



**cenit**

## UNTER STROM: EFFIZIENTE PRODUKT-ENTWICKLUNG BEI JEAN MÜLLER

**Elektrotechnik-Spezialist Jean Müller setzt auf strukturierte Prozesse mit Product Lifecycle Management (PLM)**

Die sichere Verteilung von Energie ist für die Jean Müller GmbH seit mehr als 100 Jahren das sensible Kerngeschäft. Egal ob Hausbesitzer oder Energieversorgungsunternehmen – ohne die Verteilerkästen und das Know-how des Elektronik-Spezialisten fließt keine Energie. Vom zentralen Fertigungsstandort in Eltville werden Kunden in aller Welt mit Sicherungen und Stromverteilungskomponenten beliefert. Und obwohl hohe Flexibilität und größte Reaktionsfähigkeit gefordert sind, sind im sensiblen Energiesektor höchste Qualität, absolute Sicherheit und klare Prozesse unabdingbar. Moderne Fertigungsmethoden und ständige Optimierung der Prozesse stellen diesen klaren Anspruch nachhaltig sicher. Dazu gehört auch eine ausgereifte Product Lifecycle Management (PLM) Strategie, bei der Jean Müller insbesondere auf CATIA V5, ENOVIA SMARTTEAM

und die fundierte Prozessberatung des jahrelangen Partners CENIT setzt.

### ► STRUKTURIERTE DATEN-ABLAGUNG MIT CATIA UND ENOVIA

Mit PLM kommt Jean Müller dem stets wachsenden Innovationsdruck in der Elektrotechnik nach und löst eines der bisherigen Hauptprobleme: eine strukturierte Datenablage in der Entwicklung. Der Schwerpunkt liegt dabei auf der Variantenkonstruktion. Um unterschiedliche Kundenanforderungen schnell und effizient auf bestehende oder auch neue Produkte anzuwenden, entschied man sich für den durchgängigen PLM Ansatz. CENIT, als PLM Beratungs- und Softwarehaus sowie Value Added Reseller von Dassault Systèmes, wurde mit der Einführung von CATIA V5 und dem eng verzahnten ENOVIA SMARTTEAM auf Produktdatenseite betraut.

„Unsere Produkte werden im eigenen Haus bis zur Serienreife entwickelt und inklusive der nötigen Werkzeuge konstruiert“, so Harald Bleuel, bei Jean Müller als Leiter Konstruktion

für die gesamte PLM Administration verantwortlich.

### ► SCHNELLE ANPASSUNGEN, HÖHERE TRANSPARENZ

„Klar strukturierte Daten sind dabei eine elementare Grundvoraussetzung, denn gerade im sicherheitssensiblen Bereich der Elektrotechnik sind zusätzlich unzählige nationale wie internationale Standards und Normen einzuhalten. Um trotzdem flexibel auf Marktgegebenheiten zu reagieren, kommt man einem durchgängigen PLM System heute nicht mehr vorbei“, so der Konstruktionsleiter bei Jean Müller.

Speziell die steigenden und immer komplexer werdenden Kundenanforderungen machten ein Umdenken nötig. Früher wurden in Eltville die Entwicklungs- und Konstruktionsdaten in der Regel filebasiert abgelegt. Die daraus resultierenden Unmengen an Daten waren schlicht nicht mehr zu handhaben. Die zunehmende standortübergreifende Entwicklung und die Anforderungen an die Verwaltung der Variantenvielfalt tun ihr übriges. Der filebasierte Ansatz ist schlichtweg unrentabel geworden.

**JEAN MÜLLER**   
THE NAME FOR SAFETY

# UNTER STROM: EFFIZIENTE PRODUKTENTWICKLUNG BEI JEAN MÜLLER

Ganzheitliches PLM mit CATIA V5 und ENOVIA SMARTEAM führt zu flexiblen Strukturen und einem trotzdem einfachen Produktdaten Management, welches den gesamten Konzern Jean Müller vernetzt.

