

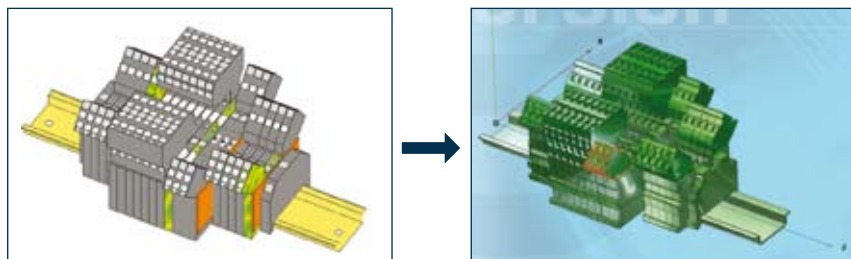
SUCCESS STORY ÜBER DIE EINFÜHRUNG VON eCATALOGSOLUTIONS VON CADENAS GMBH BEI WAGO KONTAKTECHNIK GMBH & Co. KG

BRANCHE UND SYSTEMUMGEBUNG

WAGO hat ein Konfigurationsprogramm für Klemmleisten im Einsatz, die ProServe Software. Der Stromlaufplan wird im CAE System erstellt und dann an den smartDESIGNER übergeben. Hier werden die Klemmleisten mit Zubehör aufgebaut, die Konfiguration mechanisch und elektrisch überprüft und somit die fehlerfreie Funktionalität gewährleistet. Bisher musste der Kunde diese Konfiguration manuell im CAD System aus einzelnen Bauteilen wieder aufbauen. Dies hat sich durch den Einsatz der CADENAS Technologie im Hintergrund der ProServe Software automatisiert. WAGO hat sich hier für CADENAS entschieden, da nur die Augsburger Firma die gewünschten CAD Exportformate (native und intelligente Solids und Assemblies) liefern und darüber hinaus weitere flexible Exportmöglichkeiten zur Verfügung stellen kann. Somit kann die komplette und getestete Konfiguration von ProServe als komplette Baugruppe mit Zubehör an jedes CAD System übertragen werden. WAGO bietet dem Kunden dadurch optimalen Service bei der Arbeit mit ProServe, spart Arbeitszeit ein und hilft somit die Produktentstehungskosten zu senken. Die Kunden sind von der Durchgängigkeit des Workflows vom CAE bis zum CAD System begeistert.

DURCHGÄNGIGER WORKFLOW VON CAE BIS CAD SYSTEM

1. Erstellen eines Stromlaufplans im CAE System oder Konfiguration einer Klemmleiste direkt im WAGO smartDESIGNER
2. Prüfung der Klemmleiste auf Plausibilität
3. Export in den Formaten step, iges, dxf oder dwg über CADENAS PARTdatamanager



CAD Export aus dem WAGO smartDESIGNER

WAGO ist führendes Unternehmen im Bereich schraublose Verbindungstechnik. »Innovative Connections« lautet das Motto; das Unternehmen hat sich seit der Gründung 1951 auf die Entwicklung, die Herstellung und den Vertrieb innovativer Klemmen und Steckverbinder, schraubenloser Klemmfederanschlüsse sowie absisolerfreier Kontaktierung konzentriert. 1995 kam das Geschäftsfeld Automatisierung dazu.

Hier konnte sich WAGO vor allem mit dem WAGO-I/O-System etablieren. Das modulare Feldbussystem entwickelte sich in wenigen Jahren zum Industriestandard. Bestmögliche Qualität aller Produkte ist das Ziel Nummer 1.

Um dies bei der Herstellung der Artikel zu erreichen, wird schon bei der Entwicklung auf eine fertigungsgerechte Konstruktion geachtet, die Auswahl der Materialien und Lieferanten mit größter Sorgfalt vorgenommen und die Produktion mit optimal auf die Anforderungen abgestimmten Anlagen durchgeführt. Um den Abnehmern den bestmöglichen Service zu bieten, setzt WAGO jetzt eCATALOGsolutions von CADENAS ein.

