

# CENTRASEP TECHNOLOGIES DRAFTSIGHT PROFESSIONAL ACELERA PROCESSO DE COTAÇÃO CENTRÍFUGA, VENDAS E DESENVOLVIMENTO

Estudo de caso



A CentraSep Technologies utiliza o software DraftSight Professional para impulsionar os dados legados e de layout da planta do cliente no formato DWG, e para desenvolver os esquemas elétricos dos sistemas de clientes em potencial de modo mais eficaz.

**Desafio:**

Encontrar uma solução de desenho 2D mais econômica que o AutoCAD para criar arquivos DWG e atender às necessidades de desenho de vendas, engenharia, fabricação e das funções de documentação.

**Solução:**

Substituir o software AutoCAD pelo software de projeto DraftSight Professional 2D.

**Resultados:**

- Simplificação do processo de proposta/cotação/venda
- Redução do esforço de engenharia necessário para auxiliar as vendas
- Desenvolvimento acelerado de esquemas elétricos
- Economia de tempo na impressão de desenhos

A CentraSep Technologies, uma empresa da Trucent, é líder na fabricação de centrífugas industriais, sistemas de separação e filtragem, produtos ambientais e serviços de gerenciamento de fluidos. Por quase 40 anos, a empresa tem uma reputação comprovada em atender às situações mais complexas em uma ampla variedade de aplicações industriais, comerciais e institucionais. Hoje, a tecnologia patenteada de centrífuga líquida sólida da CentraSep é considerada o padrão-ouro para centrífugas e separadores industriais, e também para muitos outros tipos de sistemas de filtragem. As centrífugas CentraSep revolucionaram a filtragem e separação de fluidos em aplicações que exigem fluido de processo clarificado e/ou fluido reciclado, e oferecem um design único, recursos de eficiência e tecnologia patenteada.

Embora os engenheiros da CentraSep utilizem o software de projeto 3D SOLIDWORKS® para o projeto de centrífugas sofisticadas desde 2010, a empresa continua utilizando ferramentas de desenho 2D para auxiliar as funções de vendas, fabricação e documentação. Até recentemente, a CentraSep utilizava licenças antigas do software AutoCAD® para dar suporte às necessidades de desenho 2D. Entretanto, como as licenças instaladas da empresa no AutoCAD estavam ficando desatualizadas e a Autodesk não oferece mais atualizações perpétuas do software – somente leasing mensal mais caro – a CentraSep começou a procurar uma solução 2D mais econômica, de acordo com Bob Russell, engenheiro de projeto sênior.

“Durante anos, eu não tive AutoCAD e dependia do software SOLIDWORKS”, explica Russell. “Quando o software de projeto 2D DraftSight® ficou disponível, fiz o download e comecei a usá-lo imediatamente. Sugerí que os engenheiros da CentraSep experimentassem o DraftSight, e alguns deles fizeram, porque eu sabia que o software os ajudaria a comunicar as ideias de projeto de uma forma mais eficiente.”

Quando os engenheiros da CentraSep chegaram ao ponto em que precisavam de uma solução 2D mais econômica, a empresa comprou cinco licenças do software DraftSight Professional. A CentraSep escolheu o DraftSight porque é fácil de aprender e usar, especialmente para usuários do AutoCAD; funciona bem com o software de design 3D SOLIDWORKS; e fornece uma solução 2D mais econômica.



“Com o software DraftSight Professional, podemos fazer muito mais que a interface com nossos clientes no formato DWG. Como o DraftSight e o SOLIDWORKS fazem parte da mesma família de produtos, e são compatíveis, podemos transitar entre os dois sistemas. Isso é extremamente importante e nos permite otimizar o uso de ferramentas de design 2D e 3D.”

– Bob Russell, engenheiro de projeto sênior

**OTIMIZAR O USO DE PROJETO 2D E 3D**

Embora a CentraSep utilize o software de projeto 3D SOLIDWORKS para todos os seus projetos de sistemas críticos e de alta tolerância, seus engenheiros confiam no software DraftSight Professional para satisfazer uma série de outras necessidades 2D. O que abrange desde o aproveitamento de dados de layout de plantas legadas e de clientes no formato DWG até o desenvolvimento mais eficiente de propostas para clientes potenciais e esquemas elétricos.

“Com o software DraftSight Professional, podemos realizar muito mais além da interface com nossos clientes no formato DWG”, enfatiza Russell. “Como o DraftSight e o SOLIDWORKS fazem parte da mesma linha de produtos e são compatíveis, podemos transitar entre os dois sistemas. Isto é extremamente importante e nos permite otimizar o uso de ferramentas de design 2D e 3D. Por exemplo, eu posso extrair esboços criados no DraftSight para SOLIDWORKS e vice-versa, o que não só nos permite utilizar a ferramenta mais eficiente para a tarefa a ser realizada à mão, mas também cria o potencial para outras melhorias de produtividade na fabricação, pesquisa, desenvolvimento e vendas.”

