

CIDEON

take the value perspective.

technotrans solutions und CIDEON: SAP ECTR für mehr Dynamik im Datenmanagement

Die Implementierung von SAP Engineering Control Center (ECTR) bei der technotrans solutions GmbH war ein wichtiger Baustein auf dem Weg zur konzernweiten Harmonisierung der datenbasierten Systemlandschaft innerhalb des technotrans Konzerns. Das koordinierte Zusammenspiel mit CIDEON verantwortete den erfolgreichen und reibungslosen Wechsel vom bisherigen PDM- und CAD-System sowie die darauf aufbauende Integration in die bestehende SAP-Landschaft.

Herausforderung: Abbau von Schnittstellen

„Unser Mutterkonzern technotrans SE setzt seit Jahren schon SAP ein“, erklärt Nikolas Ciarella, Leiter für Geschäftsprozessmanagement, IT und Controlling bei der technotrans solutions GmbH und fährt fort: „Die Herausforderung in diesem Projekt war folglich, ECTR in eine komplett existierende und gewachsene SAP-Systemlandschaft zu integrieren.“ Das Ziel dieses Projektvorhabens war zunächst, die bestehenden PDM- und CAD-Systeme schnell und ohne hohen Aufwand abzulösen und durch eine aktuelle und zeitgemäße Alternative zu ersetzen. Das Lastenheft sah zusätzlich die Integration der bestehenden Autodesk Inventor und EPLAN Daten in das PDM-System vor. Der Plan, das im technotrans Konzern verwendete

technotrans

technotrans SE

Die technotrans SE ist ein global agierender Technologie- und Dienstleistungskonzern. Die Kernkompetenz des Unternehmens sind anwendungsspezifische Lösungen aus dem Bereich des Thermomanagements. Mit 17 Standorten ist der Konzern auf allen wichtigen Märkten weltweit präsent. Auf Basis der Strategie Future Ready 2025 hat technotrans die vier Fokusbereiche Plastics, Energy Management (inklusive Elektromobilität, High-Power-Ladestationen und Rechenzentren), Healthcare & Analytics und Print definiert. Zusätzlich entwickelt das Technologieunternehmen hochspezifische Kühl- und Filtrierlösungen für den Bereich Laser & Machine Tools. Darüber hinaus bietet technotrans seinen Kunden ein breites Portfolio an Serviceleistungen. Der Konzern verfügt über fünf Produktionsstandorte in Deutschland sowie jeweils einen Produktionsstandort in China und den USA. Die technotrans SE beschäftigt weltweit mehr als 1.400 Mitarbeitende. Im Geschäftsjahr 2021 erzielte der Konzern einen Umsatz in Höhe von 211,1 Mio. €. Weitere Informationen unter: www.technotrans-solutions.de

SAP-System einzusetzen, hatte jedoch neue Rahmenbedingungen zur Folge. Daniel Matušek, Konstrukteur und Projektleiter für das Einführungsprojekt bei technotrans solutions GmbH, ergänzt: „Die Einführung von ECTR wurde deshalb in Erwägung gezogen, da diese mit Blick auf die gesamte Unternehmensgruppe zunächst zu einer effizienten Harmonisierung der datenbasierten Systemlandschaft beiträgt.“ Ein Beispiel sei unter anderem die Option, die Anzahl an digitalen Schnittstellen deutlich verringern zu können. „Allein das trägt bereits zu mehr Effizienz bei.“



