

CENTRASEP TECHNOLOGIES ACCELERAZIONE DEI PROCESSI DI CREAZIONE DI PREVENTIVI, VENDITA E SVILUPPO DELLE CENTRIFUGHE CON DRAFTSIGHT PROFESSIONAL

Case study



Con il software DraftSight Professional, CentraSep Technologies può sfruttare i dati di layout di un impianto già in suo possesso e quelli del cliente, in formato DWG, per sviluppare in modo più efficiente le proposte per potenziali clienti e gli schemi elettrici dei sistemi.

Sfida:

Trovare una soluzione di disegno 2D più conveniente rispetto ad AutoCAD per la creazione di file DWG a supporto delle esigenze di disegno delle funzioni tecniche di vendita, progettazione, produzione e documentazione.

Soluzione:

Sostituire il software AutoCAD con il software di progettazione 2D DraftSight Professional.

Risultati:

- Riduzione del processo di proposta/preventivo/vendita
- Riduzione degli sforzi di progettazione necessari per supportare le vendite
- Accelerazione dello sviluppo di schemi elettrici
- Riduzione del tempo necessario per la stampa dei disegni

CentraSep Technologies, azienda del gruppo Trucent, è leader nella produzione di centrifughe industriali, sistemi di separazione e filtrazione, prodotti per l'ambiente e servizi di gestione dei fluidi. Da quasi 40 anni l'azienda ottiene risultati comprovati nelle situazioni più impegnative in un'ampia gamma di applicazioni industriali, commerciali e istituzionali. Oggi, la tecnologia brevettata per la centrifuga di separazione solido-liquido di CentraSep è considerata lo standard di riferimento per le centrifughe e separatori industriali e per molti altri tipi di sistemi di filtrazione. Le centrifughe CentraSep hanno rivoluzionato la filtrazione e la separazione dei fluidi nelle applicazioni che richiedono fluidi di processo chiarificati e/o riciclati, oltre a offrire un design unico, caratteristiche di efficienza e tecnologia brevettata.

Sebbene gli ingegneri di CentraSep utilizzino sin dal 2010 il software di progettazione 3D SOLIDWORKS® per la progettazione sofisticata delle centrifughe, l'azienda continua a utilizzare strumenti di disegno 2D per supportare le funzioni di vendita, produzione e documentazione. Fino a poco tempo fa, CentraSep utilizzava vecchie licenze del software AutoCAD® per soddisfare le proprie esigenze di disegno 2D. Tuttavia, secondo Bob Russell, Senior Design Engineer, poiché le licenze aziendali installate di AutoCAD stavano diventando obsolete e Autodesk non offre più aggiornamenti software permanenti (solo costosi abbonamenti mensili), CentraSep ha iniziato a cercare una soluzione 2D più conveniente.

"Per anni non ho avuto AutoCAD e mi sono affidato al software SOLIDWORKS", spiega Russell. "Quando è stato lanciato il software di progettazione 2D DraftSight®, l'ho scaricato subito per iniziare a utilizzarlo. Ho suggerito agli ingegneri di CentraSep di provare DraftSight, e alcuni di loro lo hanno fatto, perché pensavo che avrebbe reso più efficiente la comunicazione delle idee di progettazione."

Quando gli ingegneri di CentraSep hanno avuto bisogno di una soluzione 2D più conveniente, l'azienda ha acquistato cinque licenze del software DraftSight Professional. CentraSep ha scelto DraftSight perché è intuitivo e di facile utilizzo, soprattutto per gli utenti AutoCAD, funziona perfettamente con il software di progettazione 3D SOLIDWORKS e offre una soluzione 2D più conveniente.



"Con il software DraftSight Professional, possiamo fare molto di più per collaborare con i nostri clienti grazie al formato DWG. Siccome DraftSight e SOLIDWORKS fanno parte della stessa famiglia di prodotti e sono compatibili, possiamo passare da un sistema all'altro senza alcun problema. Questo aspetto è estremamente importante e ci consente di ottimizzare l'uso degli strumenti di progettazione 2D e 3D."

– Bob Russell, Senior Design Engineer

OTTIMIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE 2D E 3D

Sebbene CentraSep utilizzi il software di progettazione 3D SOLIDWORKS per l'intera progettazione di sistemi critici a tolleranza stretta, gli ingegneri dell'azienda utilizzando DraftSight Professional per soddisfare un'ampia gamma di esigenze 2D. Queste vanno dall'utilizzo dei dati di layout degli impianti esistenti e dei clienti in formato DWG allo sviluppo più efficiente di proposte per i potenziali clienti e alla creazione di schemi elettrici. "Con il software DraftSight Professional, possiamo fare molto di più per collaborare con i nostri clienti rispetto al formato DWG", sottolinea Russell. "Siccome DraftSight e SOLIDWORKS fanno parte della stessa famiglia di prodotti e sono compatibili, possiamo passare da un sistema all'altro senza alcun problema. Questo aspetto è estremamente importante e ci consente di ottimizzare l'uso degli strumenti di progettazione 2D e 3D. Ad esempio, è possibile inserire in SOLIDWORKS gli schizzi creati in DraftSight e viceversa. Questo non ci consente solo di utilizzare lo strumento più efficiente per l'attività in corso, ma crea anche il potenziale per migliorare ulteriormente la produttività dei team di produzione, ricerca e sviluppo, vendita."

