



GEMEINSAME ERFOLGE 2010

CADENAS

SETTING STANDARDS

- DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT
- DER ELEKTRONISCHE PRODUKTKATALOG
- DIE GEOMETRISCHE ÄHNLICHKEITSSUCHE
- DIE ENGINEERING WEB-PLATTFORM

NEUIGKEITEN | MESSEKOOPERATIONEN | ANWENDERBERICHTE | UVM.



EDITORIAL

DAS WAR DAS CADENAS JAHR 2010...

Liebe CADENAS Kunden und Partner,

das Jahr 2010 liegt hinter uns und alle Zeichen stehen auf Aufschwung. Wir spüren einen wirtschaftlichen Aufwind in Deutschland, der vor einem Jahr kaum denkbar gewesen wäre. Dies macht sich auch bei der CADENAS GmbH bemerkbar. Wir konnten mit Stolz Ende des Jahres 2010 zahlreiche Neuaufträge für Elektronische CAD Produktkataloge sowie steigende Absatzzahlen von PARTsolutions Lizenzen verzeichnen.

Die ruhigeren Zeiten des vergangenen Jahres haben wir genutzt, um uns intensiv auf unsere Kernkompetenzen zu konzentrieren, unsere Produkte weiterzuentwickeln und zukunftsorientiert auszubauen.

Das Strategische Teilemanagement präsentiert sich mit seiner neuen Version 9.02 noch benutzerfreundlicher und mit zahlreichen neuen Funktionen. Auch im Bereich der Herstellerkataloge hat CADENAS im Jahr 2010 einige Neuheiten entwickelt. Eine Schnittstelle zu einer Rendering Software ermöglicht die einfache Erstellung von gestochen scharfen Produktbildern aus dem jeweiligen Produktkatalog heraus. Des Weiteren haben wir eine neue und zukunftsweisende Version der Online Downloadplattform PARTcommunity 2.0 entwickelt, die Anfang 2011 veröffentlicht wird.

Das Jahr 2010 hat uns zudem die Möglichkeit gegeben, uns intensiv auf gemeinsame Projekte mit zahlreichen sehr guten und langjährigen Kunden zu konzentrieren. Daher können wir mit dieser Broschüre auf viele „Gemeinsame Erfolge 2010“ zurückblicken. Wir möchten uns für die sehr gute Zusammenarbeit und das uns entgegengebrachte Vertrauen bedanken.

Ich freue mich auf weitere neue gemeinsame und erfolgreiche Projekte im Jahr 2011!



Jürgen Heimbach



JÜRGEN HEIMBACH,
GESCHÄFTSFÜHRER,
CADENAS GMBH

GEMEINSAME ERFOLGE 2010

- 1 **EDITORIAL**
- 2 **INHALTSVERZEICHNIS**
- 3 **ANWENDERBERICHTE**
 - 3 **MAN TRUCK & BUS**
 - 4 **SCHNEIDER ELECTRIC MOTION**
 - 5 **EUROCOPTER**
- 6 **MESSEKOOPERATIONEN**
- 9 **CADENAS-NEUIGKEITEN**
 - 9 **DIE [R]EVOLUTION DER INFORMATIONSSUCHE**
 - 11 **AUTOMATISCHE HINTERGRUNDSUCHE**
 - 12 **BRILLANTE PRODUKTBILDER OHNE FOTOGRAF**
- 13 **GEMEINSAME PROJEKTE**
 - 13 **MEGATECH**
 - 15 **SKF LUBRICATION**
 - 17 **NORO ROHRSYSTEME**
 - 19 **AHP MERKLE**
 - 21 **FORMULA STUDENT**
 - 23 **PART EDUCATION**
 - 24 **DATA BECKER**
- 25 **AUSBLICK 2011: 12. INDUSTRY-FORUM**

TEILEVIELFALT REDUZIEREN? MAN KANN!

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT CADENAS PARTSOLUTIONS BEI DER MAN TRUCK & BUS AG



CADENAS PARTSOLUTIONS

Das Strategische Teilemanagement
bei der MAN Truck & Bus AG



Seit Anfang des Jahres 2009 setzt die MAN Truck & Bus AG an ihren weltweiten Standorten das Strategische Teilemanagementsystem PARTSolutions von CADENAS ein. Ziel von PARTSolutions ist, das Finden, Reduzieren und Verwalten von CAD Bauteilen im Unternehmen zu vereinfachen und damit langfristig Kosten zu reduzieren.

Allgemeine Studien belegen, dass etwa 70 % der beeinflussbaren Produktgesamtkosten auf Planungen in der Entwicklungsphase zurückzuführen sind. Das Strategische Teilemanagement von CADENAS mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche setzt daher bereits in der Konstruktionsphase an und wendet sich bei MAN vor allem an das Engineering.

Die MAN Truck & Bus AG ist das größte Unternehmen des MAN Konzerns und einer der führenden internationalen Nutzfahrzeughersteller für Busse und LKW. Rund 270 000 Bauteile (Stand 2010) zählen zum gesamten Teilebestand von MAN Truck & Bus, wobei jede Sachnummer etwa 3.000 bis 4.000 Euro Kosten pro Jahr verursacht.



„Das Projekt der Einführung von PARTSolutions sehen wir heute als erfolgreich an. Wir haben sehr viele neue Funktionalitäten hinzugewonnen, die zahlreiche Prozesse bei MAN Truck & Bus entscheidend vereinfachen und verbessern.“

STEFAN BERNHARDT,
IT-HAUPTABTEILUNGSLEITER ENGINEERING,
MAN TRUCK & BUS AG

Den kompletten Anwenderbericht finden Sie auf der **CADENAS Website unter:**

- ▶ <http://www.cadenas.de> ▶ News & Events ▶ Referenzprojekte
- ▶ Teilevielfalt reduzieren? MAN kann!

Die gesamte Broschüre senden wir Ihnen gerne auf Anfrage zu.

CADENAS eCATALOGSOLUTIONS BEI SCHNEIDER ELECTRIC MOTION

ELEKTRONISCHER PRODUKTKATALOG VEREINFACHT UND BESCHLEUNIGT PROZESSE FÜR 3D CAD DATEN HOCH KOMPLEXER PRODUKTE

In einer mehr und mehr digitalen Welt werden 3D CAD Modelle für den Konstruktionsbereich immer mehr zum Standard. „Die Arbeitsweise von Ingenieuren hat sich in den letzten Jahren signifikant gewandelt. Heute ist es selbstverständlich, dass CAD Modelle von Produkten auf Onlineportalen zum Download angeboten und von den Abnehmern heruntergeladen werden.“ Davon ist Martin Geiger als Produktmanager Linear Motion der Schneider Electric Motion Deutschland GmbH überzeugt.

Schneider Electric Motion Deutschland in Lahr/Schwarzwald, ein Unternehmen des französischen Schneider Electric Konzerns, entwickelt und produziert Motoren und Antriebseinheiten für die Automatisierungs- und Steuerungstechnik. Dazu zählen hoch komplexe Produkte, wie beispielsweise mehrachsige kartesische Roboter, die unzählige Konfigurationen ermöglichen und daher über keine vorgefertigten 3D CAD Modelle verfügen.

Seit dem Jahr 2004 wird bei Schneider Electric Motion Deutschland der Elektronische Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie der CADENAS GmbH eingesetzt. eCATALOGsolutions ist eine Softwarelösung zum Erstellen, Verwalten und Vermarkten von 3D CAD Produktdaten und Katalogen. Sie ermöglicht dem internationalen Unternehmen Schneider Electric, seinen Kunden und Interessenten einfach und schnell 2D sowie 3D CAD Modelle von Standardprodukten in zahlreichen gängigen CAD Formaten zur Verfügung zu stellen. eCATALOGsolutions ist ein Marketinginstrument, das die Produkte weiter auf dem Markt verbreitet und damit den Absatz steigert.



