

## CADENAS VEREINT!

CADENAS stellt mit seinen maßgeschneiderten Softwarelösungen ein Bindeglied zwischen den Komponentenherstellern mit ihren Produkten sowie den Ingenieuren und Einkäufern der industriellen Fertigung dar.

Millionen von 3D CAD Modellen aus über 500 zertifizierten Herstellerkatalogen der eCATALOGsolutions Technologie werden täglich von mehr als 3.000.000 Ingenieuren und Einkäufern über das Strategische Teilemanagement PARTsolutions bzw. die vertikalen Marktplätze genutzt.

))) }\*

## DER ELEKTRONISCHE PRODUKTKATALOG ECATALOGSOLUTIONS

Die Lösung für Komponentenhersteller zur Erstellung von CAD Produktkatalogen sowie zur innovativen Vermarktung von Komponenten.

- Cross Media Publishing: Produktkatalog für WEB,
   MOBILE, als CD-ROM, PDF oder PRINT erstellen
- Produkte kinderleicht kombinieren:Produktassistent und -konfiguratoren für Ihre Kunden
- Ihr Katalog auf über 50 vertikalen Marktplätzen mit einem Potenzial von 6.000.000 Interessenten
- 60 Mio. CAD Modelle Downloads pro Jahr, wobei
   87 % der heruntergeladenen Teile zu verkauften
   Produkten führen

Viele Topunternehmen konnten mit dem Elektronischen Produktkatalog eCATALOGsolutions bereits ihren

Umsatz um mehr als 30 % steigern.

Weitere Infos unter www.cadenas.de/elektronischer-produktkatalog

## DAS STRATEGISCHE TEILEMANAGEMENT PARTSOLUTIONS

PARTsolutions dient Ingenieuren und Einkäufern in vielen Unternehmen als leitendes System zum Verwalten und Finden von Norm-, Kauf- sowie Eigenteilen

- Reduzierung der beeinflussbaren Produktgesamtkosten um 70 % in Entwicklung und Konstruktion
- 3D CAD Modelle mit intelligenten Funktionen
- Alle technischen und betriebswirtschaftlichen Informationen auf einen Blick
- Saubere Anlage aller Attribute einer Komponente in ERP & PLM
- Zugriff auf zahlreiche Hersteller- und Komponenten informationen

154 der Top 1000 weltmarktführenden
Unternehmen aus Deutschland setzen au

**Unternehmen** aus Deutschland setzen auf das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS.

Weitere Infos unter www.cadenas.de/strategisches-teilemanagement



## **JANUAR**

## 01 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
						01	
02	03	04	05	06	07	08	1
09	10	11	12	13	14	15	2
16	17	18	19	20	21	22	3
23	24	25	26	27	28	29	4
30	31						5

Neujahr: 01.01. (ges.), Heilige Drei Könige: 06.01. (ges. nur BW, BY, ST)

Festo ist weltweit führend in der Automatisierungstechnik und Weltmarktführer in der technischen Aus- und Weiterbildung. Das Ziel: maximale Produktivität und Wettbewerbsfähigkeit von Kunden in der Fabrik- und Prozessautomatisierung.





#### **ECATALOG**SOLUTIONS BEI DER FESTO AG & Co. KG

Seit dem Jahr 1998 stellt die Festo AG & Co. KG 2D und 3D CAD Daten ihrer Produkte mit Hilfe der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS zur Verfügung. Derzeit verfügt der Produktkatalog von Festo im Internet und auf DVD über 25 000 Produkte.

Dank der CADENAS Technologie können Kunden und Interessenten die gewünschten CAD Daten direkt aus dem Produktkatalog von Festo herunterladen und anschließend in ihrer jeweiligen Konstruktion verwenden.

Integration in Festo Produktkonfigurator

Darüber hinaus sind die 3D CAD Daten in den Produktkonfigurator von Festo integriert. Dies ermöglicht es, dass Nutzer direkt im Anschluss an ihre Konfigurationsauswahl das 3D CAD Modell des konfigurierten Bauteils downloaden können oder per E-Mail zugesandt bekommen.

»Erfolg braucht Partner - Mit CADENAS haben wir einen Partner gefunden, mit dem wir unseren Kunden intelligente und prozessorientierte CAD Daten anbieten können. Die hohe Akzeptanz auf dem Markt wie auch die erweiterbare Technologie von CADENAS sind für uns wichtige Kriterien bei der Zusammenarbeit.«

Jürgen Herr

Verantwortlich für CustomerCAD

Festo AG & Co. KG

#### Verbesserungen durch eCATALOGsolutions bei Festo

- Im Jahr 2011 wurden bis zu 140 000 Downloads pro Monat von Festo Produkten verzeichnet.
- Die CADENAS Technologie mit den 3D CAD Modellen ist nahtlos in den Online Produktkatalog sowie die Produktkatalog-DVD von Festo integriert.
- Die 2D und 3D CAD Daten reduzieren den Konstruktionsaufwand für Ingenieure erheblich.
- Dank der Integration in den Festo Produktkonfigurator sind CAD Daten auch für alle höchst flexibel konfigurierbaren Produkte verfügbar.





MAN TRUCK & BUS NUTZT CADENAS PARTSOLUTIONS ALS Wissenspool für MAN Bauteile und Kaufteilkataloge

### **FEBRUAR**

## 02 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
		01	02	03	04	05	5
06	07	08	09	10	11	12	6
13	14	15	16	17	18	19	7
20	21	22	23	24	25	26	8
27	28	29					9

Valentinstag: 14.02., CADENAS Industry-Forum: 08./09.02.,

Rosenmontag: 20.02., Faschingsdienstag: 21.02., Aschermittwoch: 22.02.

Die MAN Truck & Bus AG ist das größte Unternehmen des MAN Konzerns und einer der führenden internationalen Nutzfahrzeughersteller für Busse und LKW.





#### PARTSOLUTIONS BEI DER MAN TRUCK & BUS AG

Seit Anfang des Jahres 2009 setzt die MAN Truck & Bus AG an 1300 Arbeitsplätzen ihrer weltweiten Standorte das Strategische Teilemanagementsystem CADENAS PARTsolutions ein. 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.

## ERWEITERUNG DER KLASSISCHEN SUCHFUNKTIONEN DURCH DIE GEOMETRISCHE ÄHNLICHKEITSSUCHE

Der klassischen Klassifikation kommt bei der Suche nach Bauteilen von MAN immer noch eine große Bedeutung zu. Allerdings können nicht alle Teile textuell klassifiziert werden, da diese oftmals zu komplex oder sehr speziell sind. PARTsolutions vervollständigt die bestehenden Möglichkeiten der Suche nach Bauteilen. Durch die Kombination klassischer Datenbestände mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche können erstmals alle vorhandenen 3D CAD Bauteile bei MAN Truck & Bus anhand verschiedener textueller und geometrischer Merkmale gefunden und wiederverwendet werden.