„Die neuen PLM Strukturen bringen in erster Linie Qualität in die Konstruktionsdaten. Jean Müller ist nun in der Lage flexibel auf Anforderungen zu reagieren und schnell innovative Lösungen im Team zu erarbeiten“, so Bleuel. „Änderungen und Kundenanpassungen können nun schneller und mit höherer Transparenz durchgeführt werden“, ergänzt er.

## ► STRAFFES PROJEKT- MANAGEMENT MIT CENIT

Als Garant für die erfolgreiche PLM Einführung bei Jean Müller sieht der Konstruktionsleiter die klare Strukturierung der einzelnen Prozessschritte. „Das ist ein recht großer Aufwand im Vorfeld und erfordert jede Menge Disziplin, aber es lohnt sich.“ Nur durch ein straffes Projektmanagement und motiviert handelnde Personen auf allen Seiten – intern wie extern – ist eine zielführende PLM Umsetzung möglich. Ohne einen erfahrenen Partner wie CENIT, da ist sich Harald Bleuel sicher, ist ein solches Projekt weder rasch noch erfolgreich zum Ziel zu führen. „Ge-

rade die lange Erfahrung der CENIT im Prozessmanagement ist für uns ein Segen“, so Bleuel.

Speziell bei der größten Herausforderung, nämlich der Datenübernahme mit verschiedenen Versionsständen, konnten die CENIT Experten durch innovatives Customizing der Dassault Systèmes Standardlösungen schnelle Lösungen präsentieren. Wobei stets darauf geachtet wurde, die Anpassungen so gering wie möglich zu halten, um bei späteren CATIA oder ENOVIA SMARTEAM Release-Änderungen weiterhin volle Kompatibilität zu gewährleisten.

## ► GRUNDSTEIN FÜR WEITERE OPTIMIERUNG

Am Ende der nun abgeschlossenen Einführung am Standort in Eltville bewähren sich CATIA V5 und ENOVIA SMARTEAM nunmehr an 20 Arbeitsplätzen produktiv im Einsatz. Der nächste Schritt, die flächendeckende und standortübergreifende Integration aller Unternehmensbereiche von der Entwicklung bis zur Auftragsabwicklung ist bereits im festen Blick.

Dabei soll der Fokus verstärkt auf einer Erweiterung des Jean Müller Serviceangebots liegen. Beispielsweise die Möglichkeit, komplexe Produkte über eine Schnittstelle zum ERP System elektronisch zu bestellen, sowie Daten-

blätter und Produktneuheiten schnell zu kommunizieren. Mit der PLM Einführung wurde dazu der nötige Grundstein gelegt.

## ► ÜBER JEAN MÜLLER GMBH

Seit der Gründung im Jahre 1897 durch Jean Müller, befinden sich der Firmensitz und die Hauptproduktionsstätten der Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik in Eltville am Rhein. In einem über mehr als hundert Jahre gewachsenen Unternehmen sind Tradition und Fortschritt eng vereint.

Der Fortschritt spiegelt sich in der stetigen Weiterentwicklung unserer Produkte wieder, die Tradition in unseren Kundenbindungen.

Mit der Fertigung von Sicherungen wurde begonnen, danach folgten Niederspannungsschaltgeräte, Schaltgerätekombinationen und Stromverteilungskomponenten. Elektronische Überwachungs- und Energiemanagementsysteme vervollständigen das heutige Produktprogramm.

Im Namen der Sicherheit haben wir uns der Qualität verpflichtet. Wir bieten unseren Kunden individuell abgestimmte und innovative Lösungen für die elektrische Energieverteilung.

## KONTAKT

CENIT  
Industriestraße 52-54  
70565 Stuttgart

Tel.: +49 711 7825-30  
Fax: +49 711 7825-4000  
E-Mail: [info@cenit.de](mailto:info@cenit.de)  
Web: [www.cenit.de](http://www.cenit.de)

