

# CENTRASEP TECHNOLOGIES BESCHLEUNIGTE PROZESSE BEI ANGEBOTSERSTELLUNG, VERTRIEB UND ENTWICKLUNG VON ZENTRIFUGEN MIT DRAFTSIGHT PROFESSIONAL

Referenzbericht



CentraSep Technologies setzt auf DraftSight Professional, um Bestands- und Kundenanlagen-Layoutdaten im DWG-Format zu nutzen und effizienter Angebote für potenzielle Kunden sowie Schaltpläne für seine Systeme entwickeln zu können.

### **Herausforderung:**

Kostengünstigere 2D-Zeichnungslösung als AutoCAD für die Erstellung von DWG-Dateien finden, um die Zeichnungsanforderungen von Vertrieb, Konstruktion, Fertigung und Dokumentation zu erfüllen.

### **Lösung:**

AutoCAD durch DraftSight Professional 2D-Konstruktionssoftware ersetzen.

### **Ergebnisse:**

- Verkürzter Angebots- und Vertriebsprozess
- Geringerer Konstruktionsaufwand bei der Unterstützung des Vertriebs
- Beschleunigte Entwicklung von Schaltplänen
- Zeitersparnis beim Drucken von Zeichnungen

CentraSep Technologies, ein Trucent Unternehmen, ist ein führender Hersteller von industriellen Zentrifugen, Separatorsystemen, Filtrationssystemen und Umweltprodukten sowie Fluidmanagement-Dienstleister. Seit fast 40 Jahren bietet das Unternehmen bewährte Lösungen für besonders anspruchsvolle Herausforderungen in einer Vielzahl von industriellen, gewerblichen und institutionellen Anwendungen. Heute gilt die patentierte Fest-Flüssig-Zentrifugentechnologie von CentraSep als Goldstandard für industrielle Zentrifugen und Separatoren sowie für viele andere Arten von Filtrationssystemen. Zentrifugen von CentraSep haben die Flüssigkeitsfiltration und -abscheidung in Anwendungen revolutioniert, die klare Prozessflüssigkeiten und/oder recycelte Flüssigkeiten erfordern, und bieten ein einzigartiges Design, Effizienz und patentierte Technologie.

Obwohl CentraSep Ingenieure seit 2010 die 3D-Konstruktionssoftware SOLIDWORKS® für komplexe Zentrifugenkonstruktionen verwenden, nutzt das Unternehmen weiterhin 2D-Zeichnungswerkzeuge zur Unterstützung von Vertrieb, Fertigung und Dokumentation. Bis vor kurzem verwendete CentraSep alte AutoCAD® Lizenzen, um seinen Bedarf an 2D-Zeichnungen zu decken. Da jedoch die installierten AutoCAD Lizenzen des Unternehmens langsam, aber sicher ausliefen und Autodesk keine unbefristeten Software-Upgrades mehr anbietet (nur kostspieligere, monatliche Leasingoptionen), begann CentraSep, sich nach einer kostengünstigeren 2D-Lösung umzuschauen, so Bob Russell, leitender Konstruktionsingenieur.

„Ich habe seit Jahren nicht mehr mit AutoCAD gearbeitet und mich auf SOLIDWORKS verlassen“, erklärt Russell. „Als die 2D-Konstruktionssoftware DraftSight® veröffentlicht wurde, habe ich sie heruntergeladen und direkt verwendet. Ich riet den Ingenieure von CentraSep, DraftSight auszuprobieren, was einige von ihnen auch taten, weil ich überzeugt war, dass sie damit Konstruktionsideen effizienter kommunizieren könnten.“

Als die Ingenieure von CentraSep an dem Punkt angelangt waren, an dem sie eine kostengünstigere 2D-Lösung benötigten, erwarb das Unternehmen fünf Lizenzen von DraftSight Professional. CentraSep setzt auf DraftSight, weil die Anwendung einfach zu erlernen und zu verwenden ist (insbesondere für AutoCAD-Anwender), mit SOLIDWORKS 3D-Konstruktionssoftware kompatibel ist und eine besonders kostengünstige 2D-Lösung darstellt.



„DraftSight Professional bietet so viel mehr als nur eine DWG-Schnittstelle zu unseren Kunden. Da DraftSight und SOLIDWORKS Teil derselben Produktfamilie und untereinander kompatibel sind, können wir zwischen beiden Systemen hin und her wechseln. Dies ist äußerst wichtig und ermöglicht es uns, die Verwendung von 2D- und 3D-Konstruktionswerkzeugen zu optimieren.“

– Bob Russell, leitender Konstruktionsingenieur

### **OPTIMIERTE VERWENDUNG VON 2D- UND 3D-KONSTRUKTIONEN**

Auch wenn CentraSep alle kritischen Systeme mit feiner Toleranz mit der 3D-Konstruktionssoftware SOLIDWORKS konstruiert, verwendet das Unternehmen DraftSight Professional für eine Vielzahl anderer 2D-Anforderungen. Diese reichen von der Nutzung älterer und kundenspezifischer Anlagenlayoutdaten im DWG-Format bis hin zur effizienteren Angebotserstellung für potenzielle Kunden und Schaltpläne.