MARTIN GEIGER,
PRODUKTMANAGER LINEAR MOTION,
SCHNEIDER ELECTRIC MOTION DEUTSCHLAND GMBH

„Von unseren Kunden hören wir nur positives Feedback. Mit der Lösung von CADENAS sind wir im digitalen Zeitalter bestens aufgestellt und bieten unseren Kunden den maximalen Service“

Den kompletten Anwenderbericht finden Sie auf der CADENAS Website unter:

- ▶ <http://www.cadenas.de> ▶ News & Events ▶ Referenzprojekte
- ▶ CADENAS eCATALOGsolutions bei Schneider Electric Motion

VERBESSERUNG DES NORMTEILEMANAGEMENTS BEI EUROCOPTER



Seit einigen Jahren schon suchte Eurocopter nach einer Lösung, um drei Anforderungen gerecht zu werden:

- Verbindung der Eigenteile- und Kaufteilewelt in der Konstruktion
- Kopplung der Teilekataloge mit CAD-, PDM- und ERP
- Dauerhafte Kostensenkung verbunden mit Teilemanagement

Nach einer umfangreichen Analyse mit verschiedenen Anbietern wurde festgestellt, dass die CADENAS-Lösung die perfekte Ergänzung zu den vorhandenen Systemen ist. Eurocopter hat mit dem Strategischen Teilemanagementsystem von CADENAS die optimale Lösung gefunden, um nachhaltig die Kosten zu senken und die Prozesse zu optimieren.

„Heute fragen Entwickler routinemäßig nach CADENAS bezüglich ihrer Modelle. CADENAS ist schon seit 3 Jahren im Einsatz und es wird nun automatisch von unseren Konstrukteuren genutzt. Für mich ist dies das Zeichen des Erfolgs“, stellt Sébastien Bernard, Verantwortlicher für CAD/PDM Prozess, Methoden und Werkzeug bei Eurocopter, fest.

Den kompletten Anwenderbericht finden Sie auf der CADENAS Website unter:

- ▶ <http://www.cadenas.de>
- ▶ News & Events
- ▶ Referenzprojekte
- ▶ Verbesserung des Normteilemanagements bei Eurocopter

DER EYECATCHER 2010: UNSER MESSE-ENTERTAINMENT-PAKET

Seit Anfang des Jahres 2010 setzen wir die Produkte unserer Kunden mit Hilfe unseres Messe-Entertainment-Pakets auf zahlreichen Messen in ganz Deutschland wirkungsvoll in Szene. Mit vielen innovativen und interessanten Highlights ergänzen wir den Messeauftritt unserer Kunden und machen die Präsentation des Elektronischen Produktkatalogs zu einem unvergesslichen Erlebnis für alle Besucher.

Eine Auswahl unserer zahlreichen Messekooperationen des Jahres 2010:

HMI MIT DER LAPP GRUPPE IM APRIL 2010

 **LAPP KABEL**



Entwickler von Maschinen und Anlagen können sich freuen. Die Stuttgarter Lapp Gruppe bietet ihren Kunden ab sofort einen verbesserten 3D CAD Service an. Damit wird nicht nur das Konstruieren, sondern auch das Auffinden der passenden Bauteile deutlich vereinfacht. Das neue PARTcommunity Onlineportal wurde vom Augsburger Softwarehersteller CADENAS GmbH entwickelt und mit großem Erfolg auf der Hannover Messe am Stand der Stuttgarter Lapp Gruppe vorgestellt. Um die Vorzüge des neuen Onlineportals zu präsentieren, wurden 2500 3D Brillen am Messestand von Lapp durch den Kooperationspartner CADENAS verteilt.

AUTOMATICA MIT CAPTRON ELECTRONIC IM JUNI 2010

CAPTRON
Sensortechnologie

AUTOMATICA

Die CAPTRON Electronic GmbH und CADENAS präsentierten gemeinsam auf der Automatica 2010 in München den innovativen Elektronischen Produktkatalog von CAPTRON. Dieser basiert auf der eCATALOGsolutions-Technologie von CADENAS. Während der vier Messtage verteilte das CADENAS Team über 1500 3D Brillen sowie Produktflyer. Mit den 3D Brillen von CADENAS konnten die Besucher die Produkte von CAPTRON Electronic fast real im dreidimensionalen Raum erfahren. Außerdem dienten sie als echter Blickfang und zogen zahlreiche Interessierte an den Messestand. „Dank der sehr guten Zusammenarbeit mit der CADENAS GmbH haben wir bereits weitere gemeinsame Messeauftritte für das Jahr 2010 geplant“, so Michael Hendler, Marketingleiter bei der CAPTRON Electronic GmbH.



MICHAEL HENDLER,
MARKETINGLEITER,
CAPTRON ELECTRONIC GMBH

Fortführung der sehr guten Messekooperation:

CADENAS war als Mitausteller von CAPTRON Electronic im Jahr 2010 zudem im September auf der Innotrans sowie im November auf der SPS/IPC/DRIVES Messe.



MOTEK MIT DER AFAG AUTOMATION IM SEPTEMBER 2010



Die CADENAS GmbH präsentierte zusammen mit der Afag Automation AG auf der Motek in Stuttgart vom 13. bis 16. September 2010 die Produktneuheiten von Afag. Mit Hilfe des Messe-Entertainment-Pakets stellte CADENAS als Mitaussteller die Produkte aus dem Elektronischen Produktkatalog (eCATALOGsolutions) des Herstellers für Montagekomponenten und Zuführlösungen den internationalen Besuchern auf interaktive Art und Weise vor.

Mit den zahlreichen innovativen Features des Messe-Entertainment-Pakets von CADENAS, wie der Augmented Reality, der Steuerung von CAD Komponenten mit der Wii-Fernbedienung sowie der 3D Brille, bot sich den Messebesucher die Gelegenheit, die Produktneuheiten des Kooperationspartners Afag auf spielerische Art zu entdecken. „Speziell mit der 3D- und Augmented Reality-Darstellung der Afag Neuheiten konnte Afag eindrücklich demonstrieren, dass Afag sowohl bei der Qualität ihrer Produkte als auch beim Einsatz allerneuer Computer-Technologie führend ist“, so Marc Zingg, Leiter Produkt- und Innovationsmanagement bei der Afag Automation AG. „Afag und CADENAS ergänzen sich als Technologieführer auf höchstem Niveau.“



MARC ZINGG,
LEITER PRODUKT- UND
INNOVATIONSMANAGEMENT,
AFAG AUTOMATION AG

EUROMOLD MIT AHP MERKLE IM DEZEMBER 2010



Die CADENAS GmbH setzte die Produktneuheiten des Gottenheimer Herstellers für Hydraulikzylinder AHP Merkle GmbH auf der Euromold Messe in Frankfurt vom 1. bis 4. Dezember 2010 in Szene. An dem vollständig neu gestalteten Messestand von AHP Merkle (Stand B134, Halle 8) präsentierte der Softwarehersteller CADENAS den zahlreichen Besuchern mit Hilfe des Messe-Entertainment-Pakets die Produktneuheiten von AHP Merkle.

Die CADENAS GmbH verteilte an der Euromold 2010 rund 1000 Produktflyer mit Augmented Reality Markern, welche die interessierten Messebesucher über die neue Zylinderreihe MBZ 160 (Blockzylinder mit Magnetfeldsensoren) sowie die Lösungen des Augsburger Softwareherstellers informierten. Die Marker auf den Flyern sorgten dafür, dass die Besucher des AHP Messestandes die Produkte dank überlagerter 3D Modelle sehr realistisch und virtuell erfahren konnten

Des Weiteren waren wir mit diesen Partnern auf folgenden Messen:

HMI	PFLITSCH GmbH
Euroblech	Veith KG
IZB	ARNOLD UMFORMTECHNIK GmbH
SPS/IPC/DRIVES	HUGRO-Armaturen GmbH



Die Augmented Reality 3D Flyer unserer Messepartner stehen auf folgender Website zur Verfügung:

► <http://www.cadenas.de/ar>

Einfach Flyer downloaden und selbst erfahren!



DIE [R]EVOLUTION DER INFORMATIONSSUCHE

KOMBINATION VON SUCHMETHODEN IM STRATEGISCHEN TEILEMANAGEMENTSYSTEM VON CADENAS

Das Sprichwort „Wer sucht, der findet“ trifft mit herkömmlichen Klassifikationen nicht mehr zu. In rund 60 % der Fälle liegen Klassifikations- und Suchbegriffe weit auseinander. Einen revolutionären Wandel beim Auffinden von 3D CAD Bauteilen in Unternehmen bringt die CADENAS GmbH mit ihrer Version 9 sowie der im Mai 2010 veröffentlichten Weiterentwicklung 9.01 des Strategischen Teilemanagementsystems PARTSolutions mit sich. Eine besondere Kombination aus unterschiedlichen Suchfunktionen bringt Ingenieuren und Einkäufern mehr Freiheit.