## EINZIGARTIGER WISSENSPOOL AUS KAUFTEILKATALOGEN UND MAN BAUTEILEN

PARTsolutions liefert MAN "pre-classified" Content aus einer Vielzahl von CAD Produktkatalogen, die von CADENAS sowie den Herstellern selbst erstellt und vorklassifiziert werden. Diese Datenbasis schafft in Kombination mit den MAN Teileinformationen aus den verschiedenen Verwaltungssystemen einen einzigartigen Wissenspool, der konzernweit genutzt werden kann.

#### Verbesserungen bei MAN Truck & Bus durch PARTsolutions

- Integration aller MAN Teilebestände aus anderen Teileinformationsquellen.
- Zugriff auf die Bauteilinformationen von allen weltweiten MAN-Standorten aus.
- Verbesserung der Recherche- und Suchmöglichkeiten nach bestehenden Bauteilen und damit Erhöhung der Wiederauffindbarkeit von MAN Bauteilen.
- Die Wiederverwendung von MAN Bauteilen wurde erheblich erhöht.

Hier geht's zum Anwenderbericht:





»PARTsolutions bietet uns erstmals die Möglichkeit, sämtliche Einzelteile inklusive komplexer Geometrien standort- und systemübergreifend auffinden zu können. PARTsolutions kann dank der skalierbaren Architektur bei MAN problemlos global an immer mehr Arbeitsplätzen eingesetzt werden.«

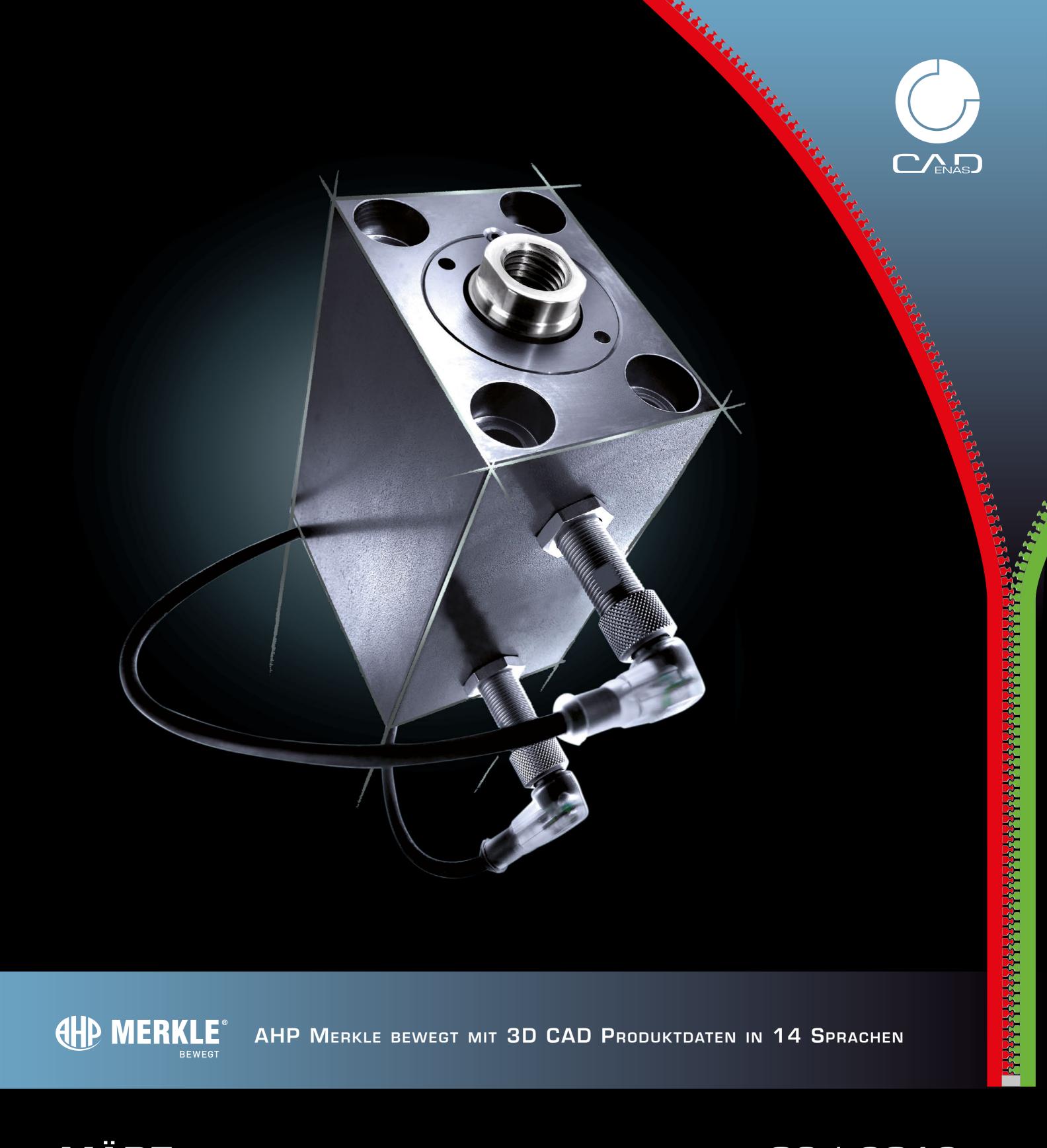
Philip Kraus
Technische Projektleitung
MAN Truck & Bus AG



»Von den neuen Suchmöglichkeiten mit PARTsolutions ist das Engineering begeistert. Besonders die Kombination von Klassifikationen und reiner geometrischer Ähnlichkeit gefällt hier sehr. Unverzichtbar wurde für uns die schnelle und vollständige 3D Vorschau.«

Lutz Ginsberg Leiter Entwicklung Stadtbus MAN Truck & Bus AG

CLANTING CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PART





MERKLE BEWEGT MIT 3D CAD PRODUKTDATEN IN 14 SPRACHEN

## MÄRZ

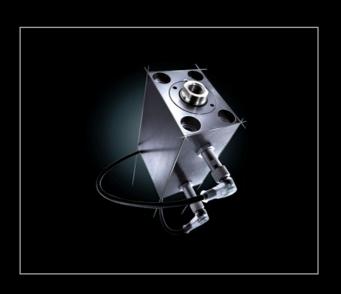
## 03 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
			01	02	03	04	9
05	06	07	80	09	10	11	10
12	13	14	15	16	17	18	11
19	20	21	22	23	24	25	12
26	27	28	29	30	31		13

Beginn der Sommerzeit: 25.03.

