

# CIDEON

take the value perspective.

## CIDEON und Flottweg: mit ECTR unter die Top 3

**Die Prozessweiterentwicklung von einem PDM-Prozess hin zu einem vollintegrierten PLM-Prozess stand bei Flottweg ganz oben auf der Agenda und umfasste auch die Umstellung des 3D-CAD-Systems. Um die Engineering-Daten mit dem SAP System zu integrieren, wurde zunächst zusammen mit CIDEON als Prozessberater und Softwareentwickler das SAP Engineering Control Center (ECTR) eingeführt. Das ECTR legte schließlich auch die Grundlage zur Integration der Engineering-Prozesse mit den vor- und nachgelagerten logistischen Prozessen und gewährleistete überdies die Konsolidierung und Harmonisierung der gesamten IT-PLM-Systemlandschaft bei Flottweg.**

### Vom PDM zum PLM

Die Flottweg SE steht mit ihrem Claim „Engineered For Your Success“ für 60 Jahre Erfahrung in der Trenntechnik und höchste Produktqualität made in Germany. Der Erfolg des mittelständisch geprägten Unternehmens basiert auf Kompetenz, Verantwortung und Wertschätzung. Diese Unternehmensphilosophie garantiert umfassendes Prozess- und Anwendungswissen sowie kundenspezifische Lösungen. Das Besondere: Beides gilt für Flottweg und CIDEON gleichermaßen. Seit der Einführung eines innovativen Product Data Management (PDM)-Systems konnte Flottweg seinen Zeitaufwand zur Verwaltung von Konstruktionsdaten

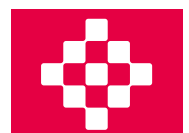


**Flottweg**  
Separation Technology

### Flottweg SE

Die Unternehmensgruppe Flottweg mit Hauptgeschäftsitz im niederbayerischen Vilsbiburg ist ein führender Spezialist im Bereich Separationstechnik. Das mittelständische familiengeführte Unternehmen gilt weltweit als ein exzellenter Zentrifugenhersteller auf dem Gebiet der mechanischen Trenntechnik. Die hierfür eingesetzten Dekanter, Separatoren und Bandpressen werden ausschließlich in Deutschland hergestellt. Alle Produktlösungen von Flottweg ermöglichen eine hohe Effizienz in der Produktion sowie eine hervorragende Qualität der angebotenen Endprodukte. Namhafte Unternehmen, Konzerne und Institutionen auf der ganzen Welt nutzen die Trenntechnik von Flottweg. Der Maschinenbaubetrieb gehört mit 1.200 Mitarbeitern weltweit, davon rund 1.000 am Hauptsitz in Vilsbiburg, zu den beliebtesten Arbeitgebern in der Großregion Landshut. Weitere Informationen finden Sie unter [www.flottweg.com](http://www.flottweg.com)

nachhaltig und merklich verkürzen. Das geschah über die PDM-Systemfunktion für die Bearbeitung sämtlicher Engineering-Informationen, -Daten und -Prozesse – alles zentral abrufbar an einem Ort. Im Zuge der digitalen Transformation hin zu einem vernetzten Wertschöpfungs- und Produktionsprozess entschied sich Flottweg, zusammen mit seinem Prozessberater CIDEON den nächsten logischen Schritt zu gehen, ohne das erreichte Level im Digital Engineering zu vernachlässigen. Dabei sollte der bewährte PDM-Prozess einschließlich CAD-System vereinheitlicht und zu einem vollintegrierten Product Lifecycle Management (PLM)-Prozess weiterentwickelt werden.



**CIDEON**



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

# Effizienzsteigerung in der Projektabwicklung

## Vollintegrierter SAP PLM-Prozess

„Prozesseffizienz erfordert Prozessintegration“, erläutert Stefan Winzer, Prozessberater bei CIDEON, und ergänzt: „Die Einführung von SAP ECTR führt zu einer verbesserten abteilungs- und prozessübergreifenden Zusammenarbeit.“ Das bedarf jedoch nicht selten einer Konsolidierung und Harmonisierung der IT-Systemlandschaft. Ein solider Weg hierfür war bei Flottweg deshalb zuallererst die Vereinheitlichung verschiedener CAD- und PDM-Systeme und die Implementierung des SAP Engineering Control Center (ECTR). Aber was zeichnet das ECTR aus? „Mit dem ECTR lassen sich alle Engineering-Daten per Cloud oder ‚on premise‘ in SAP PLM integrieren und mit Business-Daten schnell und sicher verknüpfen. Auch im Anschluss werden Engineering-Prozesse optimal unterstützt, etwaige Folgeprozesse können ebenfalls direkt in SAP eingebunden werden“, erklärt der Prozessberater von CIDEON.

