

SOLIDWORKS INDUSTRIAL DESIGNER

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



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

Una progettazione industriale innovativa costituisce la chiave del successo di ogni azienda che sviluppa prodotti. **SOLIDWORKS® Industrial Designer**, basato sulla piattaforma **3DEXPERIENCE®** di Dassault Systèmes, elimina i vincoli dei tradizionali programmi di progettazione industriale per fornire un ambiente di modellazione flessibile, potente e intuitivo, che permette di esprimere la propria creatività senza compromessi. È possibile

catturare, sviluppare e comunicare velocemente le idee di progettazione direttamente nel modello digitale, grazie alla facilità di utilizzo e alla produttività di **SOLIDWORKS**, che permettono di accelerare lo sviluppo, diminuire i costi, velocizzare il time-to-market e costruire la propria quota di mercato.

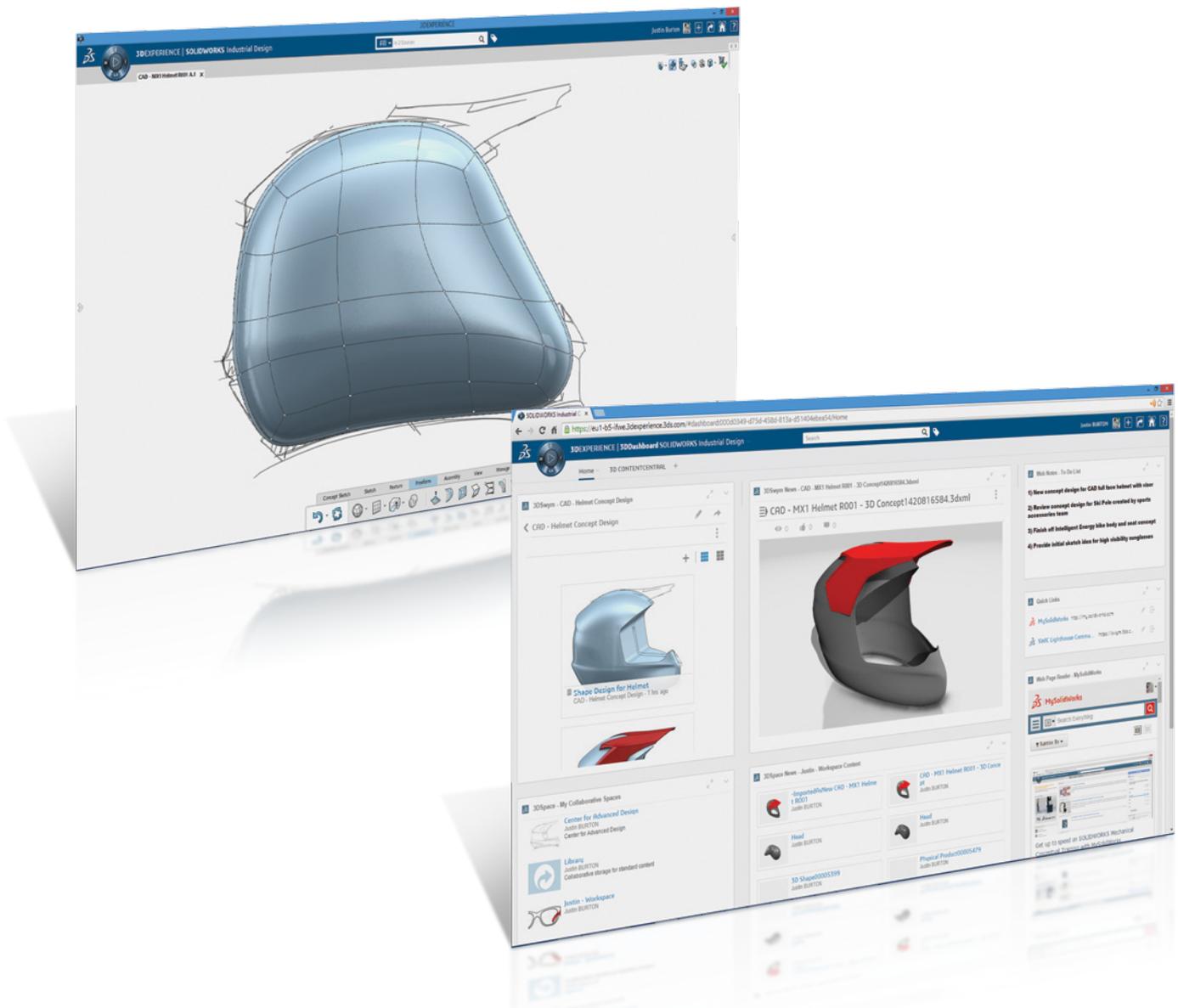
SEMPLIFICARE ED ESTENDERE IL PROCESSO DI PROGETTAZIONE INDUSTRIALE

SOLIDWORKS Industrial Designer semplifica il processo di progettazione concettuale e consente di trasformarlo in un vantaggio commerciale. Il progettista industriale ha il compito di creare forme e formati in sintonia con i gusti degli utenti, al fine di suscitare una risposta emotiva. Tali forme vengono quindi utilizzate, o ricreate, in un altro pacchetto di progettazione allo scopo di aggiungere le informazioni meccaniche e/o elettriche necessarie per completare la progettazione del prodotto. Tuttavia, durante il processo di progettazione non è certo facile conciliare la progettazione industriale con quella meccanica. Incompatibilità dei dati e lunghi rifacimenti rallentano il processo di sviluppo dei prodotti, aumentando i costi diretti e indiretti del progetto, e riducono l'efficienza di progettazione in generale. SOLIDWORKS Industrial Designer e la piattaforma **3DEXPERIENCE** permettono di superare tutti questi ostacoli perché:

- Forniscono uno strumento di progettazione intuitivo e facile da usare
- Permettono a ingegneri e progettisti di creare forme complesse in modo facile e veloce, come se fossero semplici forme prismatiche

- Sfruttano 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
- Consentono di memorizzare dati sicuri, protetti e intelligenti, accessibili sempre e ovunque

SOLIDWORKS Industrial Designer garantisce un processo di progettazione industriale più flessibile, che offre maggiore libertà di innovazione. Basato sulla piattaforma **3DEXPERIENCE**, può essere utilizzato da solo o insieme a SOLIDWORKS Conceptual Designer, per ottenere il più avanzato strumento di progettazione concettuale complementare al software CAD 3D SOLIDWORKS. In questo modo è possibile concentrarsi sulla risoluzione rapida delle problematiche di progettazione industriale e quindi passare senza problemi alla progettazione meccanica. La possibilità di accedere ai dati attraverso il cloud garantisce che i dati di progettazione dei vari team siano sempre aggiornati, protetti e sicuri. I team di sviluppo meccanico e industriale o i singoli utenti hanno la possibilità di comunicare sempre e ovunque per innovare e collaborare con facilità.





ACQUISIZIONE RAPIDA DELLE IDEE IN FORMATO DIGITALE