Das familiengeführte Unternehmen AHP Merkle entwickelt, konstruiert und fertigt bereits seit 1973 sowohl Standard- als auch Sonderanfertigungen hochmoderner Hydraulikzylinder. Der Hersteller mit Sitz in Gottenheim bei Freiburg verfügt über zahlreiche Auslandsvertretungen in Asien, Nordamerika und Europa.





#### **ECATALOG**SOLUTIONS BEI DER AHP MERKLE GMBH

Unter dem Motto "AHP Merkle bewegt" steht auch die Motivation des Herstellers für Hydraulikzylinder, Kunden im In- und Ausland den besten Service zu bieten. Dazu zählt die Bereitstellung sämtlicher Informationen der AHP Merkle Komponenten in den jeweiligen Landessprachen der Kunden.

#### 3D CAD Produktdaten weltweit und rund um die Uhr zugänglich

Um Kunden die CAD Daten der Produkte rund um die Uhr zum Download zur Verfügung stellen zu können, führte die AHP Merkle GmbH im Jahr 2000 den Elektronischen Produktkatalog ein, der heute in 14 Sprachen zur Verfügung steht. Darüber hinaus werden die 3D CAD Daten als CD-ROM einer jeden Ausgabe des Printkatalogs von AHP Merkle beigelegt. Mit Hilfe des Produktassistenten, der auf die CAD Daten des Elektronischen Produktkatalogs zugreift, werden Produktbezeichnungen nun automatisch erzeugt.

Eigens für AHP Merkle wurde im Rahmen der Einführung eines 3D PDF Datenblatts die Zylinderverkürzungsfunktion entwickelt. Sie verkürzt die Länge von Zylindern auf eine darstellbare Größe und versieht diese mit einer automatischen Bemaßung.



»Im Rahmen unserer über zehnjährigen
Zusammenarbeit mit CADENAS haben
wir bereits viele neue Entwicklungsschritte erreicht, darunter der CAD Produktkatalog, die Offline CD-ROM, der
Produktassistent, das 3D PDF Datenblatt
sowie die gemeinsamen interaktiven
Messeauftritte auf der Euromold 2010
und 2011. Wir konnten unsere Kunden
somit über die Jahre hinweg immer wieder mit vielen tollen Neuerungen begeistern.«

Christen Merkle Geschäftsführer AHP Merkle GmbH

#### Verbesserungen durch eCATALOGsolutions bei AHP Merkle

- Die CAD Modelle müssen nicht länger bei Kundenanfragen von der AHP Merkle Konstruktionsabteilung eigens angefertigt werden, sondern können direkt vom Online Downloadportal heruntergeladen werden.
- Die Inhalte der Offline CD-ROM werden nun einfach und schnell aus dem CAD Katalog exportiert.
- Der Produktassistent reduziert die Anzahl an fehlerhaften Produktbezeichnungen und minimiert damit gleichzeitig den Kundenberatungsbedarf bei AHP Merkle.
- Mit Hilfe der Zylinderverkürzungsfunktion bei 3D PDF Datenblättern können Zylinder in einer darstellbaren Größe abgebildet werden und trotzdem alle wichtigen Maße beinhalten.

Hier geht's zum Anwenderbericht:



Sold of the state of the state





ZENTRALES NORMTEILEMANAGEMENT PARTSOLUTIONS ERHÖHT WIEDERHOLTEILE BEI EUROCOPTER

## **APRIL**

## 04 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
						01	13
02	03	04	05	06	07	08	14
09	10	11	12	13	14	15	15
16	17	18	19	20	21	22	16
23	24	25	26	27	28	29	17
30							18

Karfreitag: 06.04. (ges.), Ostersonntag: 08.04., Ostermontag: 09.04. (ges.)

Eurocopter, gegründet 1992, ist heute ein deutsch-französischspanischer Konzern und ein Geschäftsbereich der EADS, eines weltweit führenden Unternehmens in der Luft- und Raumfahrt, im Verteidigungsgeschäft und den dazugehörigen Dienstleistungen. Die Eurocopter-Gruppe beschäftigt rund 17 500 Mitarbeiter.





#### **PART**SOLUTIONS BEI **E**UROCOPTER

Seit dem Jahr 2008 setzt Eurocopter konzernweit das Strategische Teilemanagementsystem PARTsolutions von CADENAS ein. Die Lösung von CADENAS hat ein zentralisiertes System geschaffen, das Kaufteile, interne Normteile und Luft- und Raumfahrtnormen kombiniert und komplett in die Softwareumgebung der Eurocopter Gruppe integriert.

#### Verbesserungen bei Eurocopter durch PARTsolutions

- Optimierung der Konstruktionsprozesse.
- Effektive und nachhaltige Kostensenkung.
- Kopplung zwischen den bestehenden CAD, PDM und ERP Systemen.
- Erhöhung der Gleich- und Wiederholteile im Unternehmen.
- Ein zentralisiertes Normteilmanagementsystem in einem Tool, das nur von einer einzelnen Eurocopter Abteilung, der Normierungsabteilung, verwaltet wird.
- Vereinfachter Zugang zu Eurocopter Normteilen für die Konstruktionsabteilungen und Verfügbarkeit der Kauf- und Eigenteile unter einer einzigen Benutzeroberfläche.
- Steigerung der Benutzerzufriedenheit, da alle Informationen auf einen Blick vorhanden sind.



»Ich möchte besonders die Fähigkeit von CADENAS hervorheben, einen globalen Vertrag mit der Eurocopter Gruppe zu unterzeichnen. Dies ist trotz Globalisierung im Markt nicht immer einfach. Wir haben nun eine Eurocopter Gruppenlizenz, welche uns einen strategischen Einsatz als Standard an allen Standorten und weltweiten Niederlassungen ermöglicht. Dies ist eine WIN/WIN Situation für alle Beteiligten.«

Manfred Seiler
Senior Manager - Head of Engineering
PLM - solutions - IM directorate
EUROCOPTER

Hier geht's zum Anwenderbericht:



The solution of the solution o





INTELLIGENTE 3D CAD MODELLE BESCHLEUNIGEN PRODUKTKONFIGURATION HOCHKOMPLEXER MOTOREN VON MAN DIESEL & TURBO

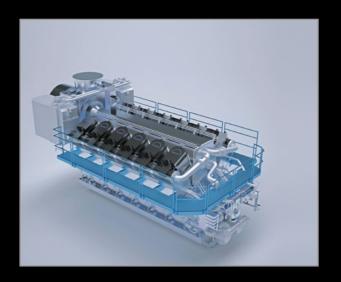
MAI 05 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
	01	02	03	04	05	06	18
07	08	09	10	11	12	13	19
14	15	16	17	18	19	20	20
21	22	23	24	25	26	27	21
28	29	30	31				22

Tag der Arbeit: 01.05. (ges.), Muttertag: 13.05., Christi Himmelfahrt: 17.05. (ges.), Pfingstsonntag: 27.05., Pfingstmontag: 28.05. (ges.)

