



KUNDENMAGAZIN

Gemeinsame Erfolge 2015

Wenn Ideen Früchte tragen...
Erfolgreiche Projekte, Neuigkeiten,
Veranstaltungen u. v. m.



HellermannTyton

FESTO

MONTECH

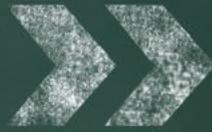


PHILIPPGRUPPE

OECHSLER

GEBERIT

HepcoMotion®
ADVANCED LINEAR SOLUTIONS



Um Spitzenleistungen zu erzielen,
reicht „spicken“ eben nicht aus

CADENAS - The Innovation Company



CADENAS
THE INNOVATION COMPANY

Marktbegleiter

Technik

Vertrieb



Editorial

Das war das Jahr 2015!

Liebe CADENAS Kunden und Partner,

in der über 20-jährigen Geschichte von CADENAS wurde oftmals versucht, uns zu kopieren, weil wir bis heute Vorreiter in Sachen Entwicklung sind. Wir sind der Meinung, dass es nicht ausreicht, nur zu „spicken“, um Spitzenleistungen zu erzielen.

Auch heutzutage werden wir nicht müde, neue und bahnbrechende Ideen auszuarbeiten und umzusetzen.

Das integrierte PURCHINEERING 2.0 Konzept in unserem Strategischen Teilemanagement PARTsolutions eignet sich z. B. sehr gut, um Technik und Einkauf zusammenzubringen und an einem Strang zu ziehen. Nun kann das Unternehmen handeln und die Teilevielfalt eindämmen, bevor eine unnötige Neuanlage erfolgt. Getreu dem Motto: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser.

Innovation wird bei CADENAS großgeschrieben, da dies einer der wich-

tigsten Faktoren für Erfolg ist und bleibt – sowohl für uns als auch für unsere Kunden.

Die Ideen für PARTsolutions gehen uns nicht aus: Viele Funktionen und Methoden können immer weiter optimiert werden; im Laufe des kommenden Jahres werden wir weitere Möglichkeiten präsentieren: Die Classification 2.0 wird eine davon sein.

Auch eCATALOGsolutions wird immer ausgefeilter: Mit der neuen Funktion Smart Sales wissen Hersteller wer und wo ihre Kunden sind. Mit den passenden Produkten ist der Komponentenhersteller dann zur richtigen Zeit am richtigen Ort. Der Vertrieb wird somit unterstützt, der Außendienst optimiert und noch vor den Mitbewerbern werden neue Vertriebspotenziale erkannt.

Auch das Thema Building Information Modeling (BIM) betrachten wir als zukunftsweisendes Thema, dem wir uns nächstes Jahr noch stärker annehmen möchten. Ein erster Schritt war die Einrichtung der Plattform BIMcatalogs.net als umfassende Bibliothek zahlreicher BIM Objekte und als Portfolio für Hersteller aus der Architektur- und Baubranche.

Im Laufe des nächsten Jahres stellen wir weitere Innovationen vor. Detailliertere Informationen zu den geplanten Neuheiten erhalten Sie bereits vorab bei unserem jährlich stattfindenden Industry-Forum am 8. und 9. März 2016.

Wir bedanken uns bei unseren Kunden und Partnern für die gelungene Zusammenarbeit und starten mit neuen Innovationen in ein gemeinsames und aussichtsreiches Jahr 2016.



CADENAS – The Innovation company
Ihr

Jürgen Heimbach
Dipl.-Ing. (FH)
Geschäftsführer
CADENAS GmbH



Allgemein

- 3 Editorial
- 4 Inhaltsverzeichnis
- 6 Das CADENAS Jahr 2015
- 14 Worldwide Success

PARTsolutions

- 18 SNCF Anwenderbericht
- 20 IMAFORNI Anwenderbericht
- 22 PARTsolutions Version 10
- 27 ARES Commander, CorelCAD und DraftSight Plugin
- 28 Strategisches Teilemanagement goes mobile
- 30 Neue PARTcloud.net Version online
- 32 Social Media für Ingenieure (Fachbeitrag)
- 36 OECHSLER AG
- 38 Geberit Gruppe
- 39 Software Tool4Search



eCATALOGsolutions

- 40** PARTcommunity Version 5.0
- 42** Optimierung für mobile Endgeräte
- 43** PARTcommunity Downloads 2015
- 44** HellermannTyton Produktkatalog
- 46** Montech Anwenderbericht
- 48** AVENTICS Produktkatalog
- 50** HepcoMotion
- 51** Festo Design Tool 3D
- 52** PHILIPP Gruppe & BIM Catalogs – 5 Gründe
- 54** SOUCHIER – 2D & 3D BIM CAD Produktkonfigurator
- 56** AZOLGAS-NITROCYL Produktkatalog
- 57** CAD Modelle mittels IFrames in News einbinden
- 58** Social App WeChat

Das CADENAS Jahr



Neue Niederlassung in Großbritannien



CADENAS ist seit Ende 2014 mit einem eigenen Tochterunternehmen in Bristol, Großbritannien vertreten.

„Mein Ziel ist es, unseren Kunden hochwertige Softwarelösungen zu bieten und damit CADENAS Solutions UK im Vereinigten Königreich und in Irland als wichtigen Partner für Unternehmen der Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik zu etablieren“, so Colin Johnson, Managing Director.



Neue Niederlassung in der Türkei

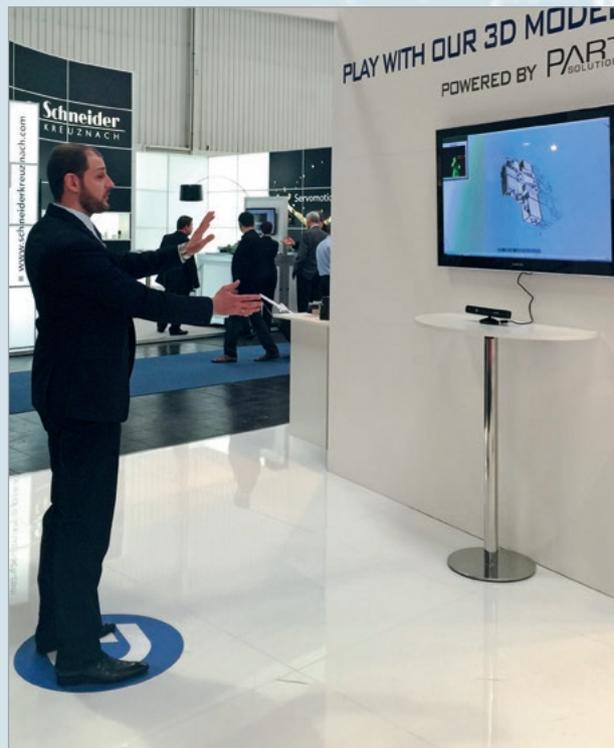


CADENAS hat im April 2015 eine neue Niederlassung in Istanbul eröffnet.

Akin Terzi berät und betreut bestehende Kunden und Interessenten in der Türkei direkt vor Ort in ihrer Sprache. Er hat sich zum Ziel gesetzt, die Softwarelösungen von CADENAS in der Region bekannt zu machen und das Unternehmen als wichtigen Partner am Markt zu etablieren. „Mein langfristiges Ziel ist es, eine kräftige und erfolgreiche Brücke zwischen Ingenieuren und Herstellern zu bauen“, so Akin Terzi.

Messe Entertainment auf der HMI

Das Messe Entertainment von CADENAS machte die Messestände der Partner AVENTICS und Diplomatic Oleodinamica zu echten Besuchermagneten: Durch den Einsatz der Microsoft Kinect bzw. des Dreamoc™ Holographie Displays wurden die 3D CAD Modelle der Komponentenhersteller zu Eyecatchern, die zahlreiche Besucher der Hannover Messe anlockten.



CADENAS Solutions Forum Italiana

Im Mai veranstaltete CADENAS Italiana zum sechsten Mal das exklusive Solutions Forum im Hotel Calzavecchio in Bologna. Über 60 Teilnehmer der Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Konstruktion konnten sich bei den zahlreichen Vorträgen vor Ort über Trends in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Elektronische Produktkataloge informieren.