„Mit DraftSight Professional können wir viel mehr tun, als nur mit unseren Kunden im DWG-Format zu interagieren“, betont Russell. „Da DraftSight und SOLIDWORKS Teil derselben Produktfamilie und untereinander kompatibel sind, können wir zwischen beiden Systemen hin- und herwechseln. Dies ist äußerst wichtig und ermöglicht es uns, die Verwendung von 2D- und 3D-Konstruktionswerkzeugen zu optimieren. So kann ich beispielsweise Skizzen, die in DraftSight erstellt wurden, in SOLIDWORKS importieren und umgekehrt, wodurch wir nicht nur das effizienteste Werkzeug für die jeweilige Aufgabe verwenden können, sondern auch Möglichkeiten für weitere Produktivitätsverbesserungen in den Bereichen Fertigung, Forschung, Entwicklung und Vertrieb schaffen.“

### **KOMPRIMIERUNG DES ZENTRIFUGENVERTRIEBS**

Seit der Implementierung von DraftSight Professional konnte CentraSep seinen Vertriebsprozess erheblich verkürzen und gleichzeitig den für Angebotserstellung und Vertrieb erforderlichen Konstruktionsaufwand senken. „Mit DraftSight [Professional] können wir unsere Abläufe vom ersten Kundenkontakt und bis zur Angebotsbereitstellung beschleunigen, indem wir die Angebotserstellung und die Vertriebsprozesse verkürzen“, so Russell.

„Wir können detaillierte 3D-Modelle in SOLIDWORKS erstellen und die Modelle als Blockdaten im DWG-Format exportieren“, fährt Russell fort. „Unsere Vertriebsmitarbeiter können dann die Blockdaten in eine DraftSight Zeichnung übertragen und diese anschließend dem Kunden vorlegen. Unsere Vertriebsmitarbeiter profitieren davon, dass wir in SOLIDWORKS erstellte Konstruktionen als Konstruktionsblöcke ganz einfach in ihre Zeichnungen importieren können, und unsere Ingenieure müssen keine Zeit mehr für die Erstellung von Zeichnungen für den Vertrieb aufwenden, was unsere Betriebsabläufe effizienter macht.“

## SCHALTPLANENTWICKLUNG, STAPELDRUCK

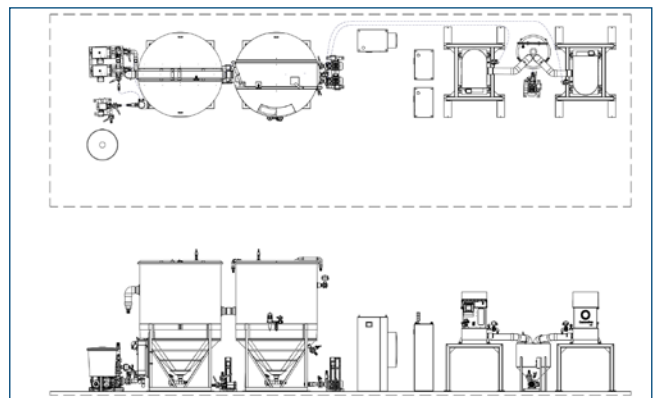
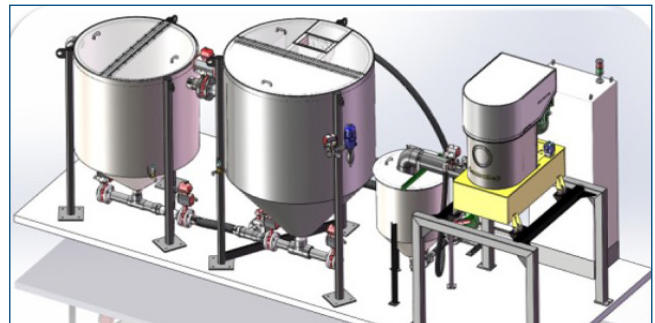
Neben der Optimierung des Vertriebs und der Verbesserung der Kundenkommunikation konnte CentraSep mit DraftSight Professional zusätzliche Zeit bei der Entwicklung seiner Schaltpläne und beim Zeichnungsdruck einsparen. „Abgesehen davon, dass unsere Vertriebsprozesse und der Abruf bzw. die Bearbeitung unserer Bestandsdaten, was lange sehr zeitaufwändig war, nun effizienter ablaufen, sind die Hauptvorteile, die wir durch die Verwendung von DraftSight [Professional] erzielen, die schnelle Entwicklung von Schaltplänen und der Stapeldruck von Zeichnungen“, betont Russell.

„Die Fähigkeit, schnell Schaltpläne in DraftSight zu erstellen, war sicherlich ein wichtiges Kriterium“, fügt Russell hinzu. „Ausschlaggebend war jedoch, dass wir mit DraftSight Professional beim Stapeldruck von Zeichnungen zur Unterstützung der Fertigung und der Systemintegration so viel Zeit einsparen konnten. So kann beispielsweise ein Schaltplanpaket bis zu 40 Blätter enthalten. Diese per Stapeldruck und nicht als einzelne Seiten zu drucken, spart zusätzliche Zeit.“

## Im Blickpunkt: CentraSep Technologies

**Hauptsitz:** CentraSep Technologies  
14425 Bergen Blvd., Suite A1  
Noblesville, IN 46060  
USA  
Telefon: +1 317 660 6670

**Weitere Informationen:**  
[www.centrasep.com](http://www.centrasep.com)  
[www.draftsight.com/de](http://www.draftsight.com/de)



Mithilfe von DraftSight Professional konnte CentraSep Technologies seinen Vertriebsprozess erheblich verkürzen und gleichzeitig den für Angebotserstellung und Vertrieb erforderlichen Konstruktionsaufwand senken, wodurch der Vertrieb und die Kundenkommunikation optimiert werden konnten.

## Die 3DEXPERIENCE® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mithilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 250.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.3ds.com/de](http://www.3ds.com/de).