COMPRESSEIONE DEL PROCESSO DI VENDITA DELLE CENTRIFUGHE

Da quando ha implementato il software DraftSight Professional, CentraSep ha compresso in modo sostanziale il processo di vendita, riducendo al contempo le attività di progettazione necessarie per supportare la creazione di preventivi, lo sviluppo di proposte e le vendite. "DraftSight [Professional] ci consente di ridurre la distanza di progettazione tra il contatto iniziale del cliente e la consegna di una proposta, abbreviando i processi di creazione dei preventivi, sviluppo delle proposte e vendita", afferma Russell.

"Possiamo creare modelli 3D dettagliati in SOLIDWORKS ed esportarli come dati di blocco in formato DWG", continua Russell. "I nostri agenti di vendita possono quindi inserire i dati di blocco in un disegno DraftSight per mostrarli al potenziale cliente. I nostri addetti alle vendite possono sfruttare la possibilità di utilizzare progetti creati in SOLIDWORKS come blocchi di progettazione da importare facilmente nei propri disegni, mentre i nostri ingegneri non devono più perdere tempo nella creazione di disegni per le vendite, il che rende le nostre operazioni più efficienti."

Sviluppo di schemi elettrici, stampa in batch

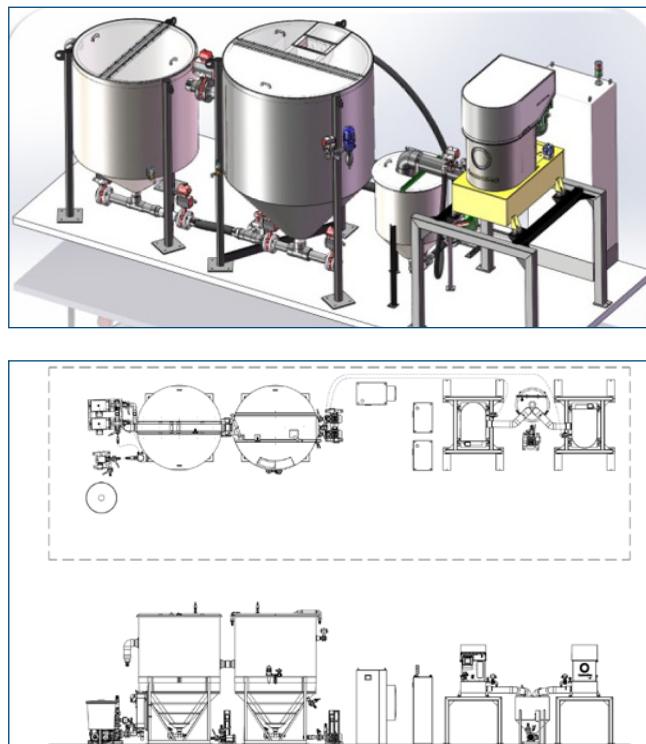
Oltre a semplificare le vendite e a migliorare le comunicazioni con i clienti, DraftSight Professional ha aiutato i tecnici di CentraSep a risparmiare tempo aggiuntivo durante lo sviluppo degli schemi elettrici e la stampa dei disegni. "Oltre a rendere più efficienti i nostri processi di vendita e a consentire l'accesso/manipolazione dei dati legacy (operazioni che richiedevano molto tempo), i principali vantaggi ottenuti dall'uso di DraftSight [Professional] sono il rapido sviluppo degli schemi elettrici e la stampa in batch dei disegni", sottolinea Russell.

"La possibilità di creare rapidamente gli schemi elettrici in DraftSight era molto allettante", aggiunge Russell. "Abbiamo deciso di acquistare il software DraftSight Professional, soprattutto a causa del tempo che ci consente di risparmiare per la stampa in batch dei disegni a supporto della produzione e dell'integrazione dei sistemi. Ad esempio, un pacchetto di schemi elettrici può contenere fino a 40 fogli e riuscire a stamparli tutti come un unico lotto anziché come pagine singole rappresenta un notevole risparmio di tempo."

Informazioni su CentraSep Technologies

Sede centrale: CentraSep Technologies
14425 Bergen Blvd., Suite A1
Noblesville, Indiana 46060
Stati Uniti
Telefono: +1 317 660 6670

Per maggiori informazioni
www.centrasep.com
www.draftsight.com/it



Grazie al software DraftSight Professional, CentraSep Technologies ha notevolmente compresso il processo di vendita e ridotto le attività di progettazione necessarie per supportare le attività di creazione di preventivi, sviluppo di proposte e vendita, semplificando le vendite e migliorando le comunicazioni con i clienti.

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, la 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.