Siemens PLM Connection Greater China User Conference

Anfang März präsentierte die CADENAS China Ltd. erfolgreich die CADENAS Softwarelösungen auf der Siemens PLM Connection Greater China User Conference in Nanjing.



CADENAS Sommerfest

Das diesjährige CADENAS Sommerfest war für den heißen Juli genau das richtige Event: Im Augsburger Fribbe Freibad lockten zwei Beachvolleyballfelder die CADENAS Mitarbeiter zu einem aufregenden Turnier.



Das diesjährige Siegerteam genoss die Sektdusche auf dem Treppchen.



Zwischendurch konnten sich alle bei einem kühlen Getränk oder bei einem Bad im Eiskanal erfrischen.

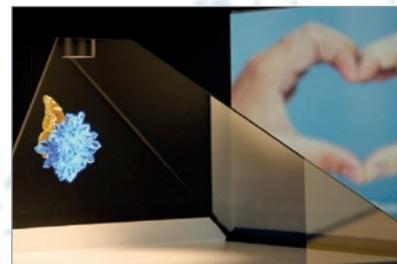




Industry-Forum

Beim 16. Industry-Forum informierten sich im Februar rund 200 internationale Teilnehmer aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik.

In 20 Best Practice-Vorträgen über Neuerungen und Trends rund um die Themen nachhaltige Kostensenkung mit Strategischem Teilemanagement sowie Ausbau von Vermarktungsmöglichkeiten durch Elektronische CAD Produktkataloge.



Bei der traditionellen Abendveranstaltung konnten die Teilnehmer richtig abräumen: 24 Bowling Bahnen boten den idealen sportlichen Ausgleich zum informativen Kongressstag und zahlreiche Möglichkeiten, sich in ungezwungener Atmosphäre mit anderen Teilnehmern auszutauschen.



Engineering Newcomer

Auf der Messe Motek in Stuttgart hat eine Fachjury im Oktober die Gewinner der Engineering Newcomer Challenge 2015 verkündet. Dieser Wettbewerb gab Schülern und Studenten die Möglichkeit, eine im Rahmen ihres Studiums bzw. ihrer Ausbildung erstellte Projekt- oder Abschlussarbeit im Bereich Engineering und Entwicklung einzureichen. Ansporn war nicht nur ein attraktiver Geldpreis, sondern auch eine Auszeichnung, die die Karrierechancen steigert und hohe Aufmerksamkeit für das eigene Projekt generiert. „Nachwuchskräfte werden rarer. Darum ist es uns besonders wichtig, sie mit diesem Wettbewerb zu fördern“, erklärte Jurymitglied Marcus Schneck, Geschäftsführer von norelem, in Stuttgart.



„Ein wichtiger Aspekt in der Entwicklung von CADENAS war es immer, mit jungen Menschen zusammenzuarbeiten. Wir analysieren gemeinsam mit ihnen frische und neue Ideen und bekommen dabei selbst Input für unsere Produktentwicklung“, sagte Jürgen Heimbach, Geschäftsführer des Softwareherstellers CADENAS und ebenfalls Jurymitglied. „Deshalb haben wir gemeinsam mit Norelem diesen jährlichen Wettbewerb ins Leben gerufen, um frühzeitig wichtige Trends zu erkennen.“



1. Platz

Die beiden 15-jährigen Schüler Andreas Huber und Albin Wolfersberger von der HTBLuVA Salzburg gewannen mit ihrer Konstruktion einer Besteckeinwickelmaschine. Diese kann Gabeln, Messer und Servietten zu einem Päckchen zusammenpacken.



2. Platz

Philipp Werner und Daniel Kröner von der Grundig Akademie reichten ihre Projektarbeit „Erkundungsroboter ExHum“ ein. Sie dokumentierten die Entwicklung, Konstruktion und den Bau des ferngesteuerten Erkundungsroboters mit Greifarm und Kamera.



3. Platz

Bastian Wanger, Julia Löbl und Paul Krecu von der Technikerschule Allgäu in Kempten überzeugten die Jury mit dem Konstruktionsprojekt „Aqua-scooter“, welches Bestandteil ihrer 2-jährigen Weiterbildung zum Maschinenbautechniker war.

Deutscher Normteile Award 2015

Die Gewinner des Deutschen Normteile Awards 2015 standen im Oktober auf der Messe Motek in Stuttgart fest. CADENAS und Otto Ganter prämierten die besten bzw. effizientesten Beiträge mit den meisten Normteilen.



1. Platz

Jürgen Gnörich von der HAWEKA AG im Team Unmöglichkeitserrealisierer überzeugte die Jury mit dem konsequenten Einsatz von Normteilen in seiner Konstruktion des Airgo Lifts. Ein Heber, der bei der Radzentrierung an der Auswuchtmaschine unterstützt und dabei den Rücken schont. Die Bedienbarkeit mit einer Hand bietet zudem eine hohe Flexibilität.



2. Platz

Stefan Uhlmann von der Technischen Universität Chemnitz bewarb sich mit seinem Prüfgerät für die Ermittlung der Schüttdichte und Rieselfähigkeit von Granulaten. Das Gerät aus mehreren Normteilen zeichnet sich durch die Funktionalität von drei bzw. vier Einzelgeräten aus und durch die problemlose Austauschbarkeit einzelner Bestandteile.



3. Platz

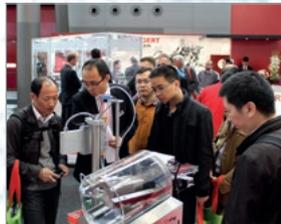
Andreas Wolpert verwendete mehrfach Normteile in seinem individuellen Tischkicker. Mit verschiedenen Eigenschaften, wie dem Korpus aus Massivholz mit offenen und geschlossenen Zinkenverbindungen, dem beleuchteten Glasspielfeld und integriertem Getränkehalter, unterscheidet sich Wolperts Tischkicker sehr von gängigen Modellen auf dem Markt.



Motek 2015

Die CADENAS GmbH unterstützte als Mitaussteller der Afag Automation AG auf der Motek in Stuttgart vom 6. bis 8. Oktober 2015 die Präsentation von Produktneuheiten. Mithilfe des Messe Entertainment Pakets setzte CADENAS die Komponenten gekonnt in Szene.

Die Programmerweiterung zum Elektrogreifer oder die neuen CR-D-Module mit kombinierter Luft- und Elektrodurchführung wurden beispielsweise mit dem Dreamoc™ Holographie Display präsentiert.



In diesem Display können 3D CAD Modelle des Elektronischen Produktkatalogs, mittels Laser abgebildet werden. Durch den Einsatz moderner Technik wurden die Komponenten von Afag zu einem echten Blickfang, der zahlreiche Besucher staunen ließ. Als schwebende 3D Animationen können Produkte, wie die neue virtuelle Königswelle, mit dieser modernen Präsentationstechnologie hervorragend gezeigt werden.

eCATALOGsolutions-Tag in Istanbul

Die türkische CADENAS Niederlassung organisierte am 15. Oktober 2015 den ersten eCATALOGsolutions-Tag im Elite World Hotel in Taksim, Istanbul.

Die Teilnehmer wurden über Innovationen und Trends im Bereich Elektronische CAD Produktkataloge der eCATALOGsolutions Technologie informiert.





Neue Büroräume CADENAS Esslingen

Die CADENAS GmbH bezog im Oktober 2015 mit ihrer Niederlassung in Esslingen neue Räumlichkeiten. Um auch in Zukunft besten Kundenservice zu leisten, sind die neuen Büroräume großzügig geschnitten und modern eingerichtet. Viel Platz bietet auch das Besprechungszimmer: Ab sofort sind jetzt auch Meetings in großer Runde möglich.

