambiente di modellazione unico** combina i vantaggi della cronologia del progetto, della progettazione parametrica e della modifica diretta, per consentirvi di lavorare come preferite, (top-down, bottom-up, tramite schizzi di layout o con un modello master) per sviluppare rapidamente le idee ed espandere il business
- **La modifica diretta** consente di trasformare senza limitazioni sia la geometria originale che quella importata, riducendo i tempi di rimodellazione e permettendovi di concentrarvi sull'innovazione
- **Il comportamento realistico predittivo** consente di verificare il funzionamento meccanico e mostra il progetto in uno scenario reale, per consentirvi di identificare e risolvere i problemi già durante la fase di progettazione
- **La sintesi dei meccanismi permette di trovare soluzioni ottimali** per le vostre idee, consentendo di determinare le incognite dimensionali
- **Potete sviluppare il vostro progetto** da schizzi di layout e geometria 3D, separando parti e assieme senza i vincoli imposti dalle strutture del prodotto e al tempo stesso rispettando gli intenti di progettazione stabiliti

SOLIDWORKS Conceptual Designer fornisce una combinazione esclusiva dei vantaggi della modellazione basata sulle funzioni e indipendente dalla cronologia, per creare un flusso di lavoro altamente flessibile e interattivo. È possibile eliminare qualsiasi spreco di tempo di progettazione, perché non è mai necessario ricominciare dall'inizio o ridefinire completamente i progetti per apportare una modifica alla base.

Creazione di simulazioni di molle, capaci di estendersi e contrarsi





Possibilità di verificare le prestazioni del prodotto in 2D prima di convertire il progetto in 3D

Progettazione di meccanismi e analisi del movimento durante lo sviluppo dei concept

SOLIDWORKS Conceptual Designer permette di convalidare il funzionamento meccanico direttamente in fase di progettazione, segnalando qualsiasi violazione degli obiettivi di progettazione. Utilizzando fin dall'inizio la sintesi dei meccanismi, è possibile sviluppare rapidamente nuove idee, sperimentare varianti e ottimizzare il funzionamento meccanico.

- La simulazione automatica in background e l'analisi in tempo reale durante la progettazione consentono di verificare il funzionamento del modello
- I concept 2D possono essere rapidamente sviluppati in dettagliati concept 3D, con la mappatura automatica delle relazioni dello schizzo agli accoppiamenti di assieme e agli elementi motori
- È possibile definire obiettivi di progettazione e ricevere avvisi automatici se il progetto non rientra nei parametri specificati

Uno strumento connesso al cloud e concepito per la collaborazione

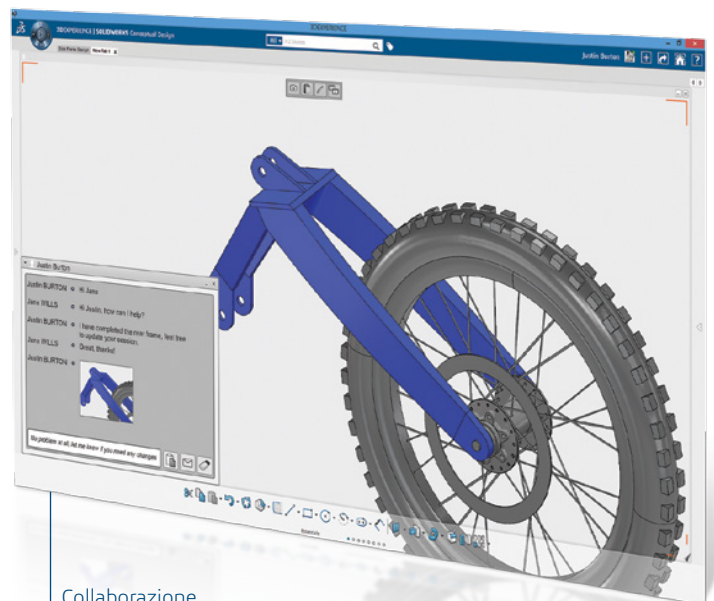
SOLIDWORKS Conceptual Designer consente di collaborare in modo naturale durante il processo di progettazione concettuale. Comunicare idee di progettazione a un team distribuito in varie sedi può essere problematico, ma anche ottenere un feedback da queste figure chiave può essere altrettanto difficile. Troppo spesso le decisioni di progettazione vengono prese a partire da informazioni incomplete. Integrando strumenti di collaborazione nel processo di progettazione, è possibile accelerare la pianificazione dei progetti e avere la certezza di fare sempre la scelta giusta.

Le funzionalità di innovazione social integrate in SOLIDWORKS Conceptual Designer sono basate sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** di Dassault Systèmes.

- **Accesso all'intelligenza collettiva** dell'intero team per giungere alla migliore soluzione di progettazione possibile
- **Collaborazione interna ed esterna** con clienti e fornitori, in un processo di innovazione aperto
- **Possibilità di contattare le persone coinvolte, in qualsiasi fase** del processo di progettazione, pubblicando le idee nelle relative community private
- **Raccolta di revisioni di concept** e feedback delle persone coinvolte, tramite strumenti web semplici e familiari

SOLIDWORKS Conceptual Designer consente di catturare e conservare automaticamente ogni singolo concept durante la progettazione e di memorizzarlo nel cloud, salvando continuamente i dati durante il lavoro. I dati sono sempre protetti e aggiornati in una collocazione sicura, per consentire al vostro team di accedere al progetto aggiornato in qualunque momento e da qualsiasi luogo.

Potete proteggere le vostre preziose idee, così come trovare e sfruttare velocemente i concept precedenti, completi di analisi dettagliate e intenti di progettazione. È possibile definire i livelli di accesso per consentire agli utenti di condividere, contrassegnare e discutere i progetti. Potete inoltre coinvolgere maggiormente i vostri clienti, chiedendo suggerimenti e approvazioni, e ottenere un vantaggio competitivo.



Collaborazione semplificata con i colleghi

SPERIMENTATE I VANTAGGI CHE SOLIDWORKS CONCEPTUAL DESIGNER PUÒ OFFRIRE ALLA VOSTRA AZIENDA

SOLIDWORKS Conceptual Designer semplifica e razionalizza la progettazione meccanica concettuale. Consente di sviluppare, verificare e scegliere i concept più interessanti e affidabili, per coinvolgere i clienti e generare nuovi ordini.

Provate SOLIDWORKS Conceptual Designer per sperimentare in anticipo gli strumenti di progettazione della prossima generazione.

Per ulteriori informazioni su SOLIDWORKS Conceptual Designer, visitare il sito www.solidworks.com/conceptualdesign.

Accesso ai dati di progettazione in qualsiasi momento e ovunque vi troviate.



3DEXPERIENCE platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 12 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.

Dassault Systèmes, the 3DEXPERIENCE® Company, mette a disposizione di aziende e persone universi virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Le sue soluzioni leader a livello mondiale trasformano il modo in cui i prodotti vengono progettati, realizzati e gestiti. Le soluzioni collaborative di Dassault Systèmes promuovono l'innovazione sociale, aumentando le possibilità che il mondo virtuale migliori il mondo reale. Il gruppo offre valore a oltre 190.000 aziende di tutte le dimensioni e di tutti i settori industriali in oltre 140 Paesi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito web www.3ds.com/it.