SOLIDWORKS Industrial Designer inizia veramente ad accelerare l'intero processo di progettazione dei prodotti durante le fasi di creazione, revisione e selezione dei concept industriali. Consente di catturare idee, sperimentare forme e iterare i progetti con la massima flessibilità, direttamente in un modello digitale, senza i vincoli imposti dai processi meccanici a valle. SOLIDWORKS Industrial Designer offre strumenti e concept familiari, per consentirvi di concentrarvi sulle idee, anziché sul software.

- **Il componente per gli schizzi dei concept** fornisce strumenti facili da usare per la creazione di idee e concept basati su schizzi
- **La modellazione integrata di solidi e di superfici parametrici e in forma libera** unisce i vantaggi della modellazione basata su suddivisioni in forma libera, solidi parametrici e superfici a quelli della modifica diretta, permettendo di catturare le idee nel modo desiderato per svilupparle rapidamente ed espandere il business

- **La modifica diretta** permette di trasformare facilmente la geometria solida, sia originale che importata, riducendo i tempi di rimodellazione e permettendovi di concentrarvi sull'innovazione
- **Gli strumenti di rendering realistico** permettono di realizzare splendide immagini che mostrano esattamente come apparirà il prodotto finito
- **L'evoluzione semplificata del progetto** consente di trasformare rapidamente il concept, dagli schizzi alla complessa geometria 3D, accelerando il time-to-market

SOLIDWORKS Industrial Designer fornisce un flusso di lavoro altamente flessibile e interattivo, che combina in modo esclusivo i vantaggi del disegno a mano libera con quelli della modellazione indipendente dalla cronologia, basata su funzioni e suddivisioni in forma libera. Consente di eliminare qualunque spreco di tempo in fase di progettazione, perché non è mai necessario ricominciare dall'inizio o ridefinire completamente i progetti per apportare una modifica alla base.

UNO STRUMENTO CONNESSO AL CLOUD E CONCEPITO PER LA COLLABORAZIONE

SOLIDWORKS Industrial Designer consente di collaborare in modo naturale durante il processo di progettazione industriale. Le informazioni sul prodotto, i casi di utilizzo e le idee di progettazione possono essere distribuiti tra una vasta gamma di persone in posizioni geografiche diverse, dal team di progettazione ai fornitori, fino ai clienti. Raccogliere l'opinione di tutti può essere difficoltoso, ma senza la collaborazione di queste persone si rischia di creare inconsapevolmente una soluzione incompleta. Tutte le persone coinvolte devono avere la possibilità di comunicare senza problemi, ovunque si trovino e in qualsiasi momento.

Le funzionalità di innovazione social integrate in SOLIDWORKS Industrial 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 team di progetto, 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



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

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

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

Per ulteriori informazioni su SOLIDWORKS Industrial Designer, visitate il sito www.solidworks.com/industrialdesign

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.