Chasing Shadows

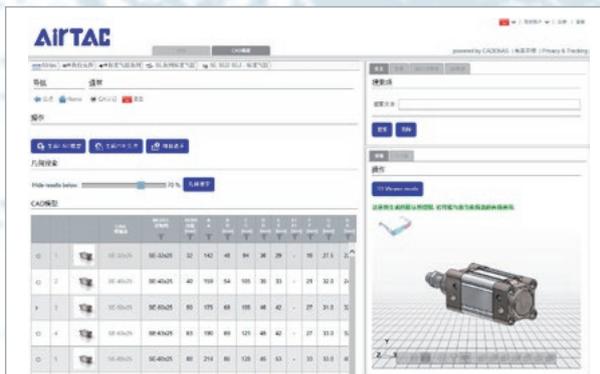
Die Schüler Michael, Sebastian und Lucas des Jakob-Fugger Gymnasiums in Augsburg, entwickelten im Rahmen des Wettbewerbes „F1 in schools“ einen Miniatur-Formel 1-Rennwagen. Da CADENAS die Förderung junger Menschen immer wichtig ist, war es fast selbstverständlich sich am Projekt der Schüler zu beteiligen. Neben einem finanziellen Beitrag wurde ihnen ein DREAMOC™ Display zur Verfügung gestellt und die Schüler nutzen die PARTcloud, um die Modelle ihres Wagens in 3D Objekte umzuwandeln.



Worldwide Success 2015



China | CADENAS China Ltd.



»» <http://en2.airtac.com/>

Airtac-Gruppe

Airtac

Die Airtac-Gruppe ist nach FESTO SMC einer der größten Anbieter von pneumatischen Komponenten in China. Seit 2009 verwendet Airtac die eCATALOGsolutions Technologie, um die 3D CAD Kataloge zu aktualisieren. Die Unterstützung mehrerer CAD Exportformate und der beste vertikale Markt auf PARTcommunity, bieten große Vorteile. Auch ist das Interesse an Apps bei Airtac groß, da immer mehr Menschen mit Smartphone und iPad arbeiten.



Türkei | CADENAS Yazılım Hizmetleri Türkiye



»» www.alternatifyayincilik.com

Alternatif Verlag

alternatif
yayın grubu

Der Alternativ Verlag bietet seinen 24.000 Lesern in Zusammenarbeit mit CADENAS auf seiner Webseite kostenlos 3D CAD Modelle namhafter Komponentenhersteller zum Download an. Die Produktkataloge wurden mit Hilfe der PARTcommunity embedded Technologie von CADENAS direkt in die Webseite der Magazingruppe integriert.

Frankreich | CADENAS France SARL



» www.rabourdin.fr

RABOURDIN SAS



Der führende Hersteller von Werkzeug- und Formenbauteilen in Frankreich bietet 3D CAD Modelle auf dem Downloadportal PARTcommunity von CADENAS an. Die 3D CAD Modelle von Rabourdin (Komponenten für den Ausstoß, Zentrieren, Führung sowie Befestigungen) sind jetzt für Werkzeugmacher und Formenbauer erhältlich. Die Teile können über die Rabourdin Webseite www.rabourdin.fr oder über <https://rabourdin.partcommunity.com> runtergeladen werden.

Japan | CADENAS WEB2CAD INC.



» www.toyo-seikan.co.jp

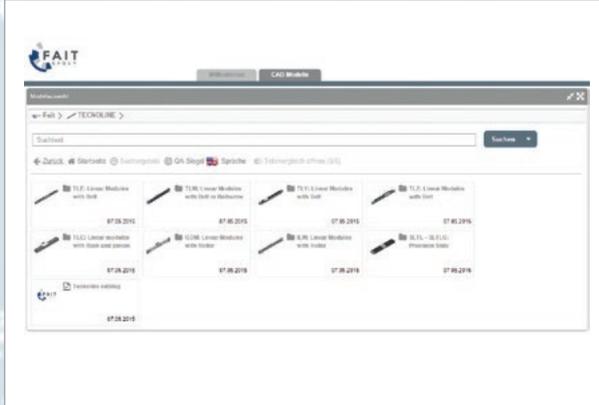
Toyo Seikan



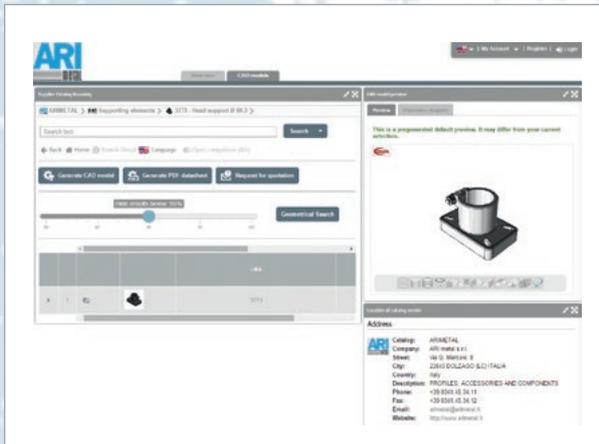
Toyo Seikan ist ein führendes Unternehmen in der Herstellung von PET-Flaschen, Dosen, Kunststoff- und Metall-Verpackungsbehältern. Durch die Verwendung von handelsüblichen Teilen und die Notwendigkeit, schnell genaue 3D CAD Daten zu erhalten, sollten die Arbeitsstunden reduziert, aber ein optimaler Betrieb der 3D Konstruktionsprozesse beibehalten werden. Als Reaktion auf diese Bedenken, wählte Toyo Seikan CADENAS' Strategisches Teilemanagement PARTsolutions als hochwertige kommerzielle Komponentenbibliothek. In seinem aktuellen Zustand, deckt das Strategische Teilemanagement mehr als 70 % des Volumens der Zulieferteile ab, die Toyo Seikan nutzt. Zudem können die Daten nach einem Fünftel der herkömmlichen Zeit erhalten werden.



Italien | CADENAS Italiana S.r.l.



➤➤ <https://fait.partcommunity.com>



➤➤ <https://arimetal.partcommunity.com>



➤➤ www.fameccanica.com

Fait Group SPA



Die Fait Gruppe bietet nun direkten Zugang zu seinem Produktkatalog durch die eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS. Dazu gehören Kataloge der Produktfamilien TecnoLine, Moduline und TEXROLL. Es ist auch möglich, die technischen Beschreibungen der verschiedenen Komponenten im PDF Format anzusehen sowie zu exportieren. Fait Gruppe ist ein italienisches Unternehmen in der Produktion und dem Vertrieb von Komponenten und Systemen für Linear- und Drehbewegungen sowie spezialisiert auf Kraftübertragung.

ARI metal

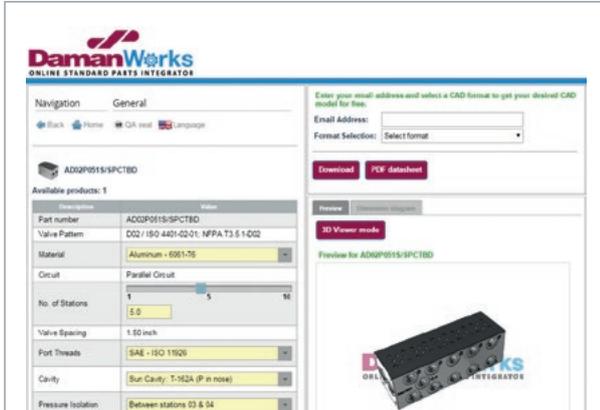


ARI metal bietet einen neuen Service für seine Kunden: Die Möglichkeit, den kompletten Katalog mit technischen Zeichnungen aller Produkte direkt über CADENAS' 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity herunterzuladen, sowohl in 3D- und 2D Formaten. Seit mehr als zwanzig Jahren ist ARI metal in der Entwicklung des modularen Struktursystem "ALUMINUM Profil®" spezialisiert. Dieses System beruht auf Basis der modularen eloxierten Aluminiumprofilen, die sehr flexibel für mechanische Strukturen, wirtschaftlich in ihrer Anwendung und sofort einsetzbar sind.

