

CIDEON

take the value perspective.

RAMPF und CIDEON: Neue Schnittstelle für mehr Performance

Die RAMPF Production Systems GmbH & Co.KG integriert mit dem SAP-Engineering Control Center (ECTR) interface to EPLAN Electric P8 Ihre EPLAN Produktdaten nahtlos in SAP PLM.

Herausforderung: Datafizierung und Automation

Lineare Geschäftsmodelle gehören der Vergangenheit an, vernetzten Geschäftsmodellen gehört hingegen die Zukunft! Die Basis dafür bilden die Stammdaten und deren Datenqualität. Wer hier als Unternehmen nicht ansetzt, stößt in Zeiten der digitalen Transformation schnell an Grenzen, wodurch eine Automatisierung erschwert oder gar verhindert wird. Diese Herausforderung hat die RAMPF Production Systems GmbH & Co.KG schon früh erkannt und mit dem Ansatz der Prozessexzellenz eine praktikable Innovationsstrategie etabliert. In Folge dieses Ansatzes wurden die Themen Dokumentenmanagement, Nachverfolgbarkeit von Daten, Änderungsnummern sowie Stücklistenhandling und Stücklisteninformationen genauer beleuchtet. Gerade die Übertragung der Stücklisten aus dem ECAD-System und dessen Handling zeigte sich als besonders zeitaufwändig und fehleranfällig, da hier sehr viel manuell erfolgte.

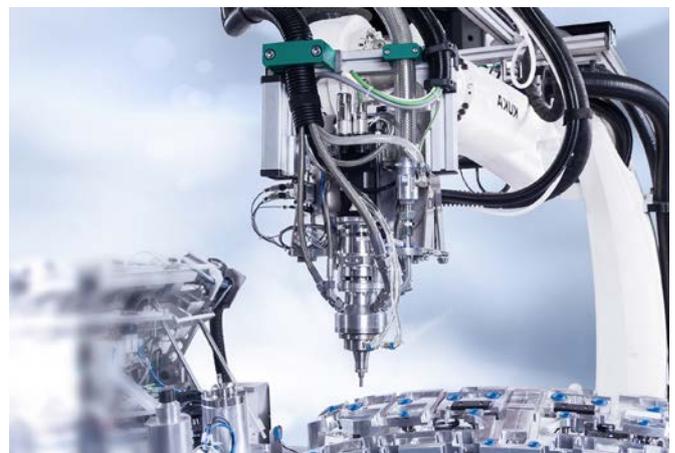


RAMPF®
discover the future



RAMPF Holding GmbH & Co. KG

RAMPF Production Systems GmbH & Co.KG als Teil der RAMPF-Gruppe welche für Engineering and Chemical Solutions steht, bietet Antworten auf ökonomische und ökologische Bedürfnisse der Industrie. Die sechs Kernkompetenzen der Unternehmensgruppe sind spezialisiert auf Produkte und Lösungen rund um Reaktionsharze, Maschinensysteme und den Leichtbau mit Composites. RAMPF denkt global und handelt lokal: An strategisch wichtigen Standorten in Deutschland, den USA, Canada, China, Japan und Korea ist die Unternehmensgruppe mit eigenen Produktionsstätten präsent.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



RAMPF und CIDEON: Neue Schnittstelle für mehr Performance

Mehr Effizienz mit weniger Ressourcen

Vorgehensweise: Anbindung der Elektrokonstruktion

Eine effiziente Möglichkeit bot die softwarebasierte ECTR Schnittstelle zwischen SAP und EPLAN, die von CIDEON entwickelt wurde und über SAP am Markt angeboten wird. Die Beratung und Implementierung erfolgt durch CIDEON stets kundenspezifisch, um so einen möglichst hohen Kundenbenefit zu erzielen. Dabei gilt immer: Beraten heißt zuhören, um die kundenseitigen Anforderungen mit den erforderlichen Funktionalitäten der Schnittstelle in Einklang zu bringen. Bei Rampf wurde die Anbindung der Elektrokonstruktion an den SAP ECTR zur Verwaltung der Projekte und Stücklisten vorgenommen. Darüber hinaus wurde die Schnittstellenfunktion erweitert, um die kundenindividuellen Anforderungen sowohl an die Stücklistenausleitung als auch an die Materialanlage umsetzen zu können.