Die MAN Diesel & Turbo SE mit Sitz in Augsburg ist weltweit führender Anbieter von Großdieselmotoren und Turbomaschinen für maritime und stationäre Anwendungen. Das Unternehmen beschäftigt rund 13 500 Mitarbeiter an mehr als 100 internationalen Standorten, insbesondere in Deutschland, Dänemark, Frankreich, der Schweiz, der Tschechischen Republik, Italien, Indien und in China.





#### **ECATALOG**SOLUTIONS BEI MAN DIESEL & TURBO SE

Seit 2008 setzt MAN Diesel & Turbo SE den Elektronischen Produktkatalog eCATALOGsolutions in Verbindung mit dem bisher genutzten Motoren-Konfigurationstool 3D Engine-Viewer ein.

Der 3D Engine-Viewer ermöglicht es Kunden von MAN, wie zum Beispiel Schiffswerften oder Energiekonzernen, bereits frühzeitig 3D CAD Modelle der variantenreichen und komplexen Motoren in ihre Konstruktionen von Schiffen oder Energieerzeugungsanlagen zu integrieren. Mittels des auf einer Online-Plattform weltweit verfügbaren Tools lassen sich mehr als 10 000 Varianten einer Motorserie schnell und einfach konfigurieren.

In der Vergangenheit verfügte der 3D Engine-Viewer lediglich über neutrale statische Geometrien. CADENAS dagegen stellt MAN Diesel & Turbo intelligente, prozessorientierte 3D CAD Daten zur Verfügung und versteht sich dadurch als Bindeglied zwischen MAN als Zulieferer sowie den Werften und Energiekonzernen als Abnehmer.



»Wir sind immer wieder beeindruckt, wie gut die Umsetzung der CAD Modelle durch CADENAS funktioniert. Kompliment an die Kollegen in Kroatien!«

Josef Zeilmann

Marine Application Engineering

Propulsion & Engine Room System (MEE)

MAN Diesel & Turbo SE

#### Verbesserungen durch eCATALOGsolutions für MAN Diesel & Turbo

- MAN Kunden erhalten detaillierte 3D CAD Modelle der Motoren innerhalb kürzester Zeit. Dies minimiert die Wahrscheinlichkeit, dass Kunden auf Produkte von Mitbewerbern zurückgreifen und verschafft MAN Diesel & Turbo damit einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil.
- Die CAD Modelle stehen in allen gängigen CAD Formaten für den Maschinen- und Schiffbau, wie zum Beispiel AVEVA PDMS, Tribon M3 und NUPAS CADMATIC, zum Download zur Verfügung.
- Die intelligenten CAD Modelle enthalten darüber hinaus wichtige Eigenschaften, wie Anschlussinformationen (nozzels) und technische Attribute. Dies erleichtert dem CAD Anwender die Spezifikation des Modells in seiner Konstruktion.
- Für CAD Modelle von variantenreichen Motoren müssen dank der dynamischen CADENAS Technologie keine großen Datenmengen mehr auf Vorrat gespeichert werden.

Solve Control of the Control of the



SMS SIEMAG

LIEFERANTENKONSOLIDIERUNG MIT CADENAS PARTSOLUTIONS BEI DER SMS SIEMAG AG

## JUNI

## 06 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
				01	02	03	22
04	05	06	07	80	09	10	23
11	12	13	14	15	16	17	24
18	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30		26

Fronleichnam: 07.06. (ges. nur BW, BY, HE, NW, RP, SL)

Seit über 140 Jahren entwickelt, konstruiert und baut die SMS Siemag AG Maschinen und Anlagen für die Hütten- und Walzwerksindustrie in aller Welt. Das Marktprogramm umfasst Anlagen für die gesamte Prozesskette – von der Stahlwerks-, Stranggieß- und Walzwerkstechnik bis hin zu Veredelungslinien für Warm- und Kaltband.





#### PARTSOLUTIONS BEI DER SMS SIEMAG AG

CADENAS PARTsolutions wird innerhalb der SMS Siemag AG seit 2006 als leitendes System für die Suche und Freigabe sämtlicher Norm- und Katalogteile eingesetzt. Dabei kommt das Strategische Teilemanagement mit seinen komfortablen Suchfunktionen und den 3D Vorschaubildern bei SMS Siemag an über 2500 CAD Arbeitsplätzen und bei über 50 angeschlossenen Ingenieurbüros zum Einsatz.

PARTsolutions ist bei SMS Siemag direkt in die CAD Systeme Autodesk AutoCAD, Mechanical Desktop und Inventor sowie Creo Elements/Pro integriert. Darüber hinaus wurde das Teilemanagementsystem an das PLM System Windchill PDMLink und das ERP System mySAP angebunden.



Dank seiner Schnittstelle zum ERP System mySAP ermöglicht PARTsolutions die visuelle Kennzeichnung des Freigabestatus sowie der Vorzugsmerkmale von Norm- und Katalogteilen. Bauteile, die in Konstruktionen verwendet werden dürfen, sind "grün" oder "gelb" gekennzeichnet, wohingegen Komponenten, die innerhalb SMS Siemag nicht zum Einsatz kommen, eine "rote" Kennzeichnung erhalten.

SMS Siemag hat den Anspruch, alle benötigten Norm- und Katalogteile in CADENAS PARTsolutions zu verwalten. Bisher nicht verwendete Norm- und Katalogteile können dazu bei der Abteilung Teilemanagement in Deutschland zentral beantragt werden.

Neben dem Management der Wiederholteile unterstützt PARTsolutions die SMS group konzernweit bei der weltweiten Konsolidierung von Lieferanten über alle Standorte hinweg.