**COMPACTAR O PROCESSO DE VENDA DAS CENTRÍFUGAS**

Desde a implementação do software DraftSight Professional, a CentraSep tem compactado substancialmente seu processo de vendas ao mesmo tempo em que reduz o esforço de engenharia necessário para auxiliar na cotação, desenvolvimento de propostas e vendas. “O DraftSight [Professional] nos permite encurtar a distância do projeto entre o contato inicial do cliente e a entrega de uma proposta, abreviando os processos de cotação, desenvolvimento de propostas e de venda”, observa Russell.

“Podemos criar modelos 3D detalhados no SOLIDWORKS e exportar os modelos como dados em bloco no formato DWG”, continua Russell. “Nossos representantes de vendas podem jogar os dados do bloco em um desenho do DraftSight para mostrá-los a um cliente em potencial. Nossos profissionais de vendas se beneficiaram muito da capacidade de utilizar os projetos criados no SOLIDWORKS como blocos de projeto a importá-los para seus desenhos. E nossos engenheiros não precisam mais dedicar mais tempo criando desenhos para as vendas, o que tornou nossas operações ainda mais eficientes.”

## DESENVOLVIMENTO DE ESQUEMAS ELÉTRICOS, IMPRESSÃO EM LOTE

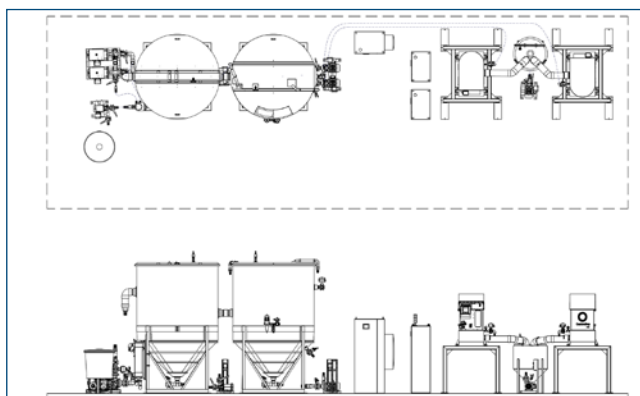
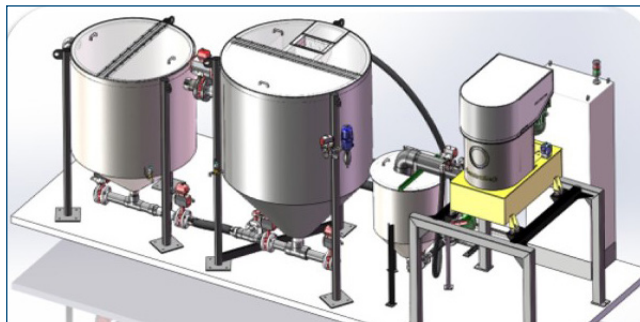
Além de agilizar as vendas e melhorar a comunicação com os clientes, o DraftSight Professional ajudou os engenheiros da CentraSep a economizar mais tempo durante o desenvolvimento de esquemas elétricos e impressão de desenhos. “Além de tornar nossos processos de vendas mais eficientes e acessar/manipular os dados legados, o que consumia muito tempo, os principais benefícios que percebemos com a utilização do DraftSight [Professional] são o desenvolvimento rápido de esquemas elétricos e a impressão de desenhos em lote”, ressalta Russell.

“A capacidade de criar rapidamente esquemas elétricos no DraftSight foi certamente um atrativo”, acrescenta Russell. “Decidimos comprar o DraftSight Professional; entretanto, devido ao tempo que ele nos poupa em desenhos de impressão em lote para auxiliar na fabricação e integração de sistemas. Por exemplo, um pacote de esquemas elétricos pode conter até 40 folhas, e poder imprimir todas elas em lote, em vez de páginas individuais economiza muito tempo.”

## Saiba mais sobre a CentraSep Technologies

**Sede:** CentraSep Technologies  
14425 Bergen Blvd., Suite A1  
Noblesville, IN 46060  
EUA  
Telefone: +1 317 660 6670

**Para obter mais informações**  
[www.centrasep.com](http://www.centrasep.com)  
[www.draftsight.com/pt-br](http://www.draftsight.com/pt-br)



Ao utilizar o software DraftSight Professional, a CentraSep Technologies reduziu substancialmente seu processo de vendas e reduziu o esforço de engenharia necessário para realizar cotações, desenvolvimento de propostas e vendas, simplificando as vendas e melhorando a comunicação com os clientes.

## Nossa plataforma 3DEXPERIENCE®, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 11 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a empresa 3DEXPERIENCE®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformam o modo como os produtos são projetados, fabricados e assistidos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, expandindo as possibilidades para o mundo virtual a fim de melhorar o mundo real. O grupo agrega valor a mais de 250.000 clientes de todos os portes, em todos os setores e em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse [www.3ds.com/pt-br](http://www.3ds.com/pt-br).

