

CENTRASEP TECHNOLOGIES ACCÉLÉRER LE PROCESSUS DE DEVIS, DE VENTE ET DE DÉVELOPPEMENT DE CENTRIFUGEUSES AVEC DRAFTSIGHT PROFESSIONAL

Étude de cas

CentraSep Technologies s'appuie sur le logiciel DraftSight Professional pour exploiter les données existantes et les données des usines clientes au format DWG, élaborer plus efficacement les propositions faites aux prospects et créer des schémas électriques pour ses systèmes.

Le défi :

Trouver une solution de dessin 2D plus rentable qu'AutoCAD pour créer des fichiers DWG afin de répondre aux besoins en dessin des services de vente, d'ingénierie, de fabrication et de documentation.

La solution :

Remplacer le logiciel AutoCAD par le logiciel de conception 2D DraftSight Professional.

Les résultats :

- Un processus devis - proposition - vente plus court
- La réduction des opérations d'ingénierie nécessaires aux activités commerciales
- Une conception plus rapide des schémas électriques
- Un gain de temps sur l'impression des dessins

CentraSep Technologies, une société Trucent, est l'un des principaux fabricants et fournisseurs de centrifugeuses industrielles, de systèmes de séparation et de filtration, de produits environnementaux et de services de gestion des fluides. Depuis près de 40 ans, l'entreprise obtient d'excellents résultats dans les situations les plus exigeantes et sur un large éventail d'applications industrielles, commerciales et institutionnelles. Aujourd'hui, la technologie brevetée de centrifugation liquide-solide de CentraSep fait référence en matière de centrifugeuses et de séparateurs industriels, ainsi que sur de nombreux autres systèmes de filtration. Les centrifugeuses CentraSep ont révolutionné la filtration et la séparation des fluides dans les situations nécessitant un fluide clarifié et/ou recyclé. Elles présentent une conception unique, des fonctionnalités d'efficacité et une technologie brevetée.

Bien que les ingénieurs de CentraSep utilisent le logiciel de conception 3D SOLIDWORKS® pour la conception de centrifugeuses complexes depuis 2010, la société continue à utiliser des outils de dessin 2D dans le cadre de ses activités de vente, de fabrication et de documentation. Jusqu'à récemment, CentraSep utilisait d'anciennes licences AutoCAD® pour répondre à ses besoins en dessin 2D. Cependant, comme l'explique l'ingénieur d'études principal Bob Russell, les licences AutoCAD installées par l'entreprise devenaient obsolètes, et puisque Autodesk n'offrait plus la mise à jour permanente du logiciel, mais uniquement une location mensuelle plus onéreuse, CentraSep s'est lancé à la recherche d'une solution 2D plus rentable.

« Pendant des années, je n'ai pas eu accès à AutoCAD, je m'appuyais sur le logiciel SOLIDWORKS », explique B. Russell. « Lorsque le logiciel de conception 2D DraftSight® est sorti, je l'ai téléchargé et j'ai immédiatement commencé à m'en servir. J'ai suggéré aux autres ingénieurs de CentraSep de l'essayer à leur tour, car j'étais convaincu qu'il les aiderait à communiquer plus efficacement leurs idées de conception. Et quelques-uns ont suivi mon conseil. »

Lorsque les ingénieurs de CentraSep ont vraiment eu besoin d'une solution 2D plus rentable, la société a acheté cinq licences pour le logiciel DraftSight Professional. CentraSep a choisi DraftSight, car il est simple à prendre en main et à utiliser, surtout pour les utilisateurs d'AutoCAD, qu'il est compatible avec le logiciel de conception 3D SOLIDWORKS et qu'il représente une solution 2D à moindre coût.



« Avec DraftSight Professional, nous faisons bien plus que communiquer avec nos clients au travers du format DWG. Comme DraftSight et SOLIDWORKS appartiennent à la même famille de produits et sont compatibles, nous pouvons faire des allers-retours entre les deux systèmes. Ceci est particulièrement important et nous permet d'optimiser l'utilisation des outils de conception 2D et 3D. »

– Bob Russell, Ingénieur d'études principal

OPTIMISER L'UTILISATION DE LA CONCEPTION 2D ET 3D

Bien que CentraSep utilise le logiciel de conception 3D SOLIDWORKS pour tous ses systèmes critiques de tolérance fine, ses ingénieurs s'appuient sur le logiciel DraftSight Professional pour satisfaire de nombreux autres besoins en 2D. Cela s'étend de l'exploitation des données existantes et des données des usines clientes au format DWG à l'optimisation des propositions faites aux prospects en passant par l'élaboration des schémas électriques.

« Avec DraftSight Professional, nous faisons bien plus qu'échanger avec nos clients au format DWG », souligne B. Russell. « Comme DraftSight et SOLIDWORKS appartiennent à la même famille de produits et sont compatibles, nous pouvons faire des allers-retours entre les deux systèmes. Ceci est particulièrement important et nous permet d'optimiser l'utilisation des outils de conception 2D et 3D. Par exemple, je peux récupérer sur SOLIDWORKS des schémas créés dans DraftSight, et vice versa, ce qui nous permet non seulement d'utiliser l'outil le mieux adapté à chaque tâche, mais ouvre également la porte à d'autres gains de productivité pour la fabrication, la recherche-développement et les ventes. »

ACCÉLÉRATION DU PROCESSUS DE VENTE POUR LES CENTRIFUGEUSES

Depuis l'implémentation du logiciel DraftSight Professional, CentraSep a considérablement raccourci son processus commercial, tout en réduisant dans le même temps les opérations d'ingénierie nécessaires à la préparation des devis, à l'élaboration des propositions et à la réalisation des ventes. « DraftSight [Professional] nous permet de réduire la distance de conception entre les premiers contacts avec le client et la présentation d'une proposition, grâce à un processus devis - proposition - vente plus court », fait remarquer B. Russell.