»Wir sind mit der Zusammenarbeit mit CADENAS sehr zufrieden. In CADENAS haben wir einen Partner gefunden, der auf innovative Aufgabenstellungen flexibel reagiert und die Vermarktungschancen sofort erkennt. Unsere Fragen wurden umgehend, freundlich und kompetent beantwortet und die gemeinsame Arbeit bei unseren Kunden ging zügig und professionell von statten.«

Simone Brinkmann-Tewes
WAGO GmbH

2.800.000 Mio. NEUE INTERESSENTEN
120 Mio. PAGE IMPRESSIONS IN 2005
12 Mio. TEILE-DOWNLOADS IN 2005

BENEFIT

Der durchgängige Workflow von CAE bis CAD mit Hilfe ProServe und CADENAS: Die WAGO ProServe Software (speziell der WAGO smartDESIGNER) ist ein Programm, mit dem man bereits Klemmleisten komplett inkl. Zubehör zusammenstellen kann. Dort können mechanische und elektrische Prüfungen durchlaufen werden, die gewährleisten, dass die konfigurierte Klemmleiste korrekt funktioniert. Diese komplett aufgebauten Baugruppen können nun auch komplett als dxf, dwg, step und iges, also in 2D und 3D, exportiert werden. Dazu läuft im Hintergrund PARTsolutions, das aus den Einzelbauteilen parallel im Hintergrund dieselbe Klemmleiste wie in ProServe aufbaut und zum Export bereitstellt.

Viele Kunden können so von ihrem CAE System aus arbeiten, dort den Stromlaufplan erstellen und dieses Regelwerk an den WAGO smartDESIGNER exportieren (dafür sind auch sowohl ASCII als auch bidirektionale XML Schnittstellen zu den gängigen CAE Systemen wie z.B. E³, ELCAD und EPLAN vorhanden). Die Klemmleiste wird dann im smartDESIGNER geprüft, um notwendige Zubehörteile ergänzt und an das CAD System exportiert. Redundante und fehleranfällige Datenpflege wird dadurch minimiert.

WO KOMMT CADENAS SOFTWARE ZUM EINSATZ?

Die Technik, die mit dem WAGO Produktkonfigurator verbunden wurde, um alle Formate liefern zu können, stammt von eCATALOGsolutions und PARTsolutions. Der smartDesigner beliefert eCATALOGsolutions mit Informationen zum Aufbau der Geometrie. eCATALOGsolutions erstellt anschließend die Klemmleiste, diese kann mit Hilfe diverser Schnittstellen (adaptiert von der PARTsolutions Technologie) an beinahe jedes CAD System als native Geometrie übergeben werden.

AUSBLICK

WAGO vermarktet ab sofort alle Komponenten mit eCATALOGsolutions und stellt 3D CAD Produktdaten 2.800.000 PARTserver und anderen Webportal Nutzern weltweit zur Verfügung. Die WAGO Komponenten modelliert das Unternehmen in Eigenregie, die einzelnen Varianten der Produkte werden mit Hilfe von Tabellen definiert und anschließend in einer zentralen, multimedialen Datenbank abgelegt. Fokus ist der lückenlose Service für WAGO Kunden und Interessenten. Die Geometrien aus dem elektronischen Katalog stehen für die Integration per Knopfdruck in alle CAD Systeme bereit. Das Format ist durch die adaptierte Schnittstellentechnologie von PARTsolutions das native Format des jeweiligen CAD Systems, somit wird beste Qualität gewährleistet. »Innovative Connections« steht dann bei WAGO nicht mehr nur für innovative Klemmen und Steckverbinder, sondern auch für die hervorragende Kundenkommunikation mit Hilfe von eCATALOGsolutions. Bestandskunden und neue Interessenten in direktem Kontakt mit WAGO werden schon heute mit der ProServe CD-ROM versorgt, die durch die Integration der CADENAS Technologie einen nahtlosen Workflow garantiert.

»eCATALOGsolutions hat den Benchmark gewonnen da es als einziges System die gewünschten Exportformate (extrem hohe Qualität durch native Formate und »smartPART« - intelligente Teile mit beliebigen Zusatzinformationen) liefern kann und darüber hinaus flexible weitere Exportmöglichkeiten zur Verfügung stellt. Die eigene Pflegemöglichkeit war uns ebenfalls wichtig.«

Hans-Jürgen Strubel
WAGO GmbH

»Die Resonanz bei unseren Kunden war durchgängig positiv, vor allem unsere Großkunden haben erkannt, in welchem enormen Umfang sie von einem durchgängigen Workflow von CAE bis CAD mit dazugehörigen Assistenten profitieren können.«

Simone Brinkmann-Tewes
WAGO GmbH



WAGO Kontakttechnik GmbH

Hansastraße 27
32423 Minden
Deutschland
Tel: +49/571/887-0
Fax: +49/571/887-169
<http://www.wago.com>

CADENAS GmbH

Berliner Allee 28 b + c | D - 86153 Augsburg
Tel: +49/(0) 821/2 58 58 0-0 | Fax: +49/(0) 821/2 58 58 0-999
info@cadenas.de | www.cadenas.de