Im Informationszeitalter reichen einfache Klassifikationssysteme zur Strukturierung und zum Wiederauffinden von 3D CAD Bauteilen nicht mehr aus. Sie benötigen sehr zeitaufwändige Vorarbeiten und liefern Ingenieuren und Einkäufern darüber hinaus nur unbefriedigende Ergebnisse bei der Suche nach

Bauteilen. Mit der Version 9 und den Neuerungen der Version 9.01 von PARTSolutions schlägt der Augsburger Softwarehersteller CADENAS erstmals völlig neue Wege bei der Suche nach CAD Daten ein. Die alten Systeme der Klassifikation werden mit gänzlich neuen Methoden der Suche kombiniert und erhöhen damit die Wiederauffindbarkeit von Bauteilen erheblich.

Mit der neuen Version des Strategischen Teilemanagements werden erstmals alle bisherigen Lücken der Informationssuche nach 3D CAD Teiledaten geschlossen. In Zukunft stehen vier unterschiedliche Suchfunktionen zur Verfügung, die frei miteinander kombiniert werden können. Dazu zählen die Suche durch klassische Klassifikationen, die Geometrische Ähnlichkeitssuche, die Suche mit Hilfe einer 2D Skizze sowie die Suche anhand von Topologien.

FREIE KOMBINATION DER SUCHMÖGLICHKEITEN

Mit der textuellen und geometrischen Cluster Analyse setzt die CADENAS Software auch weiterhin auf die Vorteile der klassischen Klassifikation. PARTSolutions weist den einzelnen Bauteilen automatisch Gruppen zu oder bildet sogenannte Gleichteilwolken (Clusters). Damit wird in einem weiteren Schritt eine geordnete Teilestammstruktur aufgebaut und ungepflegte Teilestämme können wirtschaftlich in ein Ordnungssystem, bestehend aus Struktur und Sachmerkmalen, überführt bzw. klassifiziert werden.

Mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche von PARTSolutions können alternativ Bauteile anhand ihrer Geometrie aufgefunden sowie miteinander verglichen werden. Nutzer sind somit nicht länger auf Suchbegriffe angewiesen, denn ein Bild sagt mehr als tausend Worte. „Wir bieten den Ingenieuren den Blick über den Tellerrand, beziehungsweise eine Suchmöglichkeit, die über die engen Grenzen von Bauteilklassen hinaus geht“, fasst Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH, zusammen. „Den Anwendern werden dadurch bisher ungeahnte Möglichkeiten geboten, was ihnen wiederum mehr Freiheit in der Auswahl von Teilen verschafft.“

Für alle Nutzer, die kein CAD System zur Hand haben, bietet CADENAS PARTSolutions eine weitere Suchfunktion. Anhand einer eigens angefertigten 2D Skizze können sie nach geometrisch ähnlichen Bauteilen suchen. Diese neue Funktion richtet sich vor allem an Einkäufer, die meist keinen Zugriff auf ein CAD System besitzen.

Die vierte Ergänzung der Suchmöglichkeiten stellt die neue Topologiesuche dar. Sie erweitert die bisherige Klassifikation, da bei dieser oftmals Klassifikationsprobleme bei Bauteilen mit mehreren ähnlichen Sachmerkmalen auftraten. In Zukunft können PARTSolutions Anwender mit Hilfe der Topologiesuche exakte Werte beziehungsweise Bereiche des gesuchten Teils eingeben und anhand der Volltextsuche einfach die Bauteile mit ähnlichen Werten auffinden. Die aufgelisteten Ergebnisse sind auch hier nicht auf eine Klasse beschränkt.



VERSION 9.01 ERHÖHT DIE BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die Ende Mai 2010 freigegebene Version 9.01 von PARTSolutions erweitert die Suchfunktionen der V9 noch weiter und erhöht damit die Benutzerfreundlichkeit und Effizienz der Softwarelösung.

Mit der neuen Version wurden unter anderem die Suchfunktionen von PARTSolutions weiter ausgebaut. Wird ein Begriff zum Beispiel nicht gefunden so werden automatisch ähnlich klingende Begriffe vorgeschlagen. Außerdem erscheint bei erfolgreicher Suche zusätzlich eine Liste von verwandten Begriffen, um das Ergebnis weiter zu verfeinern. Auch die Suche anhand einer 2D Skizze ist für Nutzer des Strategischen Teilemanagementsystems schneller aufrufbar, da sie nun direkt im Indexbaum der Menüführung zu finden ist.

Erstmals ist auch das Verschraubungstool PARTconnection direkt in PARTSolutions integriert. Mit diesem Hilfsmittel können Ingenieure komplette Verschraubungen einfach konstruieren, indem die optimalen Schrauben automatisch generiert und anschließend mit einem Klick an der Bauteilgruppe positioniert werden.

Eine weitere Optimierung der Benutzerfreundlichkeit erhalten PARTSolutions Anwender bei der 2D Ableitung, die ihnen fertige Zeichnungen mit mehreren Ansichten bietet. Dabei können sie zusätzlich zwischen DIN sowie ISO Rahmen in verschiedenen Papiergrößen wählen. Des Weiteren passt sich das Fensterlayout nun automatisch an die gewählte Tabellenform an.

Mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche sowie den anderen Suchmöglichkeiten leistet die neue PARTSolutions Version einen wesentlichen Beitrag dazu, dass Ingenieure und Einkäufer schnell und einfach auf Bauteilinformationen zugreifen können. Dies ist vor allem im heutigen Informationszeitalter eine wichtige Voraussetzung für Wirtschaftlichkeit und Effizienz in Unternehmen und stellt sich damit als klarer Wettbewerbsvorteil heraus.

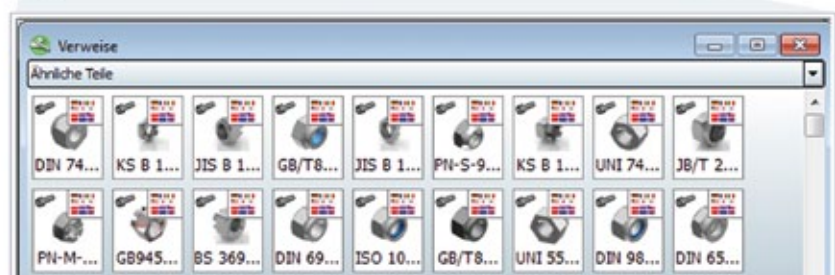
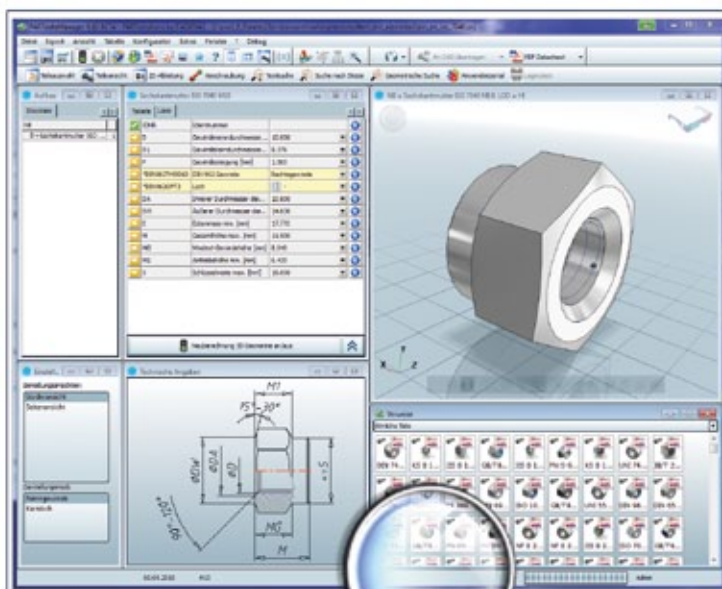
AUTOMATISCHE HINTERGRUNDSUCHE

CAD BAUTEILE MIT DER NEUEN HINTERGRUNDSUCHE VON CADENAS AUTOMATISCH FINDEN

Mit der Ende 2010 veröffentlichten Version von PARTSolutions können Gleichteile noch einfacher aufgefunden und damit Kosten noch effizienter und nachhaltiger reduziert werden. Die CADENAS GmbH stellt mit der automatischen Hintergrundsuche eine neue Funktion der Version 9.02 des Strategischen Teilemanagementsystems PARTSolutions vor. Während die Nutzer in der Softwarelösung PARTSolutions an ihren Konstruktionen arbeiten, wird nun automatisch im Hintergrund die Geometrische Ähnlichkeitssuche gestartet. Zu dem derzeit geöffneten CAD Teil werden geometrisch ähnliche CAD Modelle gefunden und den Nutzern in einer Liste unterhalb der 3D Vorschau angezeigt. Die Suche läuft automatisiert im Hintergrund während die Anwender wie gewohnt weiterarbeiten können.