Il poursuit : « Nous créons des modèles 3D détaillés dans SOLIDWORKS que nous exportons sous forme de blocs de données au format DWG. Nos représentants commerciaux peuvent ensuite glisser-déposer les données du bloc dans un dessin DraftSight pour le montrer à leurs prospects. D'une part, nos équipes commerciales profitent pleinement de cette capacité à utiliser les modèles SOLIDWORKS comme blocs de conception faciles à importer dans leurs dessins, et d'autre part, nos ingénieurs n'ont plus à créer de dessins spécialement pour les ventes. Nos opérations n'en sont que plus efficaces. »

DÉVELOPPEMENT DE SCHÉMAS ÉLECTRIQUES ET IMPRESSION PAR LOTS

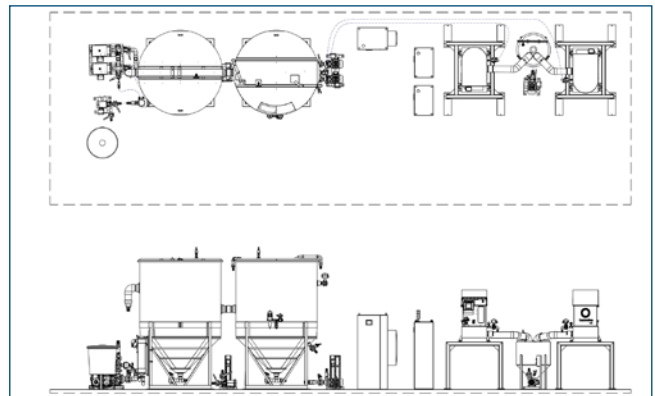
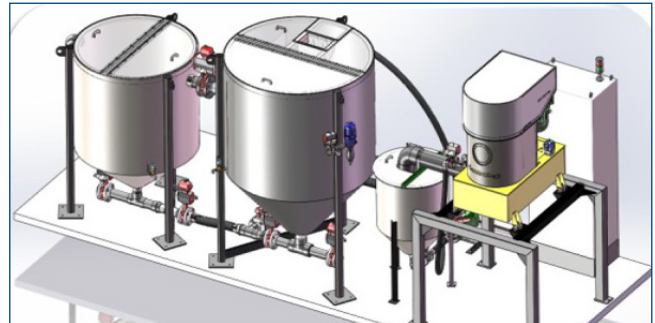
En plus de simplifier les ventes et d'améliorer la communication auprès des clients, DraftSight Professional permet aux ingénieurs de CentraSep de gagner du temps dans l'élaboration des schémas électriques et lors de l'impression de dessins. « Hormis l'amélioration des processus commerciaux et la consultation/manipulation des données existantes, ce qui jusqu'alors prenait beaucoup de temps, les deux principaux avantages de DraftSight [Professional] sont qu'il permet de développer rapidement des schémas électriques et d'imprimer des dessins par lots », souligne B. Russell.

Il poursuit : « La possibilité de créer rapidement des schémas électriques dans DraftSight nous a assurément séduits. Toutefois, nous avons décidé d'acheter le logiciel DraftSight Professional, car il nous permettait de gagner du temps sur l'impression par lots des dessins liés à la fabrication et à l'intégration des systèmes. Par exemple, un ensemble de schémas électriques peut contenir jusqu'à 40 pages, et les imprimer en une seule fois, plutôt que page par page, nous permet de gagner encore plus de temps. »

À propos de CentraSep Technologies

Siège social : CentraSep Technologies
14425 Bergen Blvd., Suite A1
Noblesville, IN 46060
États-Unis
Téléphone : +1 317 660 6670

Pour plus d'informations
www.centrasep.com
www.draftsight.com/fr



En utilisant le logiciel DraftSight Professional, CentraSep Technologies a considérablement raccourci son processus de vente et réduit ses opérations d'ingénierie nécessaires aux devis, propositions et ventes. Ils ont ainsi simplifié les ventes et amélioré la communication auprès des clients.

Au service de 11 industries, la plate-forme 3DEXPERIENCE® dynamise nos applications de marque et propose une vaste gamme de solutions industrielles.

Dassault Systèmes, « l'entreprise 3DEXPERIENCE® », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment la façon dont les produits sont conçus, fabriqués et maintenus. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Le groupe apporte de la valeur à plus de 250 000 clients issus de tous les secteurs, toutes tailles confondues, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, consultez le site www.3ds.com/fr.



Amériques

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham,
MA 02451 États-Unis

Europe/Moyen-Orient/Afrique

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Asie-Pacifique

Dassault Systèmes K.K.
ThinkPark Tower,
2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-6020
Japon