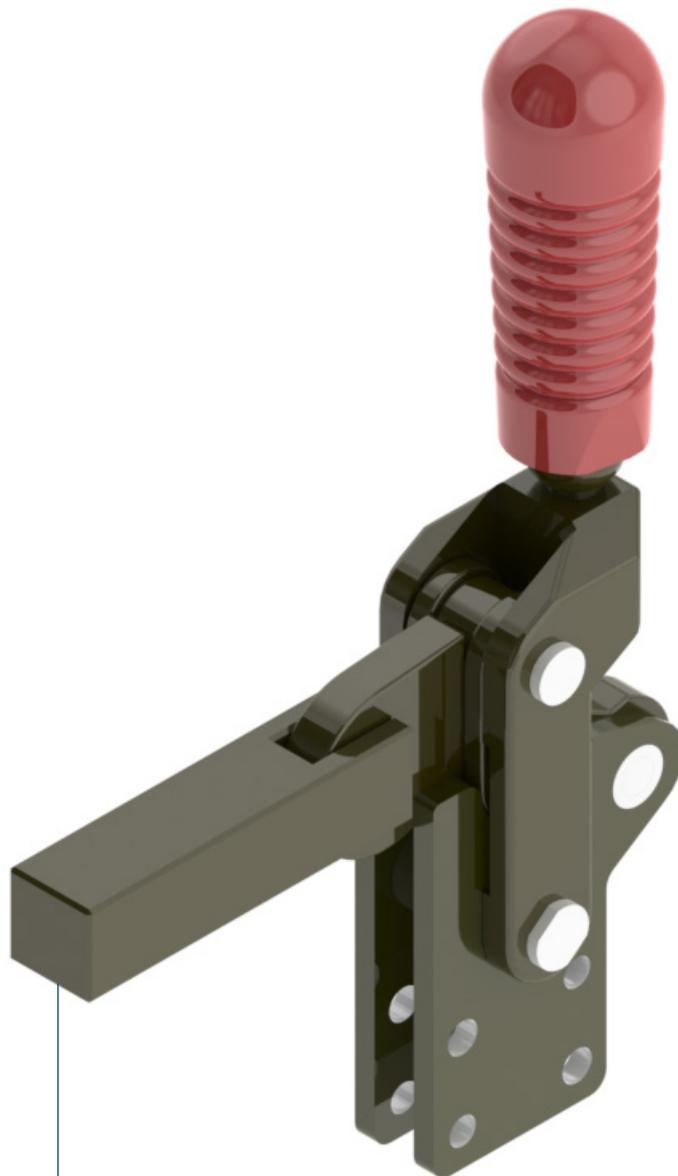


# STEEL-SMITH

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ NELLO SVILUPPO DI  
SISTEMI DI BLOCCAGGIO CON LE SOLUZIONI SOLIDWORKS



La transizione al software di progettazione  
3D SOLIDWORKS ha consentito a Steel-Smith di ridurre  
i cicli di progettazione e i costi di sviluppo nonché di  
accelerare il time-to-market per i suoi sistemi  
e soluzioni di bloccaggio.

### La sfida:

Migliorare lo sviluppo di una linea estesa di sistemi e soluzioni di bloccaggio aumentando la precisione, riducendo i cicli di progettazione e migliorando le comunicazioni della progettazione.

### La soluzione:

Implementare il software di progettazione SOLIDWORKS Professional, il software di rendering Solution Partner Modo per SOLIDWORKS e le soluzioni software di comunicazione di progettazione eDrawings per Android.

### I risultati:

- Riduzione dei tempi di progettazione del 50%
- Riduzione del time-to-market del 40%
- Riduzione dei costi di sviluppo del 40%
- Miglioramento delle immagini di catalogo e delle comunicazioni di progettazione

Steel-Smith è il maggiore produttore di sistemi e soluzioni di bloccaggio in India. La società è stata una delle prime nello sviluppo di sistemi di bloccaggio in India 40 anni fa e produce la linea più ampia e nota del paese di questi utili strumenti adattabili, impiegati in una vasta gamma di applicazioni che richiedono forme, dimensioni e capacità di tenuta diverse.

Sin dall'inizio, Steel-Smith si è impegnata a migliorare costantemente la qualità dei prodotti e introdurre soluzioni di bloccaggio innovative ed efficaci. Grazie all'attenzione volta allo sviluppo dei prodotti, Steel-Smith è cresciuta notevolmente passando da una piccola ditta di consulenza a uno dei maggiori produttori ed esportatori di sistemi di bloccaggio e altri accessori industriali in India.

Il successo di Steel-Smith è dovuto al suo impegno nello sfruttare le ultime tecnologie di sviluppo dei prodotti per affrontare le sfide correlate alla progettazione dei prodotti, all'innovazione e alla produttività. Nel 2012, la società ha deciso di rivalutare l'uso degli strumenti di progettazione AutoCAD® 2D e Solid Edge® 3D. In base al Design Manager Ravi Panchal, Steel-Smith intendeva identificare una nuova soluzione 3D che consentisse alla società di migliorare la precisione di progettazione, ridurre i tempi di sviluppo e migliorare le comunicazioni della progettazione.