Die neue Funktion der automatischen Hintergrundsuche vereinfacht den Konstruktionsprozess von Ingenieuren weiter, da alternative CAD Kauf- oder Eigenteile automatisch aufgezeigt werden. Somit werden Dubletten in Unternehmen verhindert und Kosten eingespart.

Das Strategische Teilemanagementsystem von CADENAS ermöglicht es, Komponenten und Normteile einfacher zu finden, zu reduzieren und zu verwalten. Da etwa 70 % der beeinflussbaren Produktgesamtkosten auf Planungen in der Entwicklungsphase zurückzuführen sind, setzt die Softwarelösung von CADENAS bereits beim Engineering an. PARTSolutions integriert sich damit nahtlos in die Prozesskette und deckt den kompletten Produktzyklus ab.



BRILLANTE PRODUKTBILDER OHNE FOTOGRAF

NEUE eCATALOGSOLUTIONS SCHNITTSTELLE ERMÖGLICHT GERENDERTER BILDER AUF KNOPFDRUCK

Fotografentermine ade: Mit der neu entwickelten Schnittstelle zu einer 3D Rendering Software werden die Produkte Ihres Elektronischen Produktkatalogs eCATALOGsolutions von CADENAS ins beste Licht gerückt. Ab sofort können Sie foto-realistische Bilder von Ihren bereits vorliegenden 3D Geometrien mit einem Knopfdruck in eCATALOGsolutions erzeugen. Die gestochen scharf gerenderten Bilder werden durch eine neue Schnittstelle zu der Software Maxwell Renderer möglich. Für das bloße Auge sind nun Unterschiede zu Produktfotos professioneller Fotografen kaum erkennbar.



EFFEKTIV KOSTEN EINSPAREN

Bisher wurden Produkte meist von professionellen Fotografen abgelichtet. Dabei entstanden hohe Kosten für Logistik, Organisation sowie Personal. Mit dem Einsatz von gerenderten Bildern können diese Kosten künftig reduziert werden.

Zum Einsatz kommen die hochauflösenden Bilder des 3D Renderings zum Beispiel auf Ihrer Website, in Ihrem Printkatalog, auf Ihrer CD-ROM oder auf Ihrem Messeposter.

„DIE CHEMIE ZWISCHEN MEGATECH UND CADENAS STIMMT EINFACH“

VOLKER RÜGER BERICHTET IM INTERVIEW ÜBER DIE ERFOLGREICHE ZEHNJÄHRIGE KOOPERATION

Seit zehn Jahren arbeiten die beiden Softwarehersteller CADENAS GmbH und Megatech Software GmbH Hand in Hand zusammen. Anlässlich dieses Jubiläums spricht Volker Rüger, Produktmanager des CAD/CAM Softwareherstellers Megatech, in einem Interview über die Kooperation mit CADENAS. Er berichtet über Neuerungen bei der Integration des Strategischen Teilemanagementsystems PARTolutions in MegaCAD 2010 sowie über die Herausforderungen für die Zukunft.

CADENAS: Was war der Auslöser für die Partnerschaft zwischen CADENAS und Megatech?



VOLKER RÜGER,
MEGATECH GMBH

Volker Rüger: Ein erster persönlicher Kontakt wurde auf einer Messe im Jahr 2000 hergestellt. Zu diesem Zeitpunkt haben wir gerade nach einem geeigneten Anbieter für Teilemanagement gesucht. Da unser CAD System MegaCAD sowohl von Anwendern im 2D- als auch im 3D-Bereich genutzt wird, haben wir nach

einem Teilemanagementsystem Ausschau gehalten, das sowohl den 2D- als auch den 3D-Bereich abdeckt. Da CADENAS bereits damals eine Vorreiterrolle im Bereich des Strategischen

Teilemanagements für 2D- und 3D-Norm- und Kaufteile inne hatte, war das Augsburgener Unternehmen der ideale Partner für uns.

CADENAS: Welchen Mehrwert bietet die Kooperation mit CADENAS für Megatech?

Volker Rüger: Erstens sprechen beide Unternehmen mit der Maschinenbaubranche als Hauptkunden die gleiche Zielgruppe an und wir können von dieser Synergie profitieren. Zweitens hat sich CADENAS am Markt bereits einen Namen gemacht und wird im gleichen Atemzug mit anderen großen Anbietern von CAD Systemen genannt. Wir als CAD Softwarehersteller sonnen uns quasi in dem guten Ruf von CADENAS und können zeigen, dass wir zu den technologisch führenden Anbietern gehören. Damit dient uns die Kooperation mit CADENAS als echtes Verkaufsargument für unsere Software.



CADENAS: Welche konkreten Vorteile haben die MegaCAD Nutzer von dieser Kooperation?

Volker Rüger: Seit dem Jahr 2000 ist in jeder MegaCAD Vollversion das Strategische Teilemanagementsystem PARTSolutions von CADENAS integriert. Durch eine 2D- und 3D-Schnittstelle bieten wir den MegaCAD Nutzern die Möglichkeit, auf eine sehr umfassende Sammlung von Normteilen sowie eine Bibliothek von Herstellernormalien zuzugreifen. Durch unsere Partnerschaft mit CADENAS können wir unseren Kunden mit PARTSolutions ein „Rundum-Sorglospaket“ anbieten.

CADENAS: Welche Neuerungen weist die neueste Version MegaCAD 2010 bezüglich der PARTSolutions Integration auf?

Volker Rüger: MegaCAD 2010 bringt Detailverbesserungen in vielen Bereichen mit sich. So wurde zum Beispiel die Grafikschnittstelle komplett auf OpenGL umgestellt. Dies beschleunigt zum einen den Konstruktionsprozess, zum anderen verbessert sich die Darstellung, indem nun auch Spiegelungen und Schatten in Echtzeit dargestellt werden können. Die Mega-

CAD Version 2010 bietet erstmals eine direkte 2D-Schnittstelle zum Strategischen Teilemanagementsystem PARTSolutions an. Anwender von MegaCAD 2010 können nun auch auf die PARTSolutions Funktion „Level of Detail“ zugreifen und damit zwischen drei verschiedene Detaillierungsgraden auswählen.

CADENAS: Was hält die Zukunft für die Partnerschaft bereit? Gibt es bereits konkrete Pläne?

Volker Rüger: Die Chemie zwischen den beiden Unternehmen stimmt einfach. Da die Zusammenarbeit mit CADENAS immer sehr gut und sehr fruchtbar war, möchten wir an unsere bisherigen gemeinsamen Erfolge anknüpfen.

Für die nahe Zukunft ist bereits eine Seamless Integration von PARTSolutions in MegaCAD geplant, was die Benutzerfreundlichkeit von MegaCAD noch weiter verbessern wird. Zudem wird die nächste MegaCAD Version den Nutzern die Möglichkeit bieten, ihre eigenen Bauteile verwalten zu können. Ich bin davon überzeugt, dass CADENAS und Megatech ein gutes Team für die Zukunft bilden.

„AUSGEZEICHNETE PRÄSENTATION DER SKF LUBRICATION PRODUKTE!“

EINFÜHRUNG DES ELEKTRONISCHEN PRODUKTKATALOGS VON CADENAS

Ende 2010 veröffentlichte die SKF Lubrication Systems Germany AG ihren neuen Elektronischen CAD Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie der CADENAS GmbH. Der Produktkatalog des Lieferanten von Zentralschmierungs-Technologien für Maschinen und Anlagen steht ab sofort auf der Webseite <http://skf-lubrication.partcommunity.com> zur Verfügung. Kunden und Interessenten können dort direkt auf die 3D CAD Modelle der SKF Lubrication Systems zugreifen, diese herunterladen und sie einfach in ihre Konstruktionen integrieren. In einem ersten Schritt sind die standardisierten Produktserien der MonoFlex Einleitungsverteiler verfügbar. Weitere Produkte und Produktserien werden folgen.