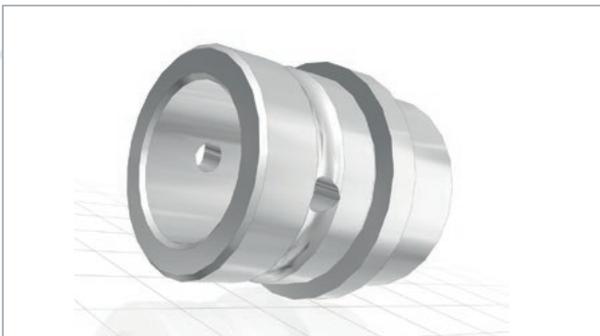
Fameccanica.Data SpA



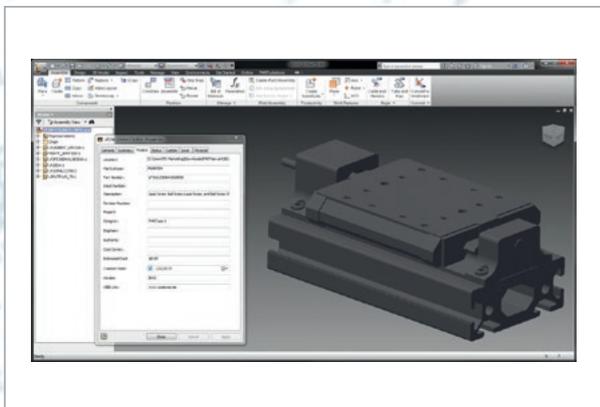
CADENAS' Strategisches Teilemanagement PARTsolutions wird im Unternehmen Fameccanica.Data SpA auf dem Gebiet der Konstruktion und Montage sowie Beschaffung eingesetzt. Über 20 Mitarbeiter nutzen die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch für ihre Arbeit. Durch ein tägliches automatisch ausgeführtes Analyseverfahren, wird die Teilevielfalt reduziert und Duplikate werden vermieden.

»» www.daman.com/part-configurator-test



»» www.choicemold.com



»» www.bwc.com

Daman Products Company, Inc.



Daman Products, ein führender Entwickler und Hersteller von hydraulischen Ventilbaugruppen und zugehörige Erzeugnisse, hat die Markteinführung ihres neuen Online Konfigurators von CADENAS angekündigt. Die Self-Service-Schnittstelle ermöglicht Daman Kunden, ein Produkt, das sie benötigen, zu konfigurieren und erzeugt sofort ein 3D CAD Modell für den Einsatz in ihrem Design. Der On-Demand-Ansatz ist ein Wettbewerbsvorteil für das Unternehmen, das ständig seinen Kundendienst verbessert mit einer branchenführenden digitalen Kundenerfahrung.

Choice Mold Components Inc.



Choice Mold Components, ein in Michigan ansässiger Hersteller von Präzisionswerkzeugbau, definiert seine digitalen Kundenerfahrung neu und erweitert sie. Mit der Hilfe von CADENAS stärkt Choice Mold Components ihre Online-Präsenz mit einer neuen interaktiven Produktauswahl auf www.choicemold.com, damit die Anwender während des Design-Prozesses 2D- und 3D CAD Dateien konfigurieren können.

Bishop Wisecarver Group (BWC)



Bischof Wisecarver Group, ein führender Anbieter von Linear- und Drehbewegungskomponenten, hat einen völlig neuen digitalen Produktkatalog von CADENAS veröffentlicht. Der Katalog, der auf www.bwc.com gefunden werden kann, war das Ergebnis zahlreicher Kundenwünsche für CAD Modelle in einer größeren Vielfalt von nativen CAD Formate. Neben der Erfüllung der Kundenanforderungen, wird der BWC Elektronische Produktkatalog als Hauptantriebskraft für Marketing Daten mit einer direkten Integration ihrer Marketing-Automation-Software von Pardot dienen.



PARTsolutions bei SNCF: Vielfalt der Schraubverbindungselemente um 15 % reduziert

Über 10 000 Bauteile auf dem Prüfstand

Seit Oktober 2013 setzt die französische Eisenbahngesellschaft SNCF das Strategische Teilemanagement PARTsolutions der CADENAS GmbH in Verbindung mit der Datenbank RNAS ein.

Komponenten für Rollvorrichtungen werden bei SNCF seit langer Zeit in einer einzigen Datenbank, der sogenannten RNAS, zentral verwaltet. Diese Datenbank wird von 700 Anwendern aus ganz Frankreich in Zugwartungszentren, dem Engineering sowie im Bereich Beschaffung und

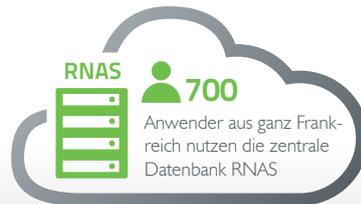
Logistik genutzt. Die RNAS Datenbank ist im Laufe der Zeit beträchtlich angewachsen, da Ingenieure stetig neue Bauteile hinzufügten. Dabei wurden viele Dubletten erzeugt und die Anzahl der Zulieferer ist fortlaufend gestiegen. Folglich hat die Effizienz des Beschaffungswesens bei SNCF stetig abgenommen.

Ein Arbeitskreis für Schraubverbindungen hat sich deshalb entschieden, eine Lösung für die Normung und die Reduzierung der Vielfalt von Verbindungselementen zu finden.

„Wir haben unser Augenmerk auf die Verbindungselemente gelegt, denn für diese Produktgruppe befinden sich die meisten Artikel in der Datenbank. Mit anderen Worten sind das die Bauteile, die am dringendsten bei uns standardisiert und in ihrer Vielfalt reduziert werden mussten“, erklärt Jérôme Mercier, Projektmanager bei SNCF.

SNCF entschied sich schließlich für das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS, um die Vielfalt der Schraubverbindungs-

Mehr Effizienz durch PARTsolutions



Oktober 2013

Einführung der Informationsplattform PARTsolutions bei SNCF

10000

Bauteile wurden auf Dubletten überprüft

15 %

Reduzierung der Bauteile innerhalb eines Jahres

elemente, die in allen Wartungszentren eingesetzt werden, zu reduzieren und die Teile zu normieren.

Mehr als 10000 Teile wurden überprüft

Ziele des Projektes waren die Beschränkung von Neuanlagen in der Teiledatenbank sowie die Identifizierung und Beseitigung von Dubletten. Darüber hinaus sollen Ingenieure bei SNCF darin bestärkt werden, die als Normteile definierten Verbindungs-

elemente wiederzuverwenden. Im ersten Schritt wurde der Schwerpunkt des Projektes auf die Schraubverbindungselemente gelegt. Mehr als 10000 Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben und Bolzen wurden überprüft.

PARTsolutions bietet als Informationsplattform alle relevanten Informationen für Ingenieure bei SNCF: Interne Informationen von SNCF (interne Teilenummern, technische Dokumentationen, Werkstoffe, zu-

gehörige Norm), offizielle Standardinformationen (Beschreibung, Maße, etc.) sowie 3D CAD Modelle. Nach einer erfolgreichen Testphase wurde die neue Informationsplattform im Oktober 2013 erfolgreich für alle Nutzer eingeführt, die mit Rollvorrichtungen arbeiten.

15 % weniger Schraubverbindungselemente bei SNCF

SNCF hat das Projekt mit 10000 Bauteilen begonnen und konnte innerhalb eines Jahres die Anzahl der Teile auf 8500 reduzieren. Ein Rückgang von 15 %, der zu Ersparnissen in der Beschaffung, Lagerhaltung und Wartung führte.

Den vollständigen Anwenderbericht finden Sie unter: www.cadenas.de/anwenderberichte/sncf



LINA	SYMBOLE	RNAS_MAT	RNAS_DESCOM
11	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x12	71635251	ACIER CLASSE 12.9 - V8 CHC M6 X 12
12	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x14	71635253	ACIER CLASSE 12.9 - V8 CHC M6 X 14 REVETUE SELON PRESCRIT
13	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x16	71635252	ACIER CLASSE 8.8 - V8 CHC M6X16 - 8.8 REVETUE SELON PRESCR
14	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x20	61639112	ACIER CLASSE 10.9 - V8 CHC M6-20 REVETUE SUVANT PRESCR
15	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x20	71639814	ACIER CLASSE 8.8 - V8 CHC M6X20 - 8.8 REVETUE SUVANT PRE
16	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x25	61639170	ACIER CLASSE 8.8 - V8 CHC M6X25 - 8.8 REVETUE SUVANT PRE
17	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x20	61639160	ACIER CLASSE 8.8 - V8 CHC M6-20 REVETUE SUVANT PRESCR
18	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x25	61639272	ACIER INOX A2-70 - V8 CHC M6X25 - A2-70
19	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x20	61639760	ACIER CLASSE 8.8 - V8 CHC M6X20 - 8.8 REVETUE SUVANT PRE
20	Zylinderbolzen ISO 4762 M6x35	71639675	ACIER CLASSE 12.9 - V8 CHC M6 X 35

Farbschema, um den Freigabestatus eines Teils auf einen Blick zu sehen

Information aus der internen RNAS Datenbank bei SNCF:

- interne Teilenummer
- Link zu technischen Dokumentationen
- Werkstoff, ...