"Ritenevamo che il passaggio al 3D ci consentisse di accelerare il time-to-market," spiega Panchal. "Tuttavia, il nostro tentativo iniziale di utilizzare il software di progettazione 3D Solid Edge non ha avuto esito positivo e siamo rimasti insoddisfatti del livello di supporto ricevuto. Tale esperienza ci ha portato a valutare altre soluzioni di progettazione 3D"

Dopo aver valutato i pacchetti di progettazione 3D disponibili, Steel-Smith ha scelto di adottare una soluzione standardizzata con il software di progettazione SOLIDWORKS® Professional e di utilizzare eDrawings® per Android™ e SOLIDWORKS Solution Partner Modo® per le applicazioni aggiuntive SOLIDWORKS. La società ha scelto SOLIDWORKS per la facilità di apprendimento e d'uso, per gli efficaci strumenti per lamiera, le funzionalità di rilevamento delle interferenze e gli strumenti di configurazione della progettazione, per il rendering PhotoView 360 e gli strumenti di comunicazione eDrawings nonché per il notevole supporto offerto dal rivenditore SOLIDWORKS Addonix Technologies.

"Eravamo certi che SOLIDWORKS ci avrebbe consentito non solo un'agevole transizione dal 2D al 3D ma anche di raggiungere gli obiettivi prefissati di produttività e di soddisfazione dei clienti," afferma Panchal. "Evidentemente abbiamo fatto la scelta giusta poiché abbiamo raggiunto notevoli guadagni di produttività nelle fasi di progettazione, marketing e comunicazione dei nostri prodotti."

### UNA PROGETTAZIONE PIÙ RAPIDA CONSENTE DI AMPLIARE LA LINEA DI PRODOTTI E DI RIDURRE IL TIME-TO-MARKET

Dall'implementazione del software SOLIDWORKS Professional, Steel-Smith ha realizzato una maggiore efficienza in tutti gli aspetti dello sviluppo, inclusi una riduzione del 50% dei cicli di progettazione, un calo del 40% dei costi di sviluppo e una riduzione del 40% del time-to-market. Questi migliori livelli di efficienza hanno dato luogo a una straordinaria espansione dell'offerta di prodotti della società passando da circa 200 a più di 500 prodotti.

"SOLIDWORKS è una soluzione di progettazione estremamente vantaggiosa e che fa risparmiare tempo," sottolinea Panchal. "Circa il 60% dei nostri sistemi di bloccaggio include componenti in lamiera. La creazione di ripetizioni piatte in SOLIDWORKS consente di risparmiare tempo così come la possibilità di utilizzare configurazioni di progettazione per la creazione di intere famiglie di parti e assiemi. La visualizzazione migliorata ci consente anche di eliminare le interferenze e di determinare il peso e la superficie per il rivestimento e la produzione. SOLIDWORKS inoltre ci permette di ridurre i tempi di consegna dei prodotti e i tempi richiesti per la ricerca e lo sviluppo."



**"SOLIDWORKS ci ha consentito di ridurre i tempi di consegna nonché i tempi di ricerca e sviluppo."**

— Ravi Panchal, Design Manager

### IL RENDERING FOTOREALISTICO RIVOLUZIONA LO SVILUPPO DEL CATALOGO

Grazie all'uso di PhotoView 360 e del software SOLIDWORKS Solution Partner Modo per gli strumenti di rendering SOLIDWORKS, Steel-Smith ha rivoluzionato lo sviluppo del suo catalogo prodotti. Poiché in passato l'aggiornamento del catalogo richiedeva attività di fotografia industriale lunghe e costose, Steel-Smith pubblicava nuove edizioni solo ogni tre o quattro anni. Grazie all'efficienza degli strumenti di rendering fotorealistico di SOLIDWORKS, la società ora emette un nuovo catalogo con immagini di qualità più elevata due volte l'anno.

"PhotoView 360 è di grande aiuto poiché ci consente di creare immagini dei sistemi di bloccaggio sottoposte a rendering ad alta risoluzione con molti aspetti, sfondi e trame. Questi rendering vengono utilizzati sul nostro sito Web e nel nostro catalogo facilitando la comprensione e l'uso dei prodotti da parte dei nostri clienti," afferma Panchal. "Grazie all'introduzione di Modo Appearances, le immagini sottoposte a rendering sono ancora più realistiche."

## COMUNICAZIONE DEI PROGETTI DEI PRODOTTI TRAMITE SMARTPHONE

L'applicazione eDrawings per Android consente a Steel-Smith di dimostrare più efficacemente il funzionamento dei suoi prodotti a clienti esistenti e potenziali. Migliorando la capacità della società di comunicare i concetti dei prodotti, i file eDrawings contribuiscono alla crescita di Steel-Smith.

"Grazie all'uso di eDrawings sul mio cellulare a schermo grande, posso mostrare i nostri prodotti in 3D a clienti esistenti e potenziali nelle esposizioni," afferma Panchal. "Ho sempre il mio telefono con me perché è facile, comodo e utile per mostrare gli assiemi dei prodotti in 3D, in particolare a causa della complessità sempre crescente dei nostri prodotti."



▶ [Clicca qui per visualizzare il modello SOLIDWORKS eDrawings.](#)

### In primo piano: Steel-Smith

VAR: Addonix Technologies Pvt. Ltd., Mumbai, Maharashtra, INDIA

**Sede centrale:** Plot No. 12, Sector - 2  
Vasai Taluka Industrial Co-op Estate Ltd.  
Gauripada, Vasai (E), Thane - 401 208  
INDIA  
Telefono: +91 250 6457800

**Ulteriori informazioni**  
[www.steelsmith.com](http://www.steelsmith.com)



Grazie al software SOLIDWORKS, Steel-Smith ha ampliato la sua offerta di prodotti passando da circa 200 a più di 500 prodotti e al contempo i rendering PhotoView 360 hanno consentito di migliorare la qualità del suo catalogo prodotti.

## 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 220.000 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](http://www.3ds.com/it).