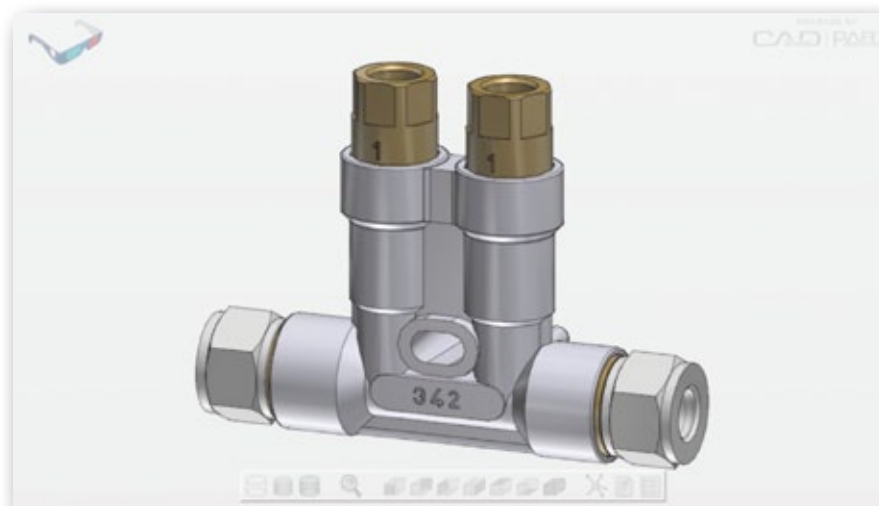


3D CAD DATEN IM NATIVFORMAT

Der CAD Katalog von SKF Lubrication wurde in enger Zusammenarbeit mit dem Augsburger Softwarehersteller CADENAS erarbeitet. „Unsere Kunden haben nun die Möglichkeit, unsere Standardprodukte zu konfigurieren und als 3D CAD Daten im Nativformat mit der jeweiligen Materialnummer in ihren Konstruktionsprozess einfließen zu lassen“, so Jürgen Kreuzkämper, Director of Research and Development der SKF Lubrication Systems Germany AG. In diesem Format können die CAD

Modelle anschließend ohne weitere Bearbeitungsschritte in das jeweils passende CAD System importiert werden.

Zeitgleich mit der Einführung des CAD Katalogs wird bei SKF Lubrication Systems das Produktprogramm gestrafft, modernisiert sowie auf exakt definierte Standard-Variantenbaukästen umgestellt.





3D MODELLE VON SKF LUBRICATION WELTWEIT VERFÜGBAR

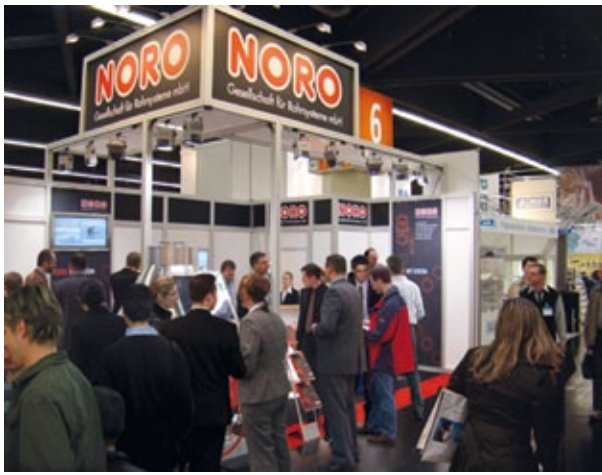
Dank dem in Zusammenarbeit mit CADENAS erstellten 3D CAD Produktkatalog, sind die Standardprodukte der SKF Lubrication Systems Germany AG weltweit jederzeit verfügbar. „Der Elektronische Produktkatalog und die 3D CAD Modelle sind eine ausgezeichnete Präsentation unserer Produkte. Sowohl die Kunden als auch unser Vertrieb profitieren von dieser Art der Informationsbereitstellung“, so Ingo Wagner, Vertriebsleiter SKF Lubrication Systems. Der Elektronische Produktkatalog eCATALOGsolutions verbessert darüber hinaus auch die internen Prozesse bei SKF Lubrication, indem der Aufwand für die Bereitstellung der 3D CAD Modelle deutlich reduziert werden konnte.

Zudem bietet die Softwarelösung eCATALOGsolutions SKF Lubrication mit seinen Statistik- und Auswertungswerkzeugen die Möglichkeit, das Downloadprotokoll des Produktkatalogs für Marketingzwecke optimal auszuwerten.

„Wir sind stolz, dass wir mit der SKF Lubrication Systems Germany AG ein weiteres Mitglied des SKF Konzerns mit unserer Softwarelösung begeistern konnten. Wir freuen uns, SKF Lubrication als neuen Kunden begrüßen zu dürfen“, so Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.

NORO ROHRSYSTEME SETZT IM ANLAGENBAU AUF DEN STARKEN PARTNER CADENAS

VORSTELLUNG DES NEUEN ELEKTRONISCHEN PRODUKTKATALOGS AUF DER POWTECH 2010



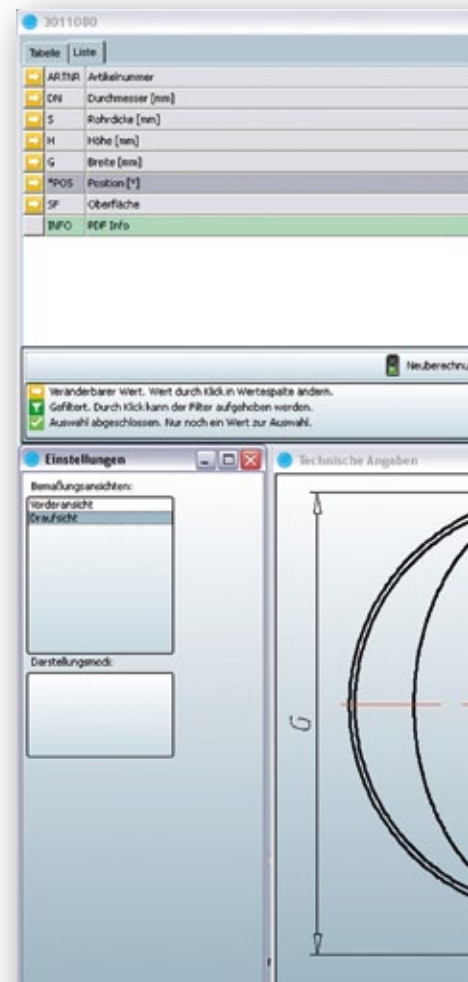
Die NORO Rohrsysteme GmbH bietet mit Unterstützung der CADENAS GmbH 2D- und 3D-CAD Modelle an: Der Hersteller für Rohrleitungs- und Verteilsysteme präsentierte auf der Powtech Messe in Nürnberg vom 27. bis 29. April 2010 mit großem Erfolg eine erste Vorschau auf den neuen Elektronischen Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS.

2D- UND 3D-PRODUKTDATEN GEWINNEN AN BEDEUTUNG

Die steigende Nachfrage nach 2D- und 3D CAD Produktdaten sorgte dafür, dass zahlreiche Interessenten die Vorschau auf den Elektronischen Produktkatalog von NORO Rohrsysteme mit großer Aufmerksamkeit verfolgten.

Die digitale Variante des Produktkatalogs wird in Zukunft die komplette Produktpalette des Herstellers aus Sulingen umfassen und damit sämtliche 2D- und 3D-Produktdaten sowie Modelle für Kunden und Interessenten zur Verfügung stellen. Die Nutzer können die Produktdaten von NORO Rohrsysteme dank eines eigens entwickelten CADENAS Formats ohne Übersetzung in alle gängigen CAD Systeme importieren.

Mit der Entwicklung des Elektronischen Produktkatalogs von NORO Rohrsysteme bereichert die CADENAS GmbH ihr digitales Katalogangebot erstmals mit einem Rohrsystemhersteller. Dadurch sichert sich die NORO Rohrsysteme GmbH einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil unter den Marktbegleitern der Branche.