Suchfilter anhand von:

- Freigabestatus
- Teilenummer
- Werkstoff, ...

3D Vorschau des Bauteils, bevor es in das CATIA V5 Format geladen wird



Das Strategische Teilemanagement bei IMAFORNI INT'L S.p.A

Die Geometrische Ähnlichkeitssuche als wirksames Instrument
für das Teilemanagement

IMAFORNI in Zahlen



Gegründet **1962**



Heute in **83** Ländern
weltweit vertreten



Über **1000** verbaute
Produktionsstraßen



120 000 Norm- und Kaufteile



2012: Einführung der
Geometrischen Ähnlichkeitssuche



50 Arbeitsplätze
mit PARTsolutions

Eine Lösung für alle Unternehmensbereiche

IMAFORNI setzt in erster Linie auf Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS. Dies entsprach den Anforderungen und ist inzwischen an ca. 50 Arbeitsplätzen bei IMAFORNI installiert. „Die Suchfunktionen der CADENAS Softwarelösung kommen in den Unternehmensbereichen Technik, Produktion und Verkauf sowohl für geometrische 3D Suchen während der Konstruktionsphase als auch für geometrische Vergleiche zwischen ähnlichen Teilen oder verschiedenen Freigaben derselben Teilenummern zum Einsatz“, so Valter Venturelli, Leiter Informationstechnologie bei IMAFORNI INT'L S.p.A. Dadurch

wird vermieden, dass Dubletten erzeugt werden. Dies verbessert die Wiederverwendung von Bauteilen, die bereits im Unternehmen eingesetzt werden.

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions wurde an das bestehende PLM System bei IMAFORNI angebunden. So können tagsüber freigegebene Bauteile in einem automatischen Prozess über Nacht importiert werden. Eine Überprüfung aller Teile zeigt, ob sich Dubletten unter den importierten Komponenten befinden. So bekommen Ingenieure alternative Teilevorschläge für ihre Konstruktionen und die Neuanlage von Teilen, die sich bereits in der Datenbank befinden, wird vermieden.

» Die Suchfunktionen der CADENAS Softwarelösung kommen in den Unternehmensbereichen Technik, Produktion und Verkauf sowohl für geometrische 3D Suchen während der Konstruktionsphase als auch für geometrische Vergleiche zwischen ähnlichen Teilen oder verschiedenen Freigaben derselben Teilenummern zum Einsatz. «

Valter Venturelli
Leiter Informationstechnologie
IMAFORNI INT'L S.p.A.

Produktfreigabe
ja / nein

CAD System

Von Halbfertigprodukten
ja / nein

	ERP_PDM_NUMBER PP-Number	CAD TYPE Tipo CAD	CODICE codice IM...	VERSIONE Versione	DESCRIZIONE Descrizione	* LASTVERSION Last Version Play	MATERIALE Materiale	RICAVATO_DA Ricevato da	SPECIFICA_TECNICA specifica tecnica	FAMIGLIA famiglia	DESCRIZIONE_AGG Descrizione Aggiuntiva
133	P199130345_00	MD	P199130345	00	FLANGIA DI CHIUSURA	Ultima Revisione	ASSI 304		141878		
134	P199130347_00	MD	P199130347	00	FLANGIA	Ultima Revisione	Fe 37 C UNI 7070		142277		
135	P199130348_00	SW	P199130348	00		Ultima Revisione	SF61041018	SF61041018	143562		
136	P199130349_00	SW	P199130349	00		Ultima Revisione	SF61041016	SF61041016	143567		
137	P199130350_00	MD	P199130350	00	FLANGIA	Ultima Revisione	ASSI 304		144564		
138	P199130351_00	SW	P199130351	00		NON Ultima Revisione	SF61041018	SF61041018	144913		
139	P199130351_01	SW	P199130351	01		NON Ultima Revisione	SF61041018	SF61041018	144913		
140	P199130351_02	SW	P199130351	02	FLANGIA PER ATTACCO P460	Ultima Revisione	NERA DECAP. Fe 37 UNI 665	SF61041018	144913		
141	P199130352_00	MD	P199130352	00	FLANGIA PER UCP 211	Ultima Revisione	ASSI 304	SF01123080	145064		TRAMOGGIA CON ASPO PER ALIMENTAT
142	P199130353_00	MD	P199130353	00	FLANGIA PER SUPPORTO	Ultima Revisione	ASSI 304	SF60610028	145337		
143	P199130354_00	MD	P199130354	00	FLANGIA PER RULLO	Ultima Revisione	ASSI 304	SF60610025	146786		
144	P199130358_00	MD	P199130358	00	FLANGIA	Ultima Revisione	ASSI 304	SF01123072	150130		DI TENUTA

Die Vorteile

Einer der größten Vorteile, den die Einführung von PARTsolutions IMAFORNI bietet, ist die „Optimierung der Verwaltung bereits im Unternehmen existierender Teile. Dank der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch wurden ferner interne Fertigungs- und Beschaffungsprozesse verbessert, indem der Prüfvorgang der geometrischen Unterschiede zwischen verschiedenen Ausführungen von Teilen vereinfacht wurde“, so Venturelli.

Ob durch die Einführung des Teilemanagements PARTsolutions bei

IMAFORNI eingesetzte Teile reduziert wurden, sei laut Venturelli gegenwärtig schwierig nachzuprüfen. Als Grund dafür nennt er den hohen Personalisierungsgrad bei der Produkttypologie. „Während der letzten Monate wurden bereits zahlreiche bestehende Teile wiederverwendet, wodurch eine Neuanlage von Teilen vermieden wurde.“

Effektive Zusammenarbeit auch in Zukunft

Zukünftig wird die enge Zusammenarbeit zwischen IMAFORNI und CADENAS weiter fortgesetzt. Das Strategische Teilemanagement PART-

solutions soll an das PLM System bei IMAFORNI angebunden werden, um die Verwaltung interner Kaufteile zu ermöglichen und die Tätigkeit der Normabteilung zu unterstützen.

Weitere Informationen lesen Sie im gemeinsamen Anwenderbericht unter: www.cadenas.de/anwenderberichte/imaforni





CADENAS vollzieht echten
Quantensprung mit
PARTsolutions
Version 10

Erweiterte Suchfunktionen und optimierte
Benutzeroberfläche revolutionieren
Strategisches Teilemanagement
für Ingenieure und Einkäufer



Mit der neuen PARTsolutions Version 10 von CADENAS wurde ein echter Quantensprung im Bereich Teilemanagement vollzogen, der auch das Thema „Intelligent Finden“ mit vielen neuen Funktionen und Optimierungen revolutioniert.

