

# Pressemitteilung 06/2014

26.06.2014

CAPVIDIA, einer der führenden Anbieter für 3D Engineering Software Lösungen, gibt die Kooperation mit der CADENAS GmbH, einem Weltmarktführer für Softwarelösungen, rund um das strategische Teilemanagement und die Teilereduzierung, bekannt.

Die global weit verbreitete CADENAS PARTsolutions Software Lösung für das Teilemanagement wird um Capvidia Funktionen für die "Feature Erkennung", "3D CAD Daten Austausch und Reparatur", sowie "Reverse Engineering", erweitert.

PARTsolutions ist die Antwort für das Engineering und den Einkauf, einfach und schnell Standard Teile zu finden und zu bewerten. Die Software hilft dabei Teilevorräte zu reduzieren und zu kontrollieren und somit Produktionskosten bereits während der Konstruktionsphase zu minimieren, in dem eine "make or buy" Entscheidung zügig herbeigeführt wird.

Die CAPVIDIA Funktionalität wird in die CADENAS PARTsolutions Software Suite integriert, um Nutzern einen verbesserten Zugriff auf erweiterte PMI (Product Manufacturing Information) und 3D Modell und Feature Informationen zu geben. Dies geschieht durch Analyse des 3D Modells in der BREP Repräsentation und der automatischen Erkennung der einzelnen Entitäten, wie z.B. Zylinder, Kegel, Flächen, zylindrische Segmente, längliche Zylinder, Bögen, Linien, gegenüber liegende Flächen, usw. (insgesamt über 20 verschiedene Feature werden automatisch erkannt) und der Verbindung mit den PMI Informationen, welche die Feature Charakteristika, wie z.B. Rundheit, Rundlauf, Parallelität, Ebenheit, Rechtwinkligkeit, usw. definieren. Auf die genannten Feature und Charakteristika kann einfach über das offene XML basierende QIF/CAPXML Datenformat zugegriffen werden.

Darüber hinaus werden die 3D CAD Datenaustausch Funktionen der CADENAS` PARTsolutions Software durch den Einsatz leistungsstarker CAPVIDIA Reparatur und Modell Qualitätsverbesserungsalgorithmen, optimiert.

Capvidia Geschäftsführer Tomasz Luniewski sagt über die Zusammenarbeit: *"Die Kooperation mit CADENAS als Weltmarktführer von strategischen Teilemanagement Lösungen ist ein wichtiger Meilenstein für CAPVIDIA. Durch diese Partnerschaft werden CADENAS Partsolutions Anwender einen entscheidenden Vorteil bei der Bewertung von 3D-CAD-Daten und deren Verarbeitung in ihren Arbeitsabläufen haben."*

Und Jürgen Heimbach, Geschäftsführer von CADENAS ergänzt: *"Mit der Integration der sehr innovativen und in diesem Bereich einzigartigen CAPVIDIA Feature und Characteristics Erkennungsfunktionen, die wir nun unseren PARTsolutions Nutzern zur Verfügung stellen können, ist es möglich die Entscheidungsprozesse bzgl. ‚make or buy‘ deutlich zu beschleunigen."*

## **Über CAPVIDIA**

Capvidia NV, mit Hauptsitz in Leuven, Belgien wurde im Jahr 1994 gegründet und beschäftigt heute über 80 hoch qualifizierte Wissenschaftler, Programmierer und Ingenieure in seinen Niederlassungen in Belgien und Russland. Capvidia ist über ein Netz von Niederlassungen in den USA, Europa und Asien ein weltweit tätiges Unternehmen. Als einer der führenden internationalen Anbieter von Softwarelösungen für die Fertigungsindustrie, bietet Capvidia Produkte und Dienstleistungen in folgenden Kernbereichen an:

- CAD-Daten Austausch
- CAD-Daten Validierung
- CAD-Daten Quality Assessment
- Model Based Definition (MBD)
- Computational Fluid Dynamics (CFD) Simulation and Optimization

Weitere Informationen zum Unternehmen und weiteren Engineering Lösungen finden Sie unter:

[www.capvidia.com](http://www.capvidia.com)

## **Über die CADENAS GmbH**

CADENAS ist ein führender Softwarehersteller in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Teilereduzierung (PARTsolutions), sowie Elektronische Produktkataloge (eCATALOGsolutions). Das Unternehmen stellt mit seinen maßgeschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie den Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300 Mitarbeitern an 14 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

CADENAS hat in der Rolle des Initiators und Vordenkers bereits viele wichtige Neuerungen und Trends etabliert.

Weitere Informationen über die neuesten Innovationen sowie das Unternehmen finden sie bitte auf der Internetseite: [www.cadenas.de](http://www.cadenas.de)

Kontakt CAPVIDIA:

T. Tillmann  
An der Erftmündung 16  
41468 Neuss

Tel: +49 2131 1780145

Email: [tt@capvidia.com](mailto:tt@capvidia.com)

Kontakt CADENAS:

J. Heimbach  
Berliner Allee 28 b+c  
86153 Augsburg

Tel: +49 821 2585800

Email: [j.heimbach@cadenas.de](mailto:j.heimbach@cadenas.de)