NORO

Gesellschaft für Rohrsysteme mbH

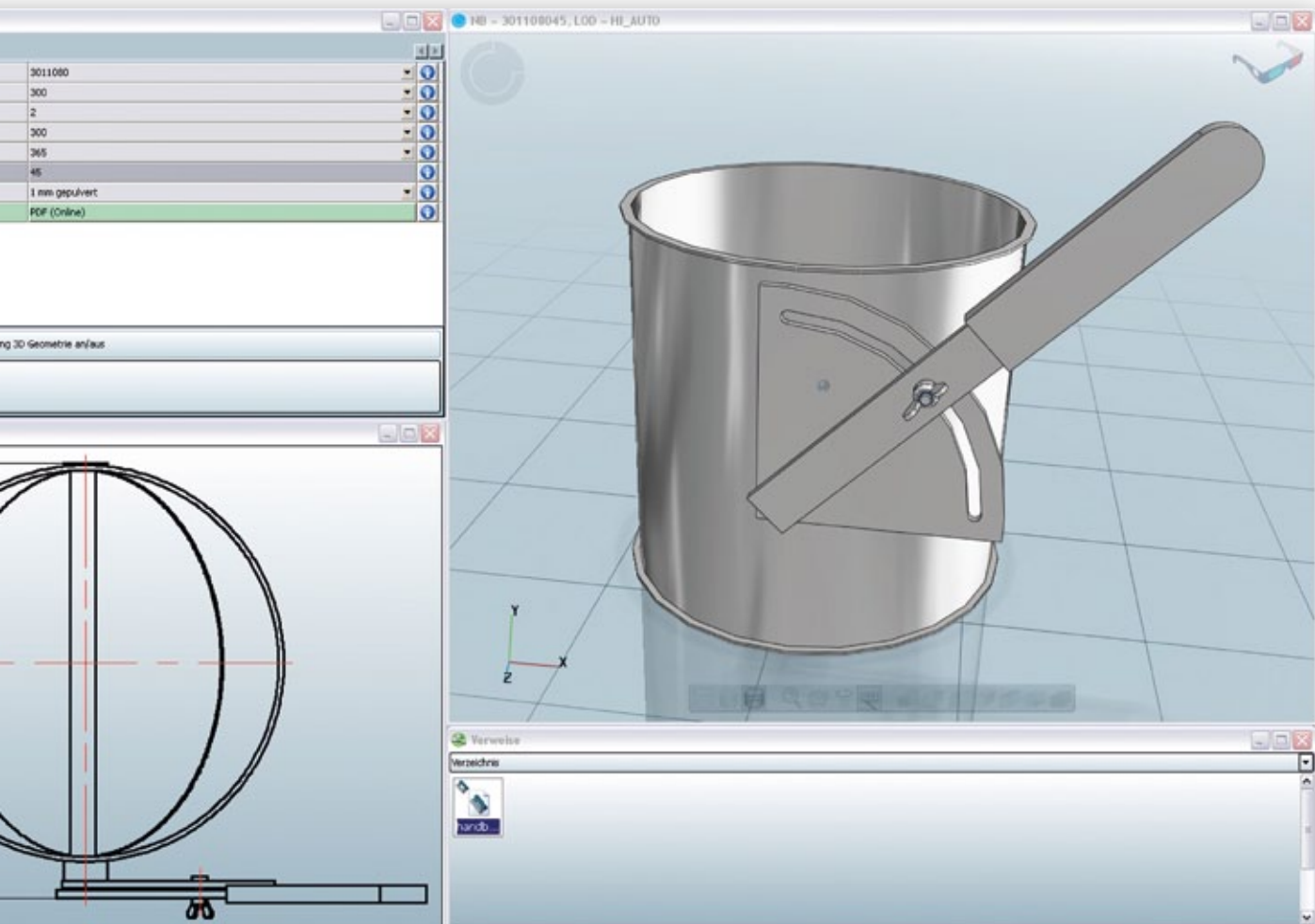
ELEKTRONISCHER PRODUKTKATALOG STEIGERT MEHRWERT



AXEL HAVEKOST,
GESCHÄFTSFÜHRER,
NORO ROHRSYSTEME GMBH

„Mit dem neuen Elektronischen Produktkatalog von NORO Rohrsysteme können unsere Kunden künftig in ihren Planungen und Konstruktionen die von uns gefertigten Bauteile mit geringstem Aufwand verwenden,“ so Axel Havekost, Geschäftsführer der NORO Rohrsysteme GmbH. „Durch die Schaffung einer einheitlichen Datenstruktur von der Planung bis zur Konstruktion werden Fehler vermieden. Dies stellt für unsere Kunden einen für die Zukunft unverzichtbaren Mehrwert dar.“

Um den Service für die Kunden von NORO Rohrsysteme noch weiter zu verbessern, ist bereits die Entwicklung eines eigenen PARTcommunity Portals in Zusammenarbeit mit der CADENAS GmbH geplant. Auf diesem Onlineportal werden die Nutzer alle 3D CAD Produktdaten von NORO Rohrsysteme einfach auf ihren Computer heruntergeladen und in ihre Konstruktionen integrieren können. Darüber hinaus öffnet der Elektronische Produktkatalog für die Zukunft zahlreiche Möglichkeiten, den digitalen Datenbestand von NORO Rohrsysteme für weitere Medien, wie Printkataloge, Offline-CDs oder Konfiguratoren zu nutzen.



AHP MERKLE ERSTELLT ERSTE KUNDEN-CD MIT PARTSOLUTIONS VERSION 9

Seit Anfang des Jahres 2010 legt die AHP Merkle GmbH der neuen Ausgabe ihres Print-Produktkataloges eine Kunden CD-ROM mit der Software PARTsolutions Version 9 von CADENAS bei.

Die Ende Dezember 2009 erschienene Version 9 des Strategischen Teilemanagementsystems von CADENAS schlägt die Brücke vom Papier zum Elektronischen Produktkatalog und ist damit die ideale Ergänzung für die Printversion des neuen Produktkatalogs von AHP Merkle.

„Mit der neuen 14-sprachigen CD-ROM Beilage zu unserem Papierkatalog versorgen wir unsere Kunden zusätzlich mit allen wichtigen digitalen CAD Daten unserer Produkte und erleichtern damit deren Konstruktionen“, so Patrick Mußler, der bei AHP Merkle für den internationalen Verkauf sowie die Generierung der Kataloginformationen zuständig ist.



