

CENTRASEP TECHNOLOGIES ACELERACIÓN DE LOS PROCESOS DE ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS, VENTAS Y DESARROLLO DE CENTRIFUGADORAS CON DRAFTSIGHT PROFESSIONAL

Caso de estudio

CentraSep Technologies confía en el software DraftSight Professional para aprovechar los datos de diseño de plantas de clientes y heredados en formato DWG, y desarrollar de manera más eficiente propuestas para posibles clientes y esquemas eléctricos para sus sistemas.

Reto:

Encontrar una solución de dibujo en 2D más rentable que AutoCAD para crear archivos DWG que cubra las necesidades de dibujo de las funciones de ventas, ingeniería, fabricación y documentación.

Solución:

Sustituir el software AutoCAD por el software de diseño en 2D DraftSight Professional.

Resultados:

- Reducción del proceso de propuestas, elaboración de presupuestos y ventas
- Reducción del esfuerzo de ingeniería necesario para impulsar las ventas
- Aceleración del desarrollo de esquemas eléctricos
- Ahorro de tiempo al imprimir los dibujos

CentraSep Technologies, una empresa de Trucent, es uno de los principales fabricantes de centrifugadoras industriales, sistemas de separación y filtración, productos ambientales y servicios de gestión de fluidos. Durante casi 40 años, la empresa ha ofrecido resultados probados en las situaciones más exigentes a través de una amplia gama de aplicaciones industriales, comerciales e institucionales. Hoy en día, la tecnología patentada de centrifugadoras de sólidos y líquidos de CentraSep se considera el estándar de calidad para las centrifugadoras y los separadores industriales, así como muchos otros tipos de sistemas de filtración. Las centrifugadoras de CentraSep han revolucionado el filtrado y la separación de fluidos en aplicaciones que requieren fluidos de proceso clarificados o fluidos reciclados, y ofrecen un diseño único, funciones de eficiencia y tecnología patentada.

Aunque los ingenieros de CentraSep han utilizado el software de diseño en 3D SOLIDWORKS® para lograr un diseño de centrifugadoras sofisticado desde 2010, la empresa sigue utilizando herramientas de dibujo en 2D para impulsar las funciones de ventas, fabricación y documentación. Hasta hace poco, CentraSep utilizaba antiguas licencias del software AutoCAD® para cubrir sus necesidades de dibujo en 2D. Sin embargo, debido a que las licencias instaladas de AutoCAD de la empresa se estaban quedando obsoletas y Autodesk ya no ofrece actualizaciones de software permanentes (solo un alquiler mensual más costoso), CentraSep comenzó a buscar una solución de 2D más rentable, según Bob Russell, ingeniero de diseño sénior.

"Durante años, no he tenido AutoCAD y he confiado en el software SOLIDWORKS", explica Russell. "Cuando el software de diseño en 2D DraftSight® estuvo disponible, me lo descargué y empecé a usarlo de inmediato. Sugerí que los ingenieros de CentraSep podrían querer probar DraftSight (lo que algunos de ellos hicieron), ya que pensaba que los ayudaría a comunicar las ideas de diseño de forma más eficiente".

Cuando los ingenieros de CentraSep llegaron a un momento en el que necesitaban una solución 2D más rentable, la empresa adquirió cinco licencias del software DraftSight Professional. CentraSep eligió DraftSight porque es fácil de aprender y usar, especialmente para los usuarios de AutoCAD; funciona bien junto con el software de diseño en 3D SOLIDWORKS; y proporciona una solución en 2D más rentable.



"Con el software DraftSight Professional, podemos hacer mucho más que interactuar con nuestros clientes en formato DWG. Debido a que DraftSight y SOLIDWORKS forman parte de la misma familia de productos y son compatibles, podemos alternar entre ambos sistemas. Esto es sumamente importante y nos permite optimizar el uso de las herramientas de diseño en 2D y 3D".

— Bob Russell, ingeniero de diseño sénior

OPTIMIZACIÓN DEL USO DEL DISEÑO EN 2D Y 3D

Aunque CentraSep utiliza el software de diseño en 3D SOLIDWORKS para todos sus diseños de sistemas críticos y de alta tolerancia, sus ingenieros confían en el software DraftSight Professional para satisfacer otras necesidades de 2D. Estas van desde aprovechar los datos de diseño de plantas de clientes y heredados en formato DWG hasta desarrollar de manera más eficiente propuestas para posibles clientes y esquemas eléctricos.

"Con el software DraftSight Professional, podemos hacer mucho más que interactuar con nuestros clientes en formato DWG", señala Russell. "Debido a que DraftSight y SOLIDWORKS forman parte de la misma familia de productos y son compatibles, podemos alternar entre ambos sistemas. Esto es sumamente importante y nos permite optimizar el uso de las herramientas de diseño en 2D y 3D. Por ejemplo, puedo dibujar bocetos creados en DraftSight en SOLIDWORKS y viceversa, lo que no solo nos permite usar la herramienta más eficiente para la tarea en cuestión, sino que también crea la posibilidad de lograr otras mejoras de productividad en la fabricación, la investigación, el desarrollo y las ventas".