#### Verbesserungen durch PARTsolutions für SMS Siemag

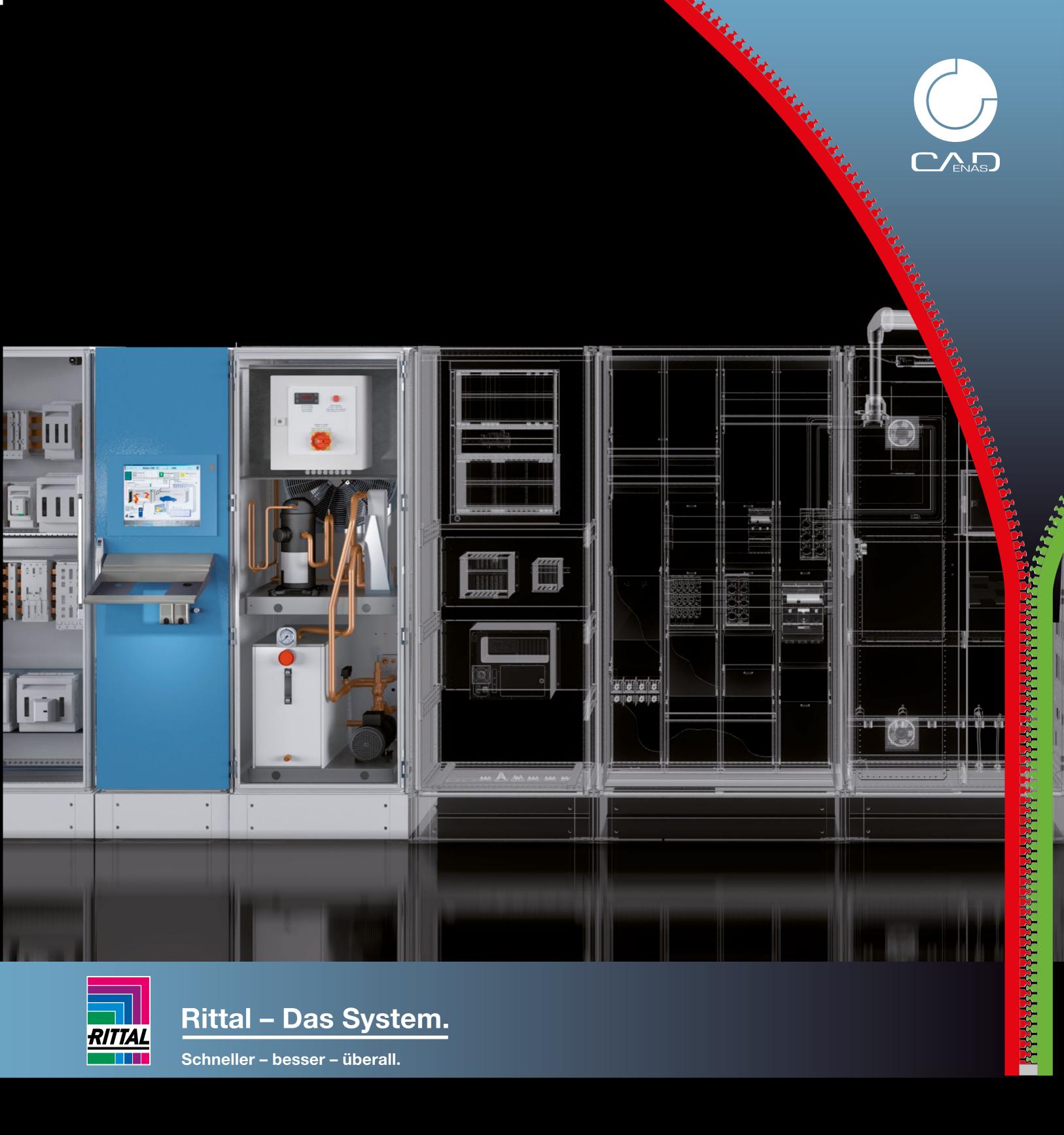
- Alle Norm- und Katalogteile werden in nur einem System bereitgestellt.
- Dank der nahtlosen Integration in CAD, PLM und ERP Systeme stehen alle Teileinformationen für Ingenieure und Einkäufer ohne Systemwechsel auf einen Blick zur Verfügung.
- Die Anzahl an Lieferanten wird durch den Einsatz von PARTsolutions an allen Standorten konsolidiert.



»Unsere Konstrukteure dürfen nicht über die Internetseiten der Lieferanten CAD Daten herunterladen. Neue Teile müssen immer via CADENAS beantragt und zentral freigegeben werden.«

Bernd Postaremczak Koordinator Teilemanagement SMS Siemag AG

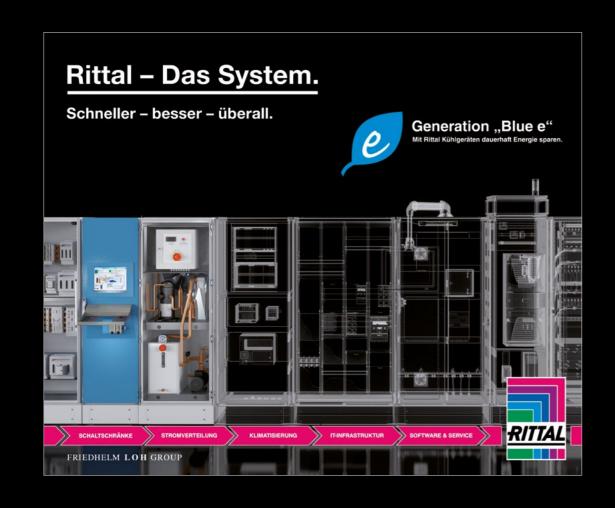
The state of the s



## JULI

## 07 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
						01	26
02	03	04	05	06	07	08	27
09	10	11	12	13	14	15	28
16	17	18	19	20	21	22	29
23	24	25	26	27	28	29	30
30	31						31



Die Rittal GmbH & Co. KG mit Hauptsitz in Herborn, Hessen, ist ein weltweit führender Systemanbieter für Schaltschränke, Stromverteilung, Klimatisierung, IT-Infrastruktur sowie Software & Service.

Systemlösungen von Rittal kommen in allen Bereichen der Industrie, im Maschinen- und Anlagenbau sowie in der IT-Branche zum Einsatz.

#### Rittal in Zahlen:

- Weltweit 10.000 engagierte Mitarbeiter
- 10 Produktionsstätten
- 63 internationale Tochtergesellschaften
- 40 internationale Vertretungen

#### ECATALOGSOLUTIONS BEI DER RITTAL GMBH & CO. KG

Im Jahr 2004 entschied sich die Rittal GmbH & Co. KG für die Einführung eines 3D CAD Katalogs, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS, um der steigenden Nachfrage zahlreicher Kunden nach 3D CAD Daten gerecht zu werden. Der Rittal Katalog "RiCAD 3D" stellt Kunden und Interessenten von den Systemlösungen und Einzelkomponenten die entsprechenden CAD Modelle zum Download und zur Integration in die unterschiedlichen CAD Systeme zur Verfügung und bietet damit besten Kundenservice.