PATRICK MUßLER,
INTERNATIONALER VERKAUF
UND GENERIERUNG DER
KATALOGINFORMATIONEN,
AHP MERKLE GMBH

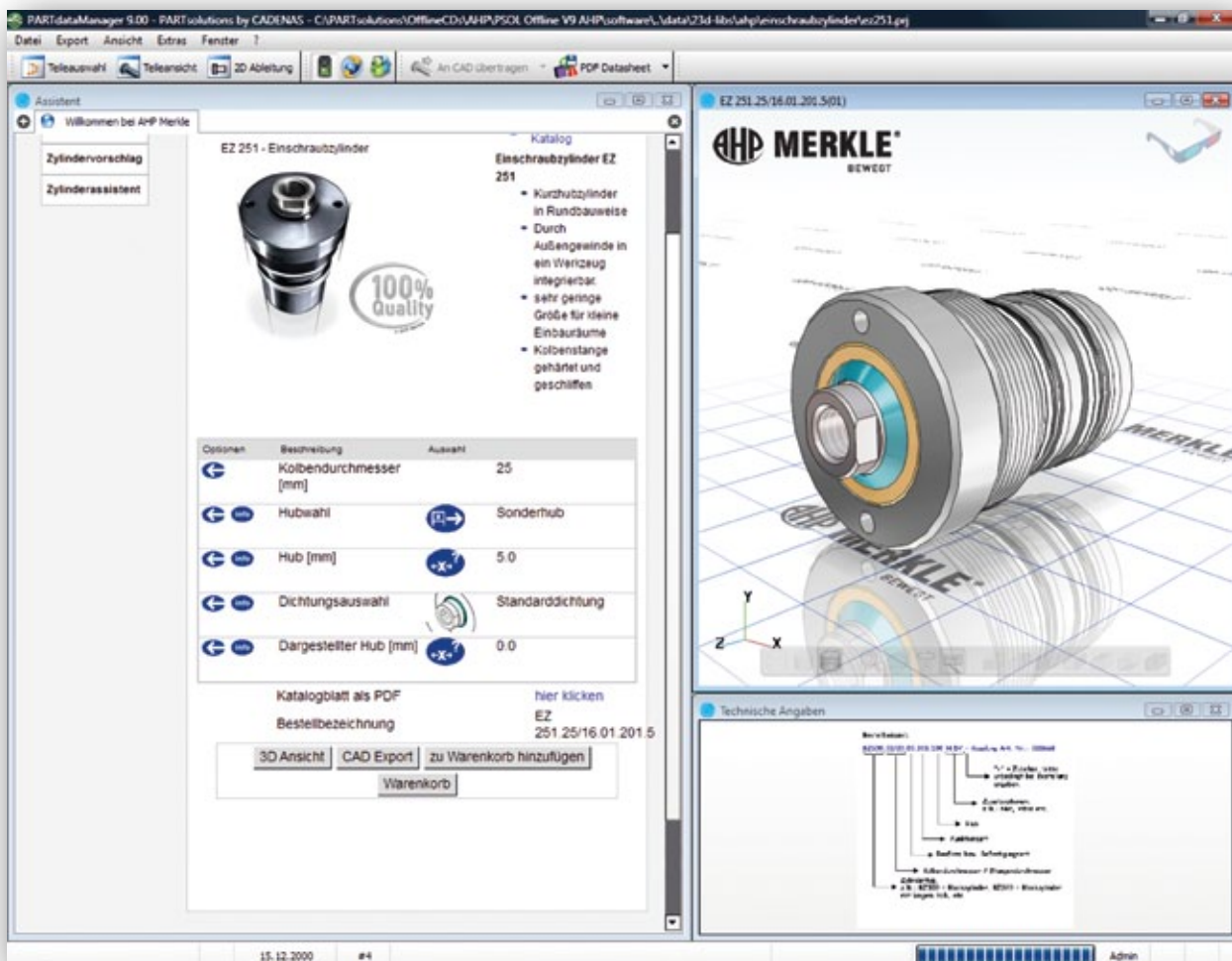
PARTSOLUTIONS IM CORPORATE DESIGN VON AHP MERKLE

Mit der beigelegten CD-ROM bietet der Hydraulikzylinder-Hersteller seinen Kunden die PARTsolutions-Lizenz für seinen Elektronischen Produktkatalog. Mit dieser CADENAS-Software können die Nutzer die CAD Teile von AHP Merkle in ihr CAD System einfügen und in ihren Konstruktionen verwenden.

Die neue PARTsolutions Version 9 präsentiert sich den Katalogkunden dabei in gewohnter AHP Merkle-Optik. Zudem bietet sie den Nutzern die Möglichkeit, für alle CAD Teile PDF-Datenblätter im Corporate Design von AHP Merkle zu exportieren. Diese Datenblätter enthalten alle wichtigen Informationen des ausgewählten Bauteils, wie zum Beispiel eine Maßzeichnung, die neuerdings vollautomatisch erstellt wird.

DIE NEUE VERKÜRZUNGSFUNKTION

Die Version 9 von PARTsolutions bietet darüber hinaus noch ein neues innovatives Feature für die Kunden des Hydraulikzylinder-Herstellers: die Verkürzungsfunktion für die 2D-Ableitung. Da in den 2D-Ansichten längerer Zylinder von AHP Merkle wenig Details zu erkennen wären, werden diese durch die neue CADENAS-Technologie automatisch in der Mitte verkürzt. Damit die Nutzer weiterhin alle Maße korrekt entnehmen können, wird ihnen zusätzlich eine automatische Bemessung angezeigt.



Der Elektronische CAD Katalog von AHP Merkle wurde im April 2010 mit dem goldenen Katalogsiegel von CADENAS ausgezeichnet.

MIT CADENAS ZUR POLE-POSITION BEI FORMULA STUDENT

AUGSBURGER SOFTWAREHERSTELLER UNTERSTÜTZT BALTIC RACING TEAM BEI INGENIEURSWETTBEWERB



CADENAS ging beim Konstruktionswettbewerb Formula Student als Sponsor an den Start: Der Augsburger Softwarehersteller unterstützt mit 15 Arbeitsplätzen des Strategischen Teilemanagementsystems CADENAS PARTSolutions das Baltic Racing Team, das älteste Formula Student Team Deutschlands. Formula Student ist der weltweit größte Ingenieurwachstums-wettbewerb, bei dem die Teams der Universitäten und Hochschulen innerhalb eines Jahres einen einsitzigen Formelrennwagen konstruieren, fertigen und präsentieren. Die 23 Mitglieder des Teams Baltic Racing der Fachhochschule Stralsund setzen sich aus den vier Fachrichtungen Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau und Wirtschaft zusammen.

CAD BAUTEILE SOFORT FINDEN UND IN KONSTRUKTION INTEGRIEREN

Die Softwarelösung PARTSolutions wird dem Formula Student Team künftig beim Konstruktionsprozess ihres Rennwagens unter die Arme greifen. Mit dem Strategischen Teilemanagementsystem von CADENAS haben die Studenten freien Zugriff auf zahlreiche CAD Modelle namhafter Hersteller. CAD Bauteile bekannter Komponentenhersteller lassen sich bequem auffinden und müssen dadurch nicht erst aufwendig selbst im CAD System konstruiert werden. Die Softwarelösung CADENAS PARTSolutions ist dadurch die ideale Ergänzung zur Konstruktionssoftware SolidWorks, die ebenfalls bei Baltic Racing im Einsatz ist. Dank der direkten Schnittstelle zu PARTSolutions können die Studenten alle Bauteile aus den zahlreichen Produktkatalogen direkt in ihr CAD System importieren.

„Für das Baltic Racing Team aus Stralsund bedeutet PARTSolutions eine enorme Zeitersparnis. Damit liefert unsere Softwarelösung einen wichtigen Beitrag dazu, dass das Studententeam seine Platzierung unter den Top Ten der weltweit 450 Teams weiter ausbauen kann“, so Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.



MIT GERINGEN KOSTEN PUNKTEN

Der Wettbewerb Formula Student bewertet neben den Fahreigenschaften des Rennwagens und der Platzierung im Rennen auch die Konstruktionseigenschaften sowie die Finanzplanung. Somit spielt auch das Thema Kostenreduzierung bei diesem studentischen Wettbewerb eine wichtige Rolle. „Wir versuchen, immer günstigere Bauteile einzusetzen, die aber dennoch die gleichen Fähigkeiten besitzen“, erklärt Bodo Hensen des Bereichs Sponsoring beim Baltic Racing Team. Hier leistet die Lösung PARTsolutions von CADENAS unter anderem mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche einen entscheidenden Beitrag, die passenden sowie preiswertesten Bauteile aufzufinden. Denn nun können die Studenten direkt in ihren Konstruktionen nach geometrisch ähnlichen, aber kostengünstigeren

CAD Teilen suchen und sich die Ergebnisse in einer Liste anzeigen lassen.

Den Studenten des Baltic Racing Teams bietet der Konstruktionswettbewerb einen echten Mehrwert für ihr Studium und vor allem für das zukünftige Berufsleben. Durch die zahlreichen praktischen Erfahrungen und den Umgang mit Softwarelösungen wie CADENAS PARTsolutions sind die Teammitglieder bestens auf die späteren Anforderungen am Arbeitsmarkt vorbereitet. Bis dahin konstruieren und entwickeln sie eifrig weiter ihre Rennwagen, getreu dem Motto: One Team, One Mission.



ERFOLGREICHE PARTEducation POSTERAKTION

CADENAS IN ZAHLREICHEN SCHULEN UND HOCHSCHULEN IM EINSATZ

CADENAS unterstützt angehende Ingenieure bei ihren Konstruktionen und bietet Schülern sowie Studenten neutrale CAD Modelle zum Download an. Um diesen Service noch stärker zu verbreiten startete CADENAS im Jahr 2010 die PARTeducation Posteraktion.

An folgenden (Hoch-)Schulen profitieren die Schüler und Studenten von den CADENAS CAD Modellen:



FACHSCHULE FÜR TECHNIK
BECKUM



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
BRAUNSCHWEIG



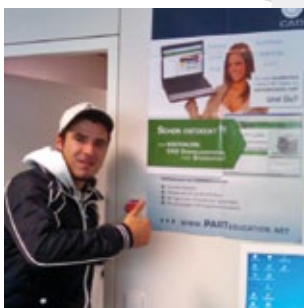
TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN



HOCHSCHULE KARLSRUHE



FACHHOCHSCHULE KAISERSLAUTERN



GOTTLIEB-DAIMLER-SCHULE 2
IN SINDELFINGEN



KERSCHENSTEINERSCHULE
REUTLINGEN



UNIVERSITÄT GRAZ

CADENAS NUN AUCH IN MEDIA MARKT, SATURN UND Co.