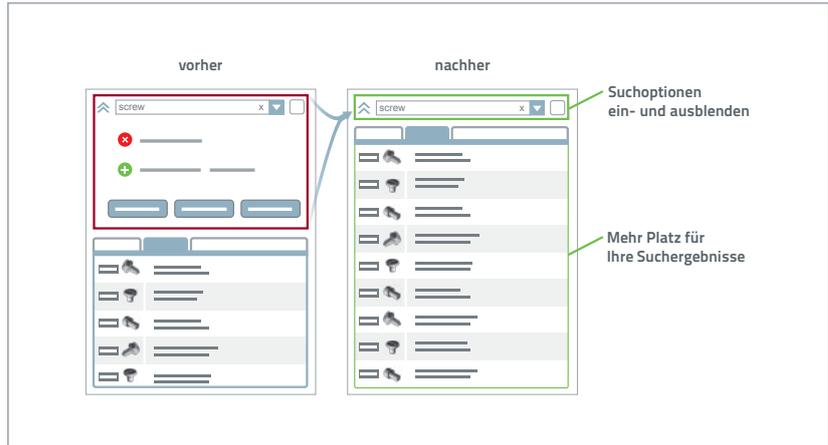
Ingenieuren und Einkäufern stehen damit erheblich verbesserte Suchfunktionen zur Verfügung, mit denen sie Bauteile in ihrem Unternehmen sowie in der externen Teilewelt der Komponentenhersteller mühelos und gezielt finden können.

Darüber hinaus haben die intensiven Entwicklungsarbeiten des Augsburger Softwareherstellers eine Vielzahl imposanter Highlights hervorgebracht, wie die personalisierten Filterassistenten, die bahnbrechende Veränderung beim Klassifizieren mit der neuen Lösung Classification 2.0, die Anzeige aller Bauteil-Bemaßungen im 3D Fenster sowie zahlreiche neue Schnittstellen zu gängigen CAD-, PLM- und ERP Systemen.

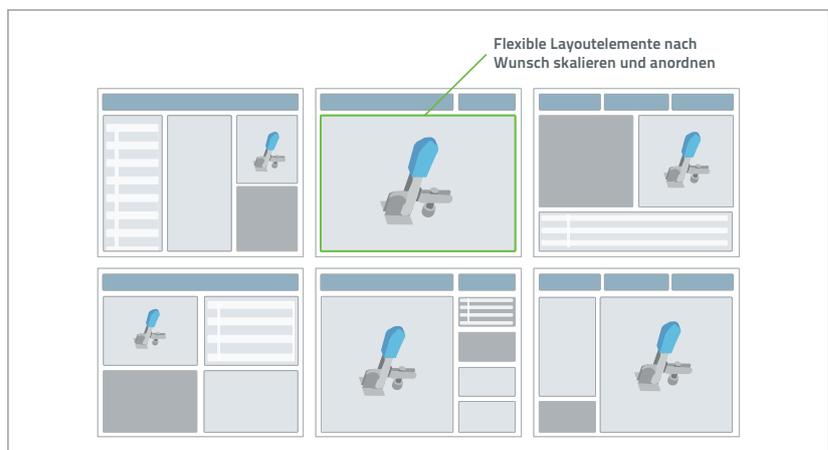
Vereinfachte Nutzung Dank übersichtlichem Design

Dank der neuen Benutzeroberfläche im Flat-Design ist die Bedienung des Strategischen Teilemanagements von CADENAS nun wesentlich intuitiver und effizienter möglich. Auch können neue Nutzer den Umgang mit PARTsolutions dadurch einfacher und schneller erlernen.

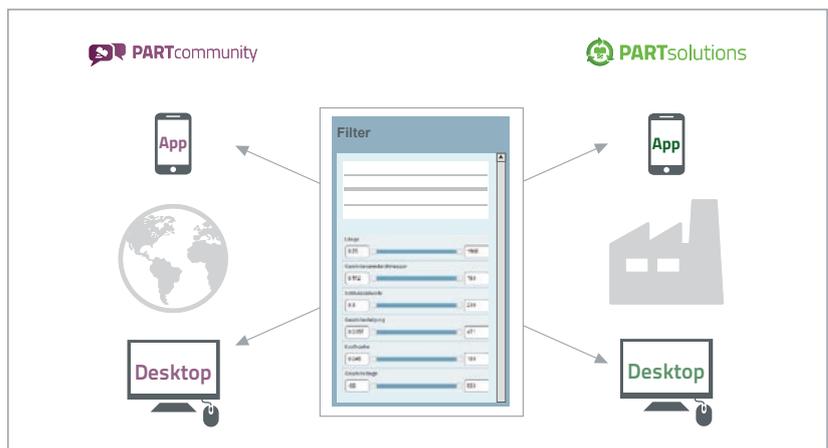
Das umfangreiche Suchfunktionen Fenster ist neuerdings in allen Ansichten präsent, was einen schnellen Zugriff ermöglicht. Darüber hinaus werden die Suchergebnisse in übersichtlichen Mehrfachtabs angeordnet. Die verschiedenen Suchergebnisse sind damit jederzeit sichtbar, was die Auswahl der passenden Komponente spürbar erleichtert. Zudem kann das gesamte Layout in PARTsolutions individuell an die Bedürfnisse des Nutzers angepasst werden.



Kompakte Benutzeroberfläche



Individuelles Layout



Anwendungsübergreifender Suchassistent

Mit personalisierten Filterassistenten schnell zum benötigten Bauteil

Die PARTsolutions Version 10 bietet Ingenieuren ein Novum: Mit der

neuen Funktion Filterassistent können grafische Oberflächen sehr einfach selbst erstellt werden: Über einfache Regeln wird eine intuitiv zu bedienende Oberfläche mit Schieberegler und Selektionsfeldern generiert.

Die im Anschluss automatisch generierten, persönlichen Filterassistenten können gespeichert und anderen Nutzern im Team sowie für die Classification 2.0 zur Verfügung gestellt werden. Häufig gesuchte Bauteile können dadurch in Unternehmen der fertigen Industrie unkompliziert und effektiv aufgefunden werden.

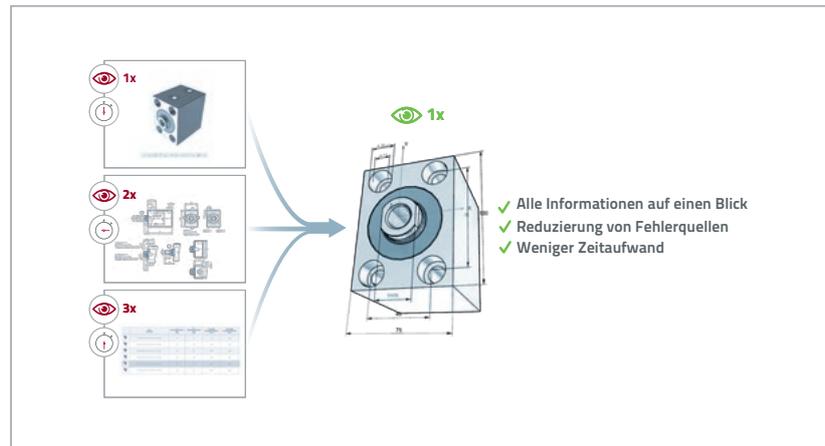
Ein Beispiel für den praktischen Einsatz und den Erfolg der persönlichen Filterassistenten zeigt der gemeinsame Anwenderbericht mit der französischen Eisenbahngesellschaft SNCF. Dem Unternehmen ist es mit Hilfe von PARTsolutions gelungen, die Vielfalt der Schraubverbindungselemente um 15 % zu reduzieren.

Alle Bauteilinformationen auf einen Blick

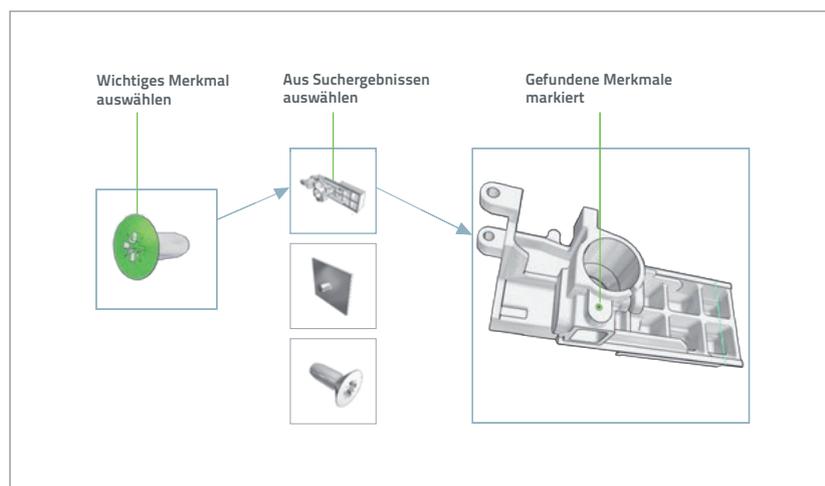
Oft benötigen Ingenieure die Bemaßung nicht nur in der 2D Ableitung, sondern auch in der 3D Ansicht. Mit der neuen PARTsolutions Version 10 werden Nutzern jetzt alle Bauteilinformationen in einem einzigen Fenster angezeigt. So entfällt lästiges Hin- und Herspringen zwischen den verschiedenen Ansichtsfenstern (Tabelle, 2D Bemaßung und 3D Bemaßung). Dadurch lassen sich wiederum Fehler vermeiden und Zeit für die Bauteilrecherche einsparen.