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

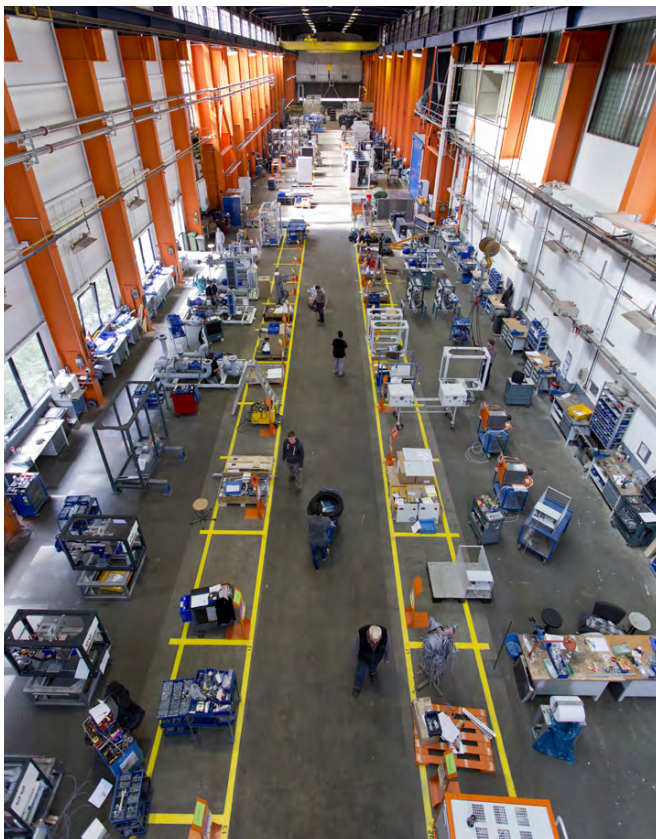
FRIEDHELM LOH GROUP



Mehr Effizienz mit weniger Ressourcen

Vorgehensweise: Key-User first und Complexity last

Schon frühzeitig wurde der Grundstein für mehr digitale Vernetzung gelegt und mündete in einer ersten Prozessanalyse im Bereich Prototyping ECTR. Der eigentliche Kick-off für ECTR war schließlich Anfang Februar 2020 mit einem geplanten Go-Live zum Januar 2021. Um den ambitionierten und zeitlichen Rahmen einzuhalten, kam es vor allem auf zwei Erfolgsfaktoren an: Fachliche Zusammenarbeit und Kommunikation. Um den Wechsel so sanft wie möglich zu gestalten, erfolgte zunächst die Key-User Schulung durch CIDEON. Die anfänglich analysierte Komplexität der Systeminfrastruktur konnte somit durch präventive Schulungs- und kompatibilitätsfördernde Maßnahmen schon im Vorfeld der technischen ECTR-Einführung sukzessive minimiert werden.



Mehrwert für technotrans solutions GmbH

- **Verbesserte Kommunikation** zwischen den einzelnen Unternehmensbereichen
- **Schnellere Datennavigation** durch intuitive Fensteroberflächen, Kontextmenüs, Drag & Drop und Suchfunktionen
- **Beseitigung von Fehlerquellen** durch einfache Datenhaltung und automatisierten Prozessen im Datenmanagement
- **Kurze Einarbeitungszeit** durch intuitive Bedienung
- **Support und Schulungen** von CIDEON

Die schnelle Einführung von ECTR mit CIDEON hat bei technotrans langfristig auch positive Auswirkungen auf den Return on Investment. “

Nikolas Ciarella, Head of Business Process Management/IT, technotrans solutions GmbH

CIDEON Leistung: Agil, wirtschaftlich und hoch performant

Das Customizing des SAP-Systems, die Installation sowie die Konfiguration des ECTR auf den Projektrechnern wurde durch CIDEON bewerkstelligt. Darüber hinaus begleitete der Prozessberater die Datenmigration relevanter Konstruktionsdaten sowie die Zuverfügungstellung und Konfiguration des CIDEON PDM Import Tool. Die Datenurladung, Datenimports sowie die Anwenderschulungen wurden schließlich durch die technotrans solutions GmbH erfolgreich umgesetzt. Dabei galt es, im Zuge des Systemwechsels ebenso kundenspezifische Erweiterungen zügig und ergebnisorientiert zu realisieren.



Höherer Return on Investment

Kundenvorteile: Datentransfer ohne Umwege

Die Datenmigration wurde von CIDEON in mehreren Schritten (Alpha, Beta, Charly und Delta) für alle Konstruktionsdaten mit Hilfe der Autodesk Aufgabenplanung durch die technotrans solutions GmbH durchgeführt. Durch die Erzeugung von 3D-Neutralformaten (JT) konnte das Unternehmen einen enormen Fortschritt im Bereich der Produktion erreichen. Dazu kommt: Die automatisch generierten 3D-Modelle sind eine willkommene Ergänzung im Herstellungsprozess. Die Erstellung der benötigten Neutralformate wurde mit Hilfe von selbst entwickelten Inventor iLogic Skripten realisiert. Für den Datenimport wurden insgesamt etwa 201 GB in rund 310.000 Dateien bereitgestellt. Mit SAP ECTR lassen sich bei technotrans ab sofort alle Engineering-Daten in SAP PLM integrieren und mit Business-Daten – via Cloud oder „on premise“ – verknüpfen. Ferner werden Engineering-Prozesse optimal unterstützt und Folgeprozesse ebenso direkt in SAP eingebunden.

„Unter Budget geblieben“

ECTR überzeugt insbesondere durch ein einfach zu bedienendes User Interface sowie durch einen merklich höheren Funktionsumfang im Vergleich zu den bei technotrans zuvor eingesetzten Lösungen. Überdies ist das neue System erheblich schneller und hoch performant. Die hervorragende Zusammenarbeit zwischen technotrans und CIDEON zeigte sich unter anderem am Plan/Ist-Vergleich hinsichtlich des Projektbudgets. „Obwohl insgesamt 116 Arbeitstage für diesen Change-Prozess eingeplant wurden, konnte das Projekt bereits in rund 93 Tagen erfolgreich abgeschlossen

werden“, merkt Ronald Krause, Berater und Projektleiter bei CIDEON an. „Die schnelle Einführung von ECTR mit CIDEON hat bei technotrans langfristig auch positive Auswirkungen auf den Return on Investment.



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 320 Mitarbeitern an 12 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
Tel. +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