BECKERCAD KUNDEN PROFITIEREN VON NEUEM 3D CAD DOWNLOADPORTAL MIT CADENAS



Mit der neuen Version 7 der CAD Software BeckerCAD können sich deren Nutzer über Millionen von 3D CAD Norm- und Kaufteile aus über 300 namhaften Herstellerkatalogen zum Download freuen. Möglich wird dies durch das neue Downloadportal PARTcommunity, das der Softwarehersteller CADENAS GmbH den BeckerCAD Kunden der DATA BECKER GmbH & Co. KG zugänglich macht. Ab sofort können alle BeckerCAD Nutzer auf der Website <http://beckerCAD.partcommunity.com> 3D CAD Modelle kostenlos herunterladen und diese anschließend in ihre Konstruktion im CAD System integrieren.

Seit 1981 bietet DATA BECKER innovative IT-Consumer und IT-Business-Produkte an. Im Juni 2010 stellte DATA BECKER die neue Version 7 seiner CAD Konstruktionssoftware vor.

„Mit dem CAD Komponenten Downloadportal, das in Zusammenarbeit mit CADENAS entstanden ist, bieten wir unseren BeckerCAD Kunden einen echten Mehrwert“, so Ka Wai Ho, Produkt Manager für 3D Planer Software bei DATA BECKER. „Diese Zusammenarbeit ist eine große Bereicherung für die BeckerCAD Reihe.“

The screenshot shows the DATA BECKER website interface. At the top, there is a navigation bar with 'DE', 'Hilfe', 'Suche', 'Feedback', 'Wunschskataloge', and 'Kontakt'. The user is logged in as 'guest'. The main content area is titled 'CAD MODELLE' and features a grid of catalog entries. Each entry includes a logo, company name, and a date. A 3D model preview of a mechanical part is shown on the right side. Below the preview, there are settings for 'Generierte CAD MODELLE' and a legend for the model status.

Katalog	Datum	Katalog	Datum	Katalog	Datum
ABB	16.04.2010	ABB	07.07.2010		
ACCURATE SALES CO.,LT...	20.04.2010	AFAG	09.06.2010	AGATHON	15.07.2008
AGRU	26.04.2010	AHP Merkle GmbH	21.04.2010	Albian	06.04.2010
ALFA LAVAL	25.06.2010	ALIXNIC	16.04.2010		
APORE	16.04.2010	ASAHI ORGANIC CHEMICA...	22.06.2010	ASSAG	16.04.2010
BALDOR DODGE RELIANCE	29.06.2010	BALLUFF	07.07.2010	BANDO	16.04.2010

Generierte CAD MODELLE

Einstellungen

CAD FORMATE auswählen

Sie haben zur Zeit keine generierten CAD MODELLE.

Legende

- Nicht generiert
- CAD MODELL wird gerade generiert
- Aktion erfolgreich
- Aktion nicht erfolgreich

DAS BRINGT DAS JAHR 2011:

08. - 09.02.2011 - 12. CADENAS INDUSTRY-FORUM IN AUGSBURG

Das internationale CADENAS Industry-Forum richtet sich an Fachbesucher der Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik und bietet eine ideale Plattform zum fachbezogenen Erfahrungsaustausch.

Auf die internationalen Fachbesucher warten Vorträge, Workshops und Networking rund um die Themen:

STRATEGISCHES TEILEMANAGEMENT - NACHHALTIGE UND EFFIZIENTE KOSTENSENKUNG

Etwa 70 % der beeinflussbaren Produktgesamtkosten lassen sich auf Planungen in der Entwicklungsphase zurückführen. Das Strategische Teilemanagement trägt in modernen Unternehmen dazu bei, Komponenten und Normteile einfach zu finden, zu verwalten sowie zu reduzieren. Darüber hinaus unterstützt das Strategische Teilemanagement die Umsetzung des Purchineering Konzeptes, welches die Zusammenarbeit von Einkauf und Konstruktion deutlich effizienter gestaltet.

ELEKTRONISCHE CAD PRODUKTKATALOGE – DAS MARKETINGINSTRUMENT FÜR ALLE KOMPONENTENHERSTELLER

Elektronische Produktkataloge von CADENAS revolutionieren das Marketing für Komponentenhersteller. Sie ebnen den Weg in den Beschaffungsprozess von Interessenten und Kunden und bieten enorme Vermarktungschancen durch vertikale Marktplätze. Mit innovativen Messe-Features von CADENAS lässt sich darüber hinaus die Aufmerksamkeit für Ihren Elektronischen Produktkatalog steigern.



DAS INDUSTRY-FORUM BIETET:

■ **Vorträge**

Lernen Sie von den Besten, wie Sie Ihre Prozesse optimieren können

■ **Workshops**

Erweitern Sie Ihr Wissen rund um Strategisches Teilemanagement und Elektronische Produktkataloge

■ **Networking**

Knüpfen Sie wertvolle Kontakte mit Unternehmen Ihrer Branche

■ **Fachausstellung**

Lassen Sie sich von innovativen Produkten und Lösungen überzeugen

DER INTERNATIONALE FACHKONGRESS RICHTET SICH AN DIE ZIELGRUPPEN:

- Geschäftsführer
- Konstruktions- und Entwicklungsleiter
- Technische Leiter
- IT-Administratoren
- Produktmanager
- Marketingleiter
- Vertriebsleiter
- Einkäufer

Weitere Informationen unter:

▶ www.industry-forum.biz

Ankündigung:

Das 13. Industry-Forum findet am 8. und 9. Februar 2012 in der IHK Augsburg statt.

DAS CADENAS PRODUKTPORTFOLIO

ZULIEFERER

ZUSAMMENARBEIT

ABNEHMER

eCATALOGSOLUTIONS DER ELEKTRONISCHE PRODUKTKATALOG



Technische CAD Modelle & Datenblätter für alle Systeme



Vereinfachte Katalogerzeugung für alle wichtigen Medien nach Ihrer Corporate Design Richtlinie



Steigerung des Umsatzes durch Generierung von weiteren und neuen Vertriebskontakten

WEB
PAPIER
CD

PARTWAREHOUSE DIE INTELLIGENTE TEILEKONSOLIDIERUNG

Geometrische Ähnlichkeitsuche
Klassifizierung

PARTSOLUTIONS DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT

Wiederverwendbarkeit der Norm- und Kaufteile
Standardisierung

PARTCOMMUNITY DIE E-ENGINEERING WEB-PLATTFORM

Online Webplattform für die Zusammenarbeit von Zulieferern und Abnehmern

DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT



- + Norm- & Zukaufteile
- + Werksnormen und Wiederholteile
- + PLM & ERP Anbindung
- + Produktkonfiguration und -selektion
- + Eingrenzung der Teilevielfalt
- + Die Geometrische Ähnlichkeitsuche

DER ELEKTRONISCHE PRODUKTKATALOG



- + Vermarktung der Produkte und Steigerung der Nachfrage
- + Crossmedia Publishing (WEB, Papier, CD)
- + Produktselektion und -konfiguration

DIE TEILEKONSOLIDIERUNG



- + Die Geometrische Ähnlichkeitsuche
- + Standardisierung
- + Klassifizierung/Clustering
- + Reduzierung und Konsolidierung der Teilevielfalt

DIE VERTIKALEN MARKTPLÄTZE



- + Verbesserung der Zusammenarbeit durch Zulieferer- und Abnehmerplattform



CADENAS GmbH Augsburg
Berliner Allee 28 b + c
D - 86 153 Augsburg
Tel.: + 49 (0) 821 2 58 580 - 0
Fax: + 49 (0) 821 2 58 580 - 999
E-Mail: Info@cadenas.de
<http://www.cadenas.de>

Überreicht durch:

DIE CADENAS GRUPPE WELTWEIT:

Deutschland Tel.: +49 (0) 821 2 58 580 - 0
Österreich Tel.: +43 (0) 72 42 93 96 35 00
Italien Tel.: +39 / 059 / 64 03 02
Frankreich Tel.: +33 (0) 4 81 30 00 04
Spanien Tel.: +34 / 932 749 540
USA Tel.: +1 (513) 453 - 04 53
Kroatien Tel.: +385 (0) 35 / 40 26 60
Südkorea Tel.: +82 505 936 - 93 60
Japan Tel.: +81 - 3 - 59 61 - 50 31
China Tel.: +86 (0) 21 / 63 55 13 18