

CRIZAF S.r.l. RINNOVAMENTO DELLA PROGETTAZIONE DI SISTEMI TRASPORTATORE/SEPARATORE CON SOLIDWORKS

Case Study



Crizaf è passata al software di progettazione SOLIDWORKS 3D per sfruttare i vantaggi di un ambiente collaborativo nello sviluppo di nastri trasportatori, separatori, sistemi di riempimento e stoccaggio, oltre che di pesatura e conteggio.

Sfida:

Risolvere i problemi di compatibilità dei dati di progettazione e migliorare il lavoro di squadra durante lo sviluppo di componenti e assiemi per sistemi trasportatori e separatori personalizzati in modo da abbreviare i cicli di progettazione e soddisfare le richieste dei clienti in tempi più brevi.

Soluzione:

Implementare il software di progettazione SOLIDWORKS Standard e SOLIDWORKS Professional.

Risultati:

- Riduzione del 15-20% dei tempi di sviluppo e del time-to-market
- Aumento del 15% del riutilizzo dei progetti
- Ottimizzazione di accuratezza e qualità del prodotto
- Miglioramento del lavoro di squadra e della comunicazione con il cliente

Crizaf è una società leader nello sviluppo e produzione di sistemi personalizzati: nastri trasportatori, separatori, sistemi di riempimento e stoccaggio, pesatura e conteggio. Fondata in Italia nel 1954, l'azienda è cresciuta fino a diventare un'organizzazione multinazionale con siti produttivi in Italia, Stati Uniti, Brasile e India, distributori in 30 paesi e una rete mondiale di incaricati alla vendita. I prodotti Crizaf vengono utilizzati in una vasta gamma di settori tra cui quello alimentare, automobilistico, container, cosmetico, elettrico, elettronico, elettrodomestici, farmaceutico/medicale, imballaggio, riciclo, ecc.

Per molti anni, la società ha utilizzato gli strumenti di progettazione AutoCAD® 2D, per passare dopo molto tempo al pacchetto per la progettazione Autodesk® Inventor® 3D. Tuttavia, la direzione era insoddisfatta, visti i problemi legati all'incompatibilità con i precedenti dati 2D e ha deciso di cercare una soluzione più idonea per la progettazione 3D, come racconta il titolare, Claudio Cassinari.

"Un team di quattro ingegneri lavora alle diverse parti dei nostri sistemi e abbiamo scoperto che lavorare con Inventor era complicato, caotico e di ostacolo a un lavoro di squadra efficace", spiega Cassinari. "I nostri ingegneri erano sempre concentrati sul modo migliore di salvare i file per poterli riutilizzare, anziché sulla progettazione dei sistemi. Avevamo anche difficoltà ad apportare modifiche al progetto in una fase avanzata del processo. Usavamo Inventor e AutoCAD da molti anni, ma ultimamente avevamo perso fiducia in questo software. Perdevamo quantità di tempo incredibili e abbiamo deciso di cercare un'altra piattaforma di progettazione 3D."

Un ingegnere di Crizaf che aveva usato il software di progettazione SOLIDWORKS® 3D in precedenza ha suggerito che avrebbe potuto risolvere i problemi dell'azienda. "Abbiamo confrontato SOLIDWORKS a Inventor per vedere se non avesse potuto semplificarci la vita", ricorda Cassinari. "Siamo stati favorevolmente sorpresi quando ci siamo resi conto che il software SOLIDWORKS era più facile da usare e presentava una migliore compatibilità con i dati legacy di AutoCAD rispetto a Inventor. Abbiamo anche considerato Solid Edge®, ma abbiamo scelto SOLIDWORKS."

Crizaf ha adottato SOLIDWORKS nel 2015, implementando il software di progettazione SOLIDWORKS Standard e SOLIDWORKS Professional, proprio considerando la facilità d'uso, la semplicità delle modifiche di progettazione e il miglioramento del lavoro di squadra.

"Con SOLIDWORKS abbiamo risolto tutti i nostri problemi e abbiamo rimesso il nostro percorso di crescita in carreggiata", afferma Cassinari.

SVILUPPO PIÙ RAPIDO, FACILITÀ DI MODIFICA DEL PROGETTO

Da quando è stato implementato il software SOLIDWORKS, Crizaf ha una maggiore capacità di sfruttare i dati di AutoCAD 2D per nuovi progetti e ha più flessibilità e stabilità quando si tratta di modificare il progetto. Passando a SOLIDWORKS Crizaf ha potuto ridurre i cicli di progettazione e abbreviare il time-to-market per i suoi sistemi personalizzati del 15-20%.