# »Mit den originalgetreuen CAD Daten, die im multiCAD Format zur Verfügung stehen, komplettieren wir das Angebot um den Engineeringprozess mit Rittal – Das System. und ermöglichen unseren Kunden eine effizientere Arbeit

bei Konstruktion und Planung.«

Jan-Henry Schall Gruppenleiter im Produktmanagement Rittal GmbH & Co. KG

## KUNDENORIENTIERTE ONLINE KONFIGURATOREN VON RITTAL MIT CAD MODELLEN

Rittal bietet unter anderem auf der Unternehmenswebsite für komplexe Systemlösungen kundenorientierte Produktkonfiguratoren an. Ein wesentliches Feature ist, dass die User vom Konfigurationsergebnis direkt ein entsprechendes CAD Modell anfordern können. Diese CAD Modelle basieren auf den im elektronischen Katalog enthaltenen 3D CAD Daten. Somit ermöglicht Rittal seinen Kunden, unabhängig von spezieller CAD Software und tiefgreifenden Produktkenntnissen, fehlerfreie applikationsabhängige Konfigurationen durchzuführen und passend dazu fehlerfreie CAD Daten anzufordern.

#### Kundenvorteile durch Rittal - Das System.

- Alle CAD Daten können durch das intelligente, native, 2D/3D-multiCAD-fähige Format in alle gängigen CAD Systeme übernommen werden.
- Durch die detailgetreuen und validierten Zeichnungen lassen sich Konstruktionszeichnungen bei den Anwendern mit optimaler Planungssicherheit anfertigen und das in einem Bruchteil der Zeit, wie bei herkömmlicher Konstruktion durch einfaches Nachmodellieren.
- Durch den frei wählbaren Detaillierungsgrad der CAD Modelle können diese stark vereinfacht dargestellt werden und ermöglichen somit enorme Performancesteigerungen bei den Anwendern.



ASSEMBLY IN MOTION ELWEMA AUTOMOTIVE GMBH ROHWEDDER MACRO ASSEMBLY GMBH ROHWEDDER MICRO ASSEMBLY GMBH

AIM GRENZT MIT CADENAS PARTSOLUTIONS TEILEWILDWUCHS EIN

## **AUGUST**

## 08 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
		01	02	03	04	05	31
06	07	08	09	10	11	12	32
13	14	15	16	17	18	19	33
20	21	22	23	24	25	26	34
27	28	29	30	31			35

Die neu gegründete Tochtergesellschaft der Günther Holding GmbH, AIM – Assembly in Motion GmbH, ist mit ihren Geschäftsbereichen ELWEMA, Rohwedder Macro und Rohwedder Micro ein spezialisiertes Unternehmen im Bereich Reinigungs-, Prüf- und Montagetechnik.





#### PARTSOLUTIONS BEI DER AIM GMBH

Seit 2009 setzt die AIM Assembly in Motion GmbH das Strategische Teilemanagement PARTsolutions an 65 CAD Arbeitsplätzen der mechanischen Konstruktion an allen vier Standorten ein.

CADENAS PARTsolutions bietet AIM eine umfassende CADENAS Bibliothek mit zahlreichen Herstellerkatalogen an, von denen bereits über 100 bei AIM zum Einsatz kommen. Damit Konstrukteure alle Teileinformationen auf einen Blick einsehen können, verfügt die CADENAS Softwarelösung PARTsolutions bei AIM über Schnittstellen zum ERP System proALPHA Production sowie zu dem CAD System Autodesk Inventor.

#### Anbindung externer Konstruktionsbüros

Seit 2011 nutzt AIM zusätzlich das Lieferantenportal, das auf der PARTcommunity Technologie von CADENAS basiert. Etwa 20 externe Konstruktionsbüros können dadurch besser in den Konstruktionsprozess integriert werden. Diese erhalten damit direkten Zugriff auf alle freigegebenen sowie aktuellen CAD Daten und Unternehmensstandards von AIM.

#### Verbesserungen bei AIM durch PARTsolutions

- PARTsolutions ist das zentrale System zum Verwalten aller Teileinformationen, auf das alle Standorte zugreifen können.
- Vermeidung von neuen Dubletten durch umfangreiche Suchfunktionen und standardisierte Abläufe für die Freigabe von CAD Modellen neuer Komponenten.
- Der Einsatz von vorkonstruierten CAD Modellen aus den Kaufteilkatalogen erleichtert die Arbeit der Konstrukteure enorm.
- Zeitersparnis bei der Suche nach 3D CAD Modellen durch Katalogstrukturen und umfassende Suchfunktionen, wie etwa anhand einer 2D Skizze.
- Durch das Lieferantenportal haben erstmals externe Konstruktionsbüros Zugang zu allen hochaktuellen Daten der AIM Komponenten. Darüber hinaus werden Fehler beim Einpflegen von neuen CAD Daten durch die externen Partner vermieden.



»Mit PARTsolutions wird unser Teilewildwuchs eingegrenzt und die Konstrukteure können sich wieder auf ihre eigentlichen Aufgaben und Herausforderungen des Konstruierens konzentrieren.«

Matthias Kienle Konstruktion Mechanik AIM Assembly in Motion GmbH



»Das Lieferantenportal PARTcommunity erleichtert uns entscheidend die Kommunikation mit unseren externen Konstruktionsbüros und minimiert gleichzeitig das Fehlerpotenzial für falsche CAD Dateinamen.«

Eberhard Ilg Technische Leitung AIM Assembly in Motion GmbH

The second of th



LAPP GROUP

DER ELEKTRONISCHE PRODUKTKATALOG SORGT BEI DER LAPP GRUPPE FÜR STEIGENDE UMSÄTZE

## **SEPTEMBER**

09 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
					01	02	35
03	04	05	06	07	08	09	36
10	11	12	13	14	15	16	37
17	18	19	20	21	22	23	38
24	25	26	27	28	29	30	39

Die Lapp Gruppe mit Sitz in Stuttgart ist einer der führenden Anbieter von integrierten Lösungen und Markenprodukten für Kabel- und Verbindungstechnik. Zum Portfolio der Gruppe gehören Kabel und hochflexible Leitungen, Industriesteckverbinder und Verschraubungstechnik, kundenindividuelle Konfektionslösungen, Automatisierungstechnik und technisches Zubehör.