Partielle 3D Ähnlichkeitssuche – Finden von Mustern und Anordnungen

Auch die bei Ingenieuren beliebte partielle 3D Ähnlichkeitssuche wurde mit der neuen Version des Strategischen Teilemanagements weiter ausgebaut. Neben kleinen Teilsegmenten



All in One View



Partielle 3D Ähnlichkeitssuche

ten eines Bauteils können nun auch spezielle geometrische Anordnungen innerhalb anderer Einzelteile für die partielle 3D Ähnlichkeitssuche herangezogen werden.

Neuartige Visualisierung schafft übersichtliche Suchergebnisse

Bei sehr umfangreichen Ergebnissen einer Bauteilsuche bietet PARTsolutions nun die Möglichkeit, verschiedene Bauteile anhand deren jeweiligen Typen bzw. Kategorien zu filtern. Dank der übersichtlichen Visualisierung der Suchergebnisse erhalten Ingenieure einen guten Überblick

und können die Ergebnisse noch leichter auf die relevanten Bauteile eingrenzen.

Neue Schnittstellen erleichtern Arbeit

Die PARTsolutions Version 10 punktet mit neuen Schnittstellen zu bekannten CAD-, PLM- und ERP Systemen sowie Seamless Integrationen. Katalogteile können jetzt samt ihrer Teilestammdaten einfacher ins ERP übernommen werden. Einkäufern wird dadurch das Anlegen von Daten erleichtert und Fehler werden vermieden.

Weitere Highlights der PARTsolutions Version 10 sind u. a.:

- Ein Funktionsassistent ermöglicht die Suche nach Bauteilen, ohne dass der exakte Begriff bekannt ist. Anhand der jeweiligen Bauteilfunktion, wie zum Beispiel „Drücken“ oder „Arretieren“, kann die Suche nach passenden Bauteilen schnell und einfach gestartet werden.
- Die Erkennung von topologischen Elementen auf Basis der Capvidia Funktionalität wurde weiter verbessert.
- Optimierte Suchergebnislisten bieten ab sofort auch eine Filtermöglichkeit. So kann nach festen Werten und Bereichen gefiltert werden.
- Der Vergleich von Bauteilen anhand der Schnittfunktion wurde verbessert.
- Classification 2.0 – eine neue bahnbrechende Methode, um eine „Klassifikation ohne Aufwand“ zu realisieren.

Möchten Sie mehr über die neue Innovation aus dem Hause CADENAS erfahren? Dann wenden Sie sich bitte an Ihren CADENAS Key Account Manager bzw. Berater.



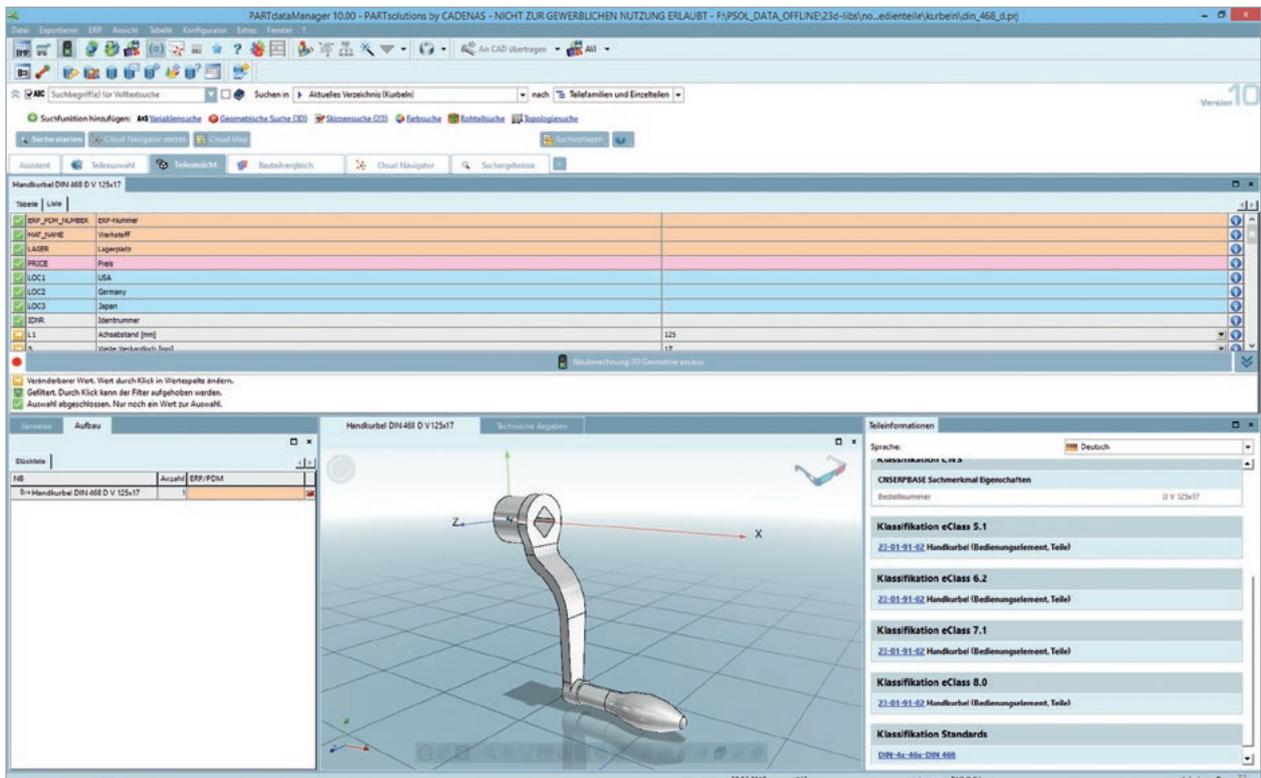
www.cadenas.de/strategisches-teilemanagement

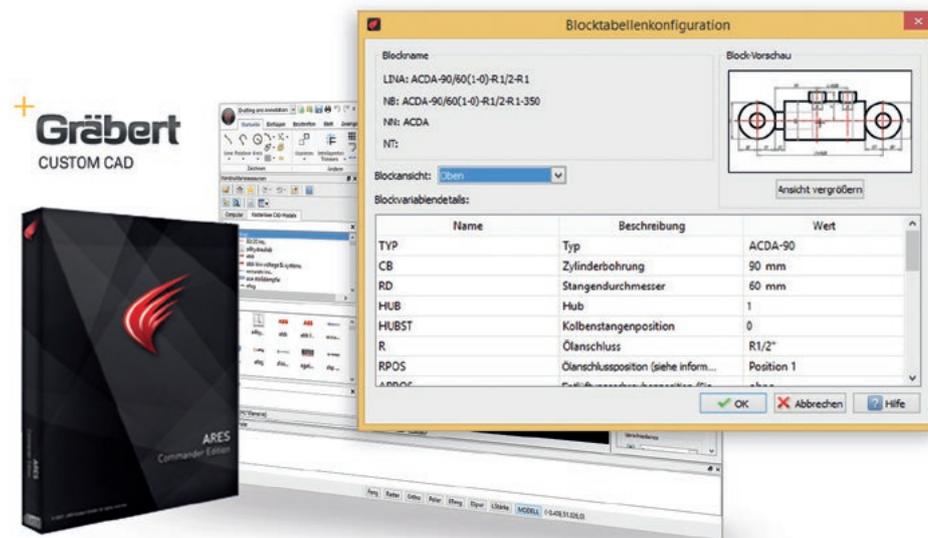
Oder downloaden Sie unsere neue PARTsolutions Broschüre:



www.cadenas.de/partsolutions/broschuere

Überzeugen Sie sich selbst von den vielen neuen Funktionen und Vorteilen des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions unter:





Millionen 3D und 2D CAD Modelle jetzt direkt verfügbar in ARES Commander, CorelCAD & DraftSight

Plugin ermöglicht direkten Zugriff auf CADENAS Produktkataloge

Ab sofort steht der schnell wachsenden Gemeinschaft CAD Software ARES® Commander, CorelCAD™ und DraftSight™ ein neuer Service zur Verfügung: Erstmals können Ingenieure direkt innerhalb des CAD Systems kostenlos auf Millionen CAD Modelle namhafter Hersteller zugreifen. Anschließend kann das gewünschte CAD Modell direkt als 3D-, oder in verschiedenen 2D-Ansichten, in ARES Commander geladen und für Konstruktionsarbeiten herangezogen werden. Weiterhin können die Modelle in ARES Commander für die Konstruktionsarbeit verändert werden. Das Plugin ist

direkt über ein Seitenfenster in der Software integriert. Eine Auswahl des CAD Formats sowie eine Registrierung ist dabei nicht notwendig.

Mittels einer Toolbar können Nutzer die verschiedenen Kataloge namhafter, internationaler Hersteller einfach und schnell nach dem passenden Bauteil durchsuchen. Darüber hinaus steht auch eine Volltextsuche zur Verfügung.

Zu einem günstigen Preis besteht zusätzlich Zugriff auf einen Premium Content, bei dem Nutzer auf Wunsch auch standardisierte CAD-

Modelle von Komponenten verwenden können, ohne einen bestimmten Hersteller nennen zu müssen. Dies kann sinnvoll sein, wenn die Konstruktionszeichnung, z. B. für ein Angebot verwendet wird.

Ermöglicht wird dies durch ein neues Plugin, das die Graebert GmbH und der Augsburgische Softwarehersteller CADENAS GmbH gemeinsam entwickelt haben. Die bisher mühsame Suche nach dem gewünschten Norm- oder Kaufteil wird deutlich vereinfacht und die Konstruktionsarbeiten von Ingenieuren damit noch effektiver.



PARTsolutions App

Strategisches Teilemanagement goes mobile

PARTsolutions ab sofort auf Smartphone und Tablet verfügbar



Seit Anfang April 2015 steht Nutzern des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions der CADENAS GmbH auch eine mobile Version als

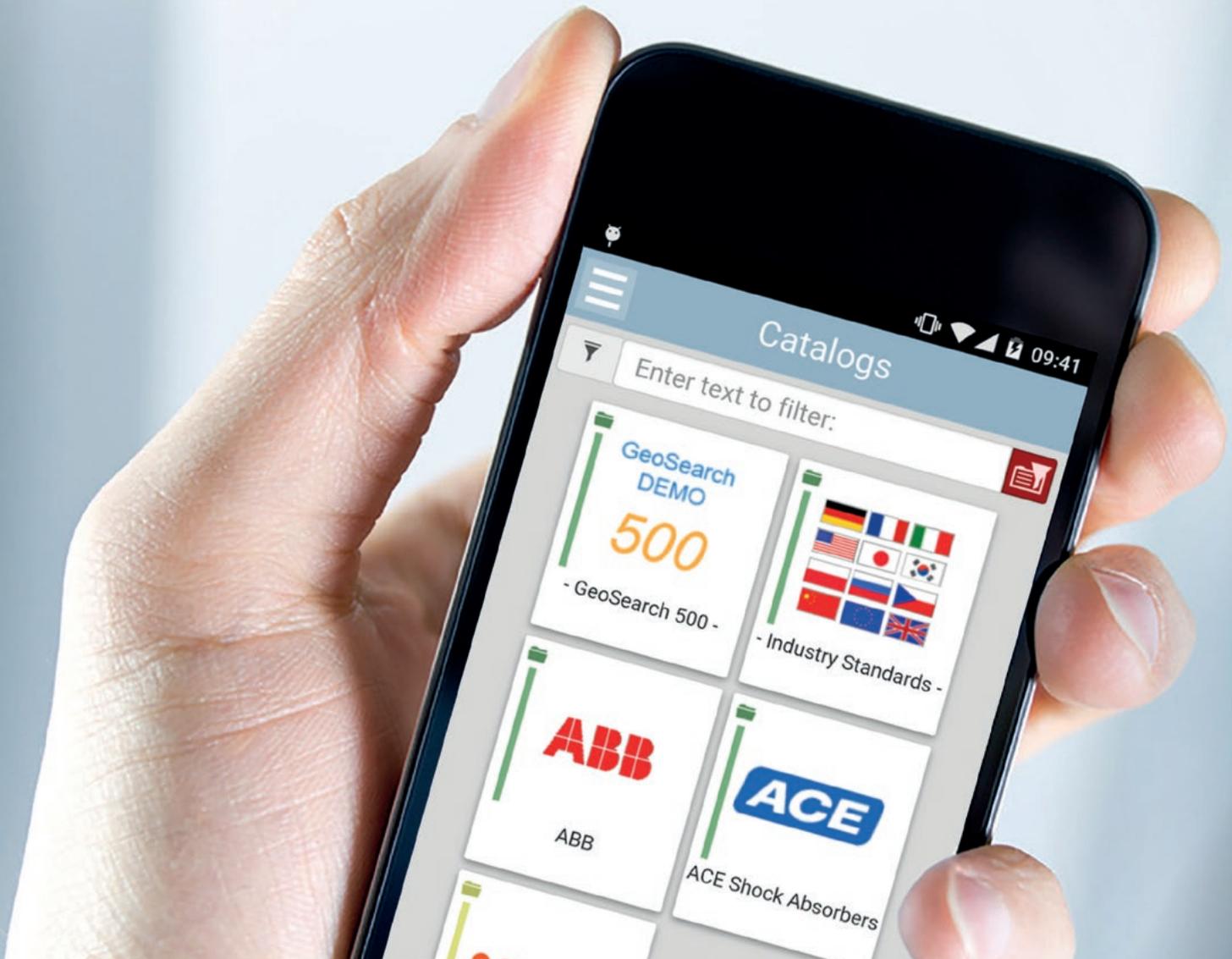
App zur Verfügung. Diese neue App ermöglicht es, die PARTsolutions Systemumgebung mobil auf einem Smartphone oder Tablet zu visualisieren. Damit ist sie die erste und einzige Teilemanagement App, die Eigenteile, Norm- und Kaufteile in Verbindung mit ERP und CAD Daten für mobile Endgeräte verfügbar macht.

Bauteile auffinden leicht gemacht

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions unterstützt seit langem Ingenieure und Einkäufer, Norm-

und Kaufteile sowie Eigenteile in Unternehmen intelligent aufzufinden und zu reduzieren, Dubletten zu vermeiden, um somit Kosten einzusparen. Um PARTsolutions auch in Besprechungen zur Hand zu haben, bietet die neue App von CADENAS eine Vielzahl an Features:

Mit der PARTsolutions App ist die Planungsphase von Produkten viel einfacher. Bereits während der ersten Besprechungen kann nach geeigneten Teilen im Unternehmen auf dem Tablet oder Smartphone gesucht werden.



Die App verfügt über umfassende Intelligente Suchmethoden, wie z. B. die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch oder die Suche anhand einer 2D Skizze. Bauteile können so schnell und einfach anhand ihrer CAD Geometrie aufgefunden, miteinander verglichen und in einer 3D Vorschau angezeigt werden. Darüber

hinaus können Nutzer auch ERP Informationen der Bauteile, wie Preis, Verfügbarkeit etc., aus Systemen wie SAP abrufen. Der mobile Zugriff von der PARTSolutions App auf die Daten aus dem unternehmenseigenen Teilemanagement wird durch den Einsatz des PARTapplication Servers für Apps ermöglicht.