"Abbiamo visto una grande differenza in termini di efficienza e flessibilità da quando siamo passati a SOLIDWORKS", sottolinea Cassinari. "Cicli di progettazione e tempi di consegna al cliente più brevi sono di importanza fondamentale per il nostro successo, considerata la tendenza alla personalizzazione del nostro business. Attualmente, il 65% del nostro business è rappresentato da sistemi personalizzati e il 35% da prodotti standard. La richiesta di personalizzazione è aumentata negli ultimi anni e continuerà a crescere in futuro. Fortunatamente, con SOLIDWORKS abbiamo l'agilità necessaria per fornire sistemi di qualità più velocemente e la flessibilità richiesta per apportare modifiche di progettazione, anche nelle fasi avanzate del processo."



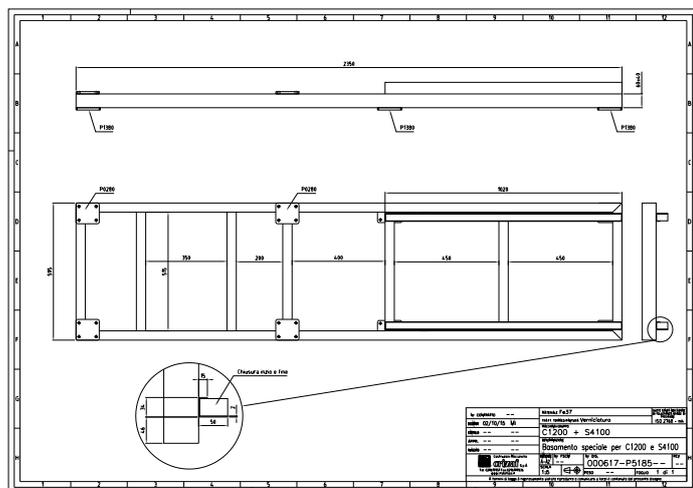
"Abbiamo visto una grande differenza in termini di efficienza e flessibilità da quando siamo passati a SOLIDWORKS. ... La richiesta di personalizzazione è aumentata negli ultimi anni e continuerà a crescere in futuro. Fortunatamente, con SOLIDWORKS abbiamo l'agilità necessaria per fornire sistemi di qualità più velocemente e la flessibilità richiesta per apportare le modifiche di progettazione, anche nelle fasi avanzate del processo."

— Claudio Cassinari, Titolare

Informazioni su Crizaf S.r.l.
VAR: Solid World, Milano, Italia

Sede centrale: Via E. H. Grieg, 15
21047 Saronno (VA)
Italia
Telefono: +39 02 9619951

Per maggiori informazioni
www.crizaf.com



Utilizzando SOLIDWORKS, Crizaf ha ottimizzato la precisione della progettazione, migliorato la qualità del prodotto e utilizzato maggiormente i progetti esistenti, il tutto a fronte di una riduzione del time-to-market.

MAGGIORE PRECISIONE, MIGLIORE QUALITÀ, RIUTILIZZO PIÙ EFFICACE DELLA PROGETTAZIONE

Avendo risolto i problemi di compatibilità dei dati con il passaggio a SOLIDWORKS, Crizaf è in grado di riutilizzare più facilmente le parti di progetti esistenti, ottenendo progetti più precisi, sistemi di qualità superiore e il 15% in più di progetti riutilizzati. "Sebbene ogni progetto sia specifico di un determinato cliente, molti si assomigliano per molti versi ma presentano differenze fondamentali, come ad esempio l'utilizzo di un altro colore o materiale", rileva Cassinari.

"SOLIDWORKS ci ha permesso di aumentare del 15% il riutilizzo del progetto perché possiamo adattare in modo rapido e semplice progetti esistenti soddisfacendo le nuove richieste", aggiunge Cassinari. "Utilizzando SOLIDWORKS, la qualità dei nostri prodotti è notevolmente superiore perché possiamo essere più accurati e precisi durante la fase di progettazione, oltre a implementare le modifiche con facilità quando è necessario."

MIGLIORAMENTO DEL LAVORO DI SQUADRA E DELLA COMUNICAZIONE CON IL CLIENTE

Oltre ad aiutare Crizaf ad abbreviare i tempi di progettazione, migliorare la qualità del prodotto e ottimizzare il riutilizzo dei progetti, SOLIDWORKS supporta gli sforzi della società per favorire la collaborazione interna e il lavoro di squadra, nonché migliorare l'interazione e la comunicazione con i clienti. "Il nostro team è più efficiente con SOLIDWORKS perché il lavoro di squadra non ha ostacoli", afferma Cassinari.

"Riusciamo anche a comunicare meglio con i clienti", prosegue. "Ad esempio, ora possiamo includere un progetto preliminare 3D in tutte le nostre proposte, cosa che prima di avere SOLIDWORKS richiedeva troppo tempo. Le nostre offerte sono di qualità superiore e possiamo usare i dati 3D per spiegare come funzionerà una macchina nella realtà. Con SOLIDWORKS, tutto è molto più chiaro."

3DEXPERIENCE® platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 11 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 250.000 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.