#### **ECATALOG**SOLUTIONS BEI DER LAPP GRUPPE

Seit 2001 setzt die Lapp Gruppe den Elektronischen Produktkatalog von CADENAS ein. Der CAD Katalog des Herstellers für Kabel, Leitungen und Kabelzubehör umfasst derzeit rund 3000 Produkte und stellt Kunden und Interessenten damit alle wichtigen CAD Daten der gesamten Produktpalette zur Verfügung. Darüber hinaus können Nutzer alle wichtigen Bauteilinformationen im jeweils bereitgestellten 3D PDF Datenblatt einsehen und downloaden.

#### **DOWNLOADPORTAL PARTCOMMUNITY**

Im Jahr 2010 hat die Lapp Gruppe gemeinsam mit CADENAS ihr neues Online Downloadportal PARTcommunity präsentiert. Seither bietet Lapp seinen Kunden dank umfassender Suchfunktionen einen noch besseren Service. Darüber hinaus verfügen alle Produkte im PARTcommunity Portal über eine 3D Vorschau und können in über 85 CAD Formaten einfacher heruntergeladen und ins jeweilige CAD System importiert werden.

#### Verbesserungen für die Lapp Gruppe und ihre Kunden

- Enge Kundenbindung, da einfache Integration von Lapp Produkten bei Neukonstruktionen.
- Schneller und einfacher Zugriff auf 3D Daten weltweit für alle Lapp Gesellschaften.
- Der Umsatz wird gesteigert, da Neukunden auf Lapp aufmerksam werden.
- Weltweit steigende Downloadzahlen, d.h. steigende Anzahl an Lapp Produkten in neuen Konstruktionszeichnungen.
- Dank nativem Format als Download bestehen keine Datenverluste durch Umwandlung ins Transferformat.
- Für Kunden wird der Konstruktionsprozess durch vorkonstruierte 3D CAD Bauteile von Lapp vereinfacht.
- Das Auffinden der passenden Bauteile wird durch neue Suchfunktionen erleichtert.
- Die 3D Vorschau und das 3D PDF Datenblatt bieten Kunden und Interessenten noch mehr Informationen über die Lapp Produkte.



»Wir wollen unsere Kunden beim Erstellen von technischen Dokumentationen unterstützen. Sie können mit unserer kostenlosen PARTcommunity nicht nur erklärungsbedürftige Lösungen besser darstellen, sondern auch Dank der 3D-Optik schon am Bildschirm das perfekt passende Lapp Produkt auswählen.«

Thomas Holzbaur Sprecher der Geschäftsführung U.I. Lapp GmbH

Secretary of the second supplies of the secon



PowerWind

POWERWIND REDUZIERT MIT PARTSOLUTIONS PROZESSKOSTEN IM ENGINEERING UND EINKAUF UM BIS ZU 10 %

## OKTOBER

### 10 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
01	02	03	04	05	06	07	40
08	09	10	11	12	13	14	41
15	16	17	18	19	20	21	42
22	23	24	25	26	27	28	43
29	30	31					44

Das im Jahr 2007 gegründete Unternehmen PowerWind GmbH entwickelt und fertigt Windenergieanlagen der Leistungsklassen 850 bis 2500 Kilowatt und bietet zusätzlich produktspezifische Serviceleistungen an. Hauptgeschäftssitz des Unternehmens ist Hamburg, produziert wird in der hochmodernen Fabrik in Bremerhaven.



**PowerWind** 

#### PARTSOLUTIONS BEI DER POWERWIND GMBH

Um für die Anforderungen der Zukunft gerüstet zu sein und die Produktionskosten effektiv reduzieren zu können, setzt der Hersteller von Windenergieanlagen PowerWind GmbH seit dem Jahr 2009 das Strategische Teilemanagement PARTsolutions der CADENAS GmbH ein.

Das Teilemanagementsystem verfügt über Schnittstellen zu dem, bei PowerWind eingesetzten, PDM System PRO.FILE sowie dem CAD System Creo Elements/Pro. PARTsolutions fügt sich damit in die gesamte Prozesskette der PowerWind GmbH ein. Die Softwarelösung PARTsolutions ermöglicht daher gleich mehreren Abteilungen von PowerWind, wie dem Engineering, dem Einkauf oder der Normung, den Zugriff auf alle vollständigen Komponenteninformationen.



PARTsolutions stellt PowerWind ein innovatives System zur Kennzeichnung von strategisch bevorzugten Herstellerkatalogen zur Verfügung. Durch die Kennzeichnung wird deutlich hervorgehoben, welche Komponentenkataloge für ein gewisses Projekt oder Produkt herangezogen werden sollen, da mit den jeweiligen Herstellern besonders günstige Sonderkonditionen vereinbart wurden.

#### Verbesserungen durch den Einsatz von PARTsolutions

- Dank der Schnittstellen zu den Verwaltungssystemen von PowerWind haben alle Mitarbeiter des Engineerings Zugriff auf die gleichen Komponenteninformationen.
- Dubletten werden effektiv vermieden, da CAD Modelle nicht mehr doppelt angelegt werden.
- Die Anzahl an benötigten Normteilen für den Bau von zwei Anlagenplattformen konnte um 57 % von 661 auf 287 reduziert werden.
- Durch die Kennzeichnung von strategisch bevorzugten Herstellerkatalogen konnten die Prozesskosten im Engineering und Einkauf um 5 bis 10 % gesenkt werden.
- Beschleunigung des Konstruktionsprozesses durch den einfachen Zugang zu 500 Herstellerkatalogen mit Millionen von Kauf- und Normteilen.

#### Hier geht's zum Anwenderbericht:





»Wir freuen uns darauf, dass auch in den nächsten Jahren zahlreiche weitere Anbieter von Komponenten ihre 3D CAD Modelle als Kaufteilkatalog in der Bibliothek von CADENAS PARTsolutions zur Verfügung stellen. Dadurch können wir sicher sein, dass wir auch in Zukunft auf alle bedeutenden Herstellerkataloge zugreifen können.«

Thomas Korzeniewski
Leiter Forschung & Entwicklung
PowerWind GmbH

Thunder of the state of the sta





RUND 100 000 CAD PRODUKT DOWNLOADS PRO JAHR MACHEN ECATALOGSOLUTIONS BEI DER MK TECHNOLOGY GROUP ZUM ERFOLGSPROJEKT

## NOVEMBER

1112012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
			01	02	03	04	44
05	06	07	08	09	10	11	45
12	13	14	15	16	17	18	46
19	20	21	22	23	24	25	47
26	27	28	29	30			48

Unter der gemeinsamen Marke "mk Technology Group" präsentieren sich die 1966 gegründete Maschinenbau Kitz GmbH sowie deren Tochtergesellschaften und Vertriebspartner weltweit.

mk vertreibt mit über 40-jähriger Erfahrung mechanische Module und Komponenten der Profil-, Förder- und Lineartechnik sowie der Betriebseinrichtungen.