CIDEON Leistung: Ganzheitlich begleiten

SAP ECTR interface to EPLAN Electric P8 steht für die redundanzfreie ECAD- und PLM/ERP-Integration in SAP. Mit diesem technologischen Ansatz gelang RAMPF eine einfache Verknüpfung der relevanten Konstruktions- und Entwicklungsdisziplinen. Überdies verfügt das Unternehmen nun über ein einfach zu bedienendes User Interface und gleichzeitig über eine technische Brücke zwischen Engineering- und Geschäftswelt. Nachdem die Grundfunktionali-



Mehrwert für Firma

- **Datafizierung und Automation** durch das Setzen neuer und technologieoffener Standards für Prozessexzellenz
- **Beseitigung von Fehlerquellen** durch unternehmensweit einmalige Datenhaltung und automatisierte Prozesse im Datenmanagement
- **Zusätzliche Funktionen der Schnittstelle** im Hinblick auf Stücklistenausleitung und Materialanlage
- **Revisionsssicheres Arbeiten** durch das automatisierte Anfügen von Revisionen. Verwechslungen von Zeichnungen werden so vermieden
- **Schnelligkeit in der Stücklistenausleitung**, weniger Manpower und verschlankte Prozesse
- **Kurze Einarbeitungszeit** durch intuitive Bedienung
- **Support** und Schulungen von CIDEON

*Man muss einfach sagen: CIDEON
ist ein echter Partner.* 

Björn Niebann, Team Lead Electrical Design

täten der Schnittstelle im System von RAMPF implementiert waren, erfolgte eine Key User-Einweisung nach dem Motto „Train the Trainer“. Darauf folgte eine Testphase, in der jeder Key User das neue System ausprobieren und erste Erfahrungen sammeln konnte. CIDEON fungiert hierbei als Enabler und begleitete die Teilnehmer der Firma RAMPF live vor Ort und später remote. Auf die Testphase folgte eine Optimierungsphase, in der während der Projektphase entstandene Anforderungen definiert und umgesetzt wurden.“



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP

RAMPF und CIDEON: Neue Schnittstelle für mehr Performance

Höhere Kosteneffizienz und operative Exzellenz

Kundenvorteile: Schnelligkeit in der Stücklistenausleitung

Durch den technologischen Wechsel wurde ein neuer Prozess etabliert, der nachweislich zu einer Zeitersparnis und einer spürbaren Reduktion der Fehlerhäufigkeit führte. Die Zeitersparnis in der Stücklistenausleitung ist bei RAMPF erheblich – vor allem in Zeiten knapper Ressourcen und eines akuten Materialmangels stellte dies einen signifikanten Vorteil dar. Komponenten, die dringend gebraucht werden, können nun prozessgesteuert frühzeitig bestellt werden. Der verschlankte Prozess erfordert zudem weniger Manpower.

All das führt zu einer höheren Kosteneffizienz und operativer Exzellenz. Die Konstrukteure von RAMPF arbeiten mit dem ECTR in einer benutzerfreundlichen und übersichtlichen Oberfläche, in der Daten Win®Explorer-ähnlich dargestellt werden. Im EPLAN selbst sind SAP-Funktionen direkt über ein EPLAN Menü eingebunden. So gewinnen sie mehr Zeit für wertschöpfendere Aufgaben. Ein Wechsel in die SAP-Oberfläche ist seither nur noch selten nötig. Projekte, Artikelinformationen sowie Stücklisten werden bei RAMPF nun automatisiert und prozesssicher ins SAP übertragen und dort verwaltet. Hierzu Björn Niebann, Team Lead Electrical Design bei RAMPF Production Systems GmbH & Co. KG: „CIDEON prüft Prozesslandschaften stets en détail und nimmt dabei immer die Kundensicht konsequent ein. Die Gespräche sind fruchtbar, voller Ideen und immer zukunftsweisend. Das hilft auch der Geschäftsleitung bei der Entscheidungsfindung. Da muss man einfach sagen: CIDEON ist ein echter Partner.“

Skalierbarkeit als weitere Option

Die Projekteffizienz hat sich durch die optimierte und sichere Datenverwaltung sowie die gleichzeitige Verknüpfung mit anderen Geschäftsprozessen direkt im SAP ERP erhöht. Während des Projektes haben sich weitere Potentiale und Skalierungsmöglichkeiten gezeigt, die aktuell bei RAMPF Production Systems GmbH & Co.KG auf eine Umsetzung hin, geprüft werden.



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: www.cideon.de und www.friedhelm-lohgroup.com

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG
Lochamer 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