## SAP ECTR Integration

Jenseits des prozesssicheren Datentransfers via ECTR – genauer: zwischen CAD und SAP – gibt es weitere wesentliche Vorteile, die einen Schub im Datenmanagement von Flottweg auslösen. Das zeigt sich unter anderem im Änderungsmanagement, in der Anlagenkonstruktion und -planung sowie in der Produktion, der IT und der Produkt-



Energiesparender, wartungsoptimierter und leistungsstarker Düsenseparator FDS 2000 zur kontinuierlichen Abscheidung von Feststoffen und Flüssigkeiten.



## CIDEON SAP PLM-Tools: weiterer Mehrwert für Flottweg

- **Proof of Concept (ca. 6 Monate)**
  - SAP ECTR/SAP PLM
  - SAP ECTR Integration für SOLIDWORKS
- **Implementierungsphase (ca. 1 Jahr)**
  - SAP ECTR Integration für SOLIDWORKS
  - CIDEON Conversion Engine
  - CIDEON Dokumentenfunktionsmanager
  - CIDEON Naming Catalog
  - Klassifizierung
- **Optimierungsphase (ca. 1,5 Jahre)**
  - Datenimport SOLIDWORKS und Inventor nach SAP – CIDEON Import PDM
  - ECTR für Autodesk Plant 3D
  - CIDEON Material Master Management Framework

dokumentation. Für den Bereich Anlagenkonstruktion und -planung bietet das System nämlich eine deutliche Effizienzsteigerung in der Projektabwicklung, da die Doppelpflege von Daten entfällt. Durch die Ablösung des PDM-Systems und den Einsatz von SAP ECTR kann ferner der gesamte Produktentstehungsprozess abteilungsübergreifend verbessert werden. Mehr noch: Durch ECTR sind bestimmte Schnittstellen zu SAP nicht mehr nötig, weil die Daten direkt aus dem SAP System abgegriffen werden. Die Datenbasis dafür ist immer aktuell. Abgesehen davon sinkt der Administrationsaufwand der einzelnen Systeme merklich, auch die Datenkonsistenz wird erhöht. Überdies bietet das ECTR bei Flottweg ab sofort einen ganzheitlichen Überblick über Stücklisten, Zeichnungen und Materialdaten. Das vereinfacht die Zusammenstellung zur jeweiligen Maschine oder Anlage gehörigen Dokumentation.



CIDEON und Flottweg

## Agile Umsetzung iterativer Projektphasen

### Projektumsetzung inklusive CIDEON SAP PLM-Tools

Das Projekt wurde vollständig von Flottweg in Zusammenarbeit mit CIDEON umgesetzt. Es begann mit einem 6-monatigen Proof of Concept im Jahr 2019. Danach erfolgte eine Implementierungs- und Optimierungsphase. Im Mittelpunkt des Geschehens standen die SAP ECTR Integration für SOLIDWORKS sowie der Import von SOLIDWORKS- und Inventor-Daten nach SAP. „Es gab iterative Hauptprojektphasen, die jeweils agil umgesetzt wurden. Die Milestones umfassten unter anderem die Etablierung eines vollintegrierten PLM-ERP-Systems, die Migration der Bestandsdaten von PDM-Systemen auf SAP PLM sowie die Optimierung des Gesamtprozesses – alles in remote aufgrund von COVID-19“, so der Prozessberater von CIDEON. Den Projekterfolg bestätigt ebenso Flottweg: „Aus unserer Sicht wurden alle Projektziele erreicht, die Projektplanung war gut und realistisch. Das Besondere war die sehr gute Zusammenarbeit zwischen Flottweg und CIDEON auf allen Ebenen“, sagt Thomas Dax-Schneider aus dem Team IT-SAP Consulting PLM von Flottweg. Dabei sei auch die sehr gelungene Überführung in den operativen SAP PLM-Betrieb via CIDEON Software-Wartung, Customer Care und jährliches Consulting-Budget zu erwähnen. „Die nächsten Updates und kleinere Optimierungen sind in Planung“, merkt Flottweg-Experte Thomas Dax-Schneider abschließend an.

*Aus unserer Sicht wurden alle Projektziele erreicht, die Projektplanung war gut und realistisch. Das Besondere war die sehr gute Zusammenarbeit zwischen Flottweg und CIDEON auf allen Ebenen.* ““

Thomas Dax-Schneider, Team IT-SAP Consulting PLM



### Über CIDEON

CIDEON berät und unterstützt Sie dabei, Innovationen umzusetzen, Engineering-Prozesse zu optimieren und so Ihre Leistungsfähigkeit sowie Ihren Kundennutzen und Unternehmenswert zu steigern. CIDEON ist Autodesk Platinum Partner im deutschsprachigen Raum, Partner der PROCAD, Platinum Build Partner der SAP SE und Softwarepartner der Dassault Systèmes. Mit rund 300 Mitarbeitern an 14 Standorten in der DACH-Region gehört CIDEON zum Unternehmensverbund der Friedhelm Loh Group.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
**cideon.de** und **friedhelm-loh-group.com**

### CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG

Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing  
Telefon +49 (0) 89 909003-0 · Fax +49 (0) 89 909003-250  
info@cideon.com · www.cideon.de

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