#### **ECATALOG**SOLUTIONS BEI DER MK TECHNOLOGY GROUP

Die mk Technology Group setzt bereits seit 2003 den Elektronischen Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS ein. Dieser wurde über die Jahre hinweg stetig erweitert und beinhaltet derzeit CAD Daten von über 2100 Produkten aus den Bereichen der Profil-, Förder- und Lineartechnik sowie der Betriebseinrichtungen.

»Die hohen Downloadzahlen unseres PARTcommunity Portals haben uns darin bestätigt, die Anzahl der mk Produkte in unserem CAD Produktkatalog stetig zu erweitern.«

#### 3D CAD Modelle vereinfachen Konstruktionsprozess

Die CAD Daten der mk Technology Group werden mit dem Elektronischen CAD Produktkatalog den Nutzern des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions von CADENAS und damit Ingenieuren aus über 100 000 Unternehmen zur Verfügung gestellt. Des Weiteren bietet der Hersteller aus Troisdorf die CAD Modelle seiner Produkte auf einem 3D CAD Portal PARTcommunity an. Von diesem können Nutzer die CAD Daten von mk bequem downloaden und anschließend direkt in ihre Konstruktionen integrieren. Für einen noch besseren Kundenservice bietet mk einen interaktiven Produktkonfigurator für Schutzeinrichtungen auf CD-ROM an. Dank dem integrierten Regelwerk werden den Nutzern Konfigurationsmöglichkeiten aufgezeigt und in 3D visualisiert.

Sven Saynisch Leiter Marketing mk Technology Group

#### Verbesserungen durch eCATALOGsolutions bei der mk Technology Group

- Die CAD Modelle müssen nicht mehr von mk generiert und an den Kunden versendet werden, sondern können direkt über das Portal heruntergeladen werden.
- Die Statistiken des Downloadportals geben mk wichtige Informationen über die Produktakzeptanz auf den unterschiedlichen Märkten.
- Der interaktive Produktkonfigurator vereinfacht die Auswahl der mk Produkte entscheidend und sorgt für einen ersten, positiven Kontakt mit Interessenten.

SCHER BOSE STATE S





3D CAD Modelle in PARTsolutions sind für conntronic DAS ENTSCHEIDENDE AUSWAHLKRITERIUM

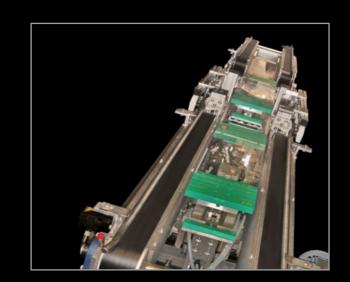
## **DEZEMBER**

## 12 | 2012

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO	KW
					01	02	48
03	04	05	06	07	08	09	49
10	11	12	13	14	15	16	50
17	18	19	20	21	22	23	51
24	25	26	27	28	29	30	52
31							01

conntronic baut Schweißmaschinen und -anlagen für Kunden, die Teile in Serienproduktion wirtschaftlich fertigen wollen. Als Partner der Industrie unterstützt conntronic bei der Produktentwicklung und dem Prototypenbau. Final liefert conntronic schlüsselfertig auf den Kunden abgestimmte CD-, Widerstands-, Schutzgas- und Laserschweißanlagen.



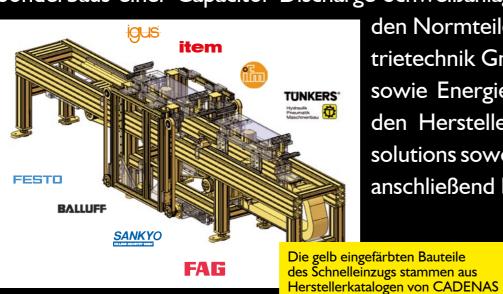


#### PARTSOLUTIONS BEI CONNTRONIC

Die conntronic Prozess- und Automatisierungstechnik GmbH setzt seit dem Jahr 2004 an fünf Arbeitsplätzen das Strategische Teilemanagement CADENAS PARTsolutions ein. Der Hersteller aus Welden nutzt insbesondere die umfassende PARTsolutions Normteilebibliothek für seinen Anlagen- und Sondermaschinenbau. Mit dieser Bibliothek gibt die CADENAS Softwarelösung der mechanischen Konstruktion bei conntronic Zugriff auf Millionen von 3D CAD Modellen aus über 500 Katalogen namhafter Hersteller.

#### Schnelleinzug enthält zahlreiche PARTsolutions Bauteile

Den bevorzugten Einsatz von 3D CAD Modellen und Bauteilen aus der Normteilebibliothek von PARTsolutions lässt sich zum Beispiel an dem Schnelleinzug eines bei conntronic gefertigten Sonderbaus einer Capacitor Discharge-Schweißanlage verdeutlichen. Unter anderem wur-



den Normteile, wie Aluminiumprofile der item Industrietechnik GmbH, Sensoren der ifm electronic gmbh sowie Energieführungsketten der igus® GmbH, aus den Herstellerkatalogen der Softwarelösung PART-solutions sowohl in die Konstruktion integriert als auch anschließend bei der Montage der Anlage verbaut.



»Sobald ein CAD Modell eines Bauteils aus den PARTsolutions Herstellerkatalogen in unsere Konstruktion integriert ist, wird es im Anschluss auch gekauft. Denn wir in der Konstruktionsabteilung wählen aus, welche Bauteile und Komponenten unsere Einkäufer beschaffen.«

Thomas Nett
Leiter Engineering/Labor
conntronic Prozess- und
Automatisierungstechnik GmbH

#### Verbesserungen durch PARTsolutions bei conntronic

- Die umfassende Normteilebibliothek stellt einen außerordentlichen Geschwindigkeitsvorteil dar, da benötigte Lieferantenteile sehr schnell aufgefunden und einfach in die Konstruktion im CAD System CATIA integriert werden können.
- Früher mussten Bauteile bei conntronic eigens abgemessen und Zahlen aus Katalogen übernommen werden. Dies stellte eine beachtliche Fehlerquelle dar. Dank der hohen Genauigkeit der CAD Modelle von CADENAS wird das Potenzial von Konstruktionsfehlern minimiert.

Hier geht's zum Anwenderbericht:



Colored Andrews Colored Colore