COMPRESIÓN DEL PROCESO DE VENTAS DE CENTRIFUGADORAS

Desde la implementación del software DraftSight Professional, CentraSep ha comprimido su proceso de ventas, al mismo tiempo que ha reducido el esfuerzo de ingeniería necesario para impulsar la elaboración de presupuestos, el desarrollo de propuestas y las ventas. "DraftSight (Professional) nos permite acortar la distancia de diseño entre el contacto inicial con el cliente y la entrega de una propuesta al acortar los procesos de elaboración de presupuestos, desarrollo de propuestas y procesos de ventas", explica Russell.

"Podemos crear modelos en 3D detallados en SOLIDWORKS y exportar los modelos como datos de bloque en formato DWG", continúa Russell. "Nuestros representantes de ventas pueden soltar los datos de bloque en un dibujo de DraftSight para mostrarlos a un cliente potencial. Nuestros profesionales de ventas se benefician en gran medida de nuestra capacidad de aprovechar los diseños creados en SOLIDWORKS como bloques de diseños para facilitar la importación a sus dibujos, y nuestros ingenieros ya no tienen que dedicar tiempo a la creación de dibujos para las ventas. Ambos aspectos hacen que nuestras operaciones sean más eficientes".

DESARROLLO DE ESQUEMAS ELÉCTRICOS E IMPRESIÓN DE LOTES

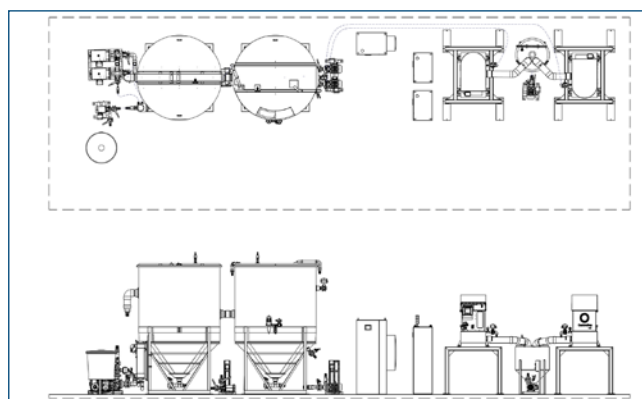
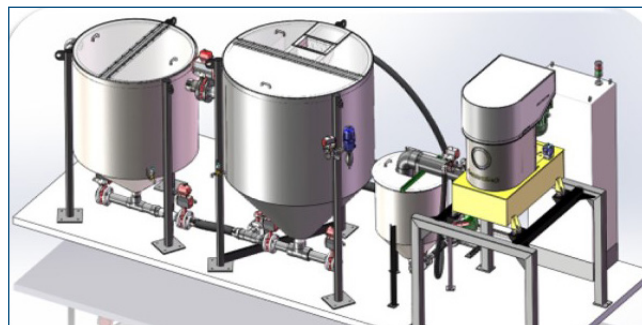
Además de optimizar las ventas y mejorar las comunicaciones con los clientes, DraftSight Professional ha ayudado a los ingenieros de CentraSep a ahorrar tiempo adicional durante el desarrollo de esquemas eléctricos y la impresión de dibujos. "Además de hacer que nuestros procesos de ventas sean más eficientes y de acceder a datos heredados y de manipularlos (lo que ha sido muy laborioso), los principales beneficios que se obtienen al utilizar DraftSight (Professional) son el rápido desarrollo de esquemas eléctricos y la impresión de lotes de dibujos", señala Russell.

"La capacidad de crear rápidamente esquemas eléctricos en DraftSight, sin duda, fue un aliciente", añade Russell. "Sin embargo, decidimos comprar el software DraftSight Professional debido al tiempo que nos ahorra en la impresión de lotes de dibujos para impulsar la fabricación y la integración de sistemas. Por ejemplo, un paquete de esquemas eléctricos puede contener hasta 40 hojas y poder imprimirlas como un solo lote en lugar de como páginas individuales ahorra tiempo adicional".

Enfoque puesto en CentraSep Technologies

Sede central: CentraSep Technologies
14425 Bergen Blvd., Suite A1
Noblesville, IN 46060
EE. UU.
Teléfono: +1 317 660 6670

Para obtener más información
www.centrasep.com
www.draftsight.com/es



Con el software DraftSight Professional, CentraSep Technologies ha comprimido considerablemente su proceso de ventas y ha reducido el esfuerzo de ingeniería necesario para impulsar la elaboración de presupuestos, el desarrollo de propuestas y las ventas, lo que ha optimizado las ventas y ha mejorado las comunicaciones con los clientes.

La plataforma 3DEXPERIENCE® impulsa nuestras aplicaciones y ofrece un extenso portafolio de experiencias que dan solución a 11 industrias diferentes.

Dassault Systèmes, la compañía de 3DEXPERIENCE®, suministra a empresas y usuarios universos virtuales en los que pueden dar rienda suelta a su imaginación para crear diseños innovadores y sostenibles. Sus soluciones, líderes mundiales, transforman las fases de diseño, producción y asistencia de todo tipo de productos. Las soluciones de colaboración de Dassault Systèmes fomentan la innovación social, lo que amplía las posibilidades de que el mundo virtual mejore el mundo real. El grupo aporta un gran valor a más de 250 000 clientes de todos los tamaños y sectores en más de 140 países. Si desea obtener más información, visite www.3ds.com/es.



América

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, MA, 02451 EE. UU.

Europa/Oriente Medio/África

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

Asia-Pacífico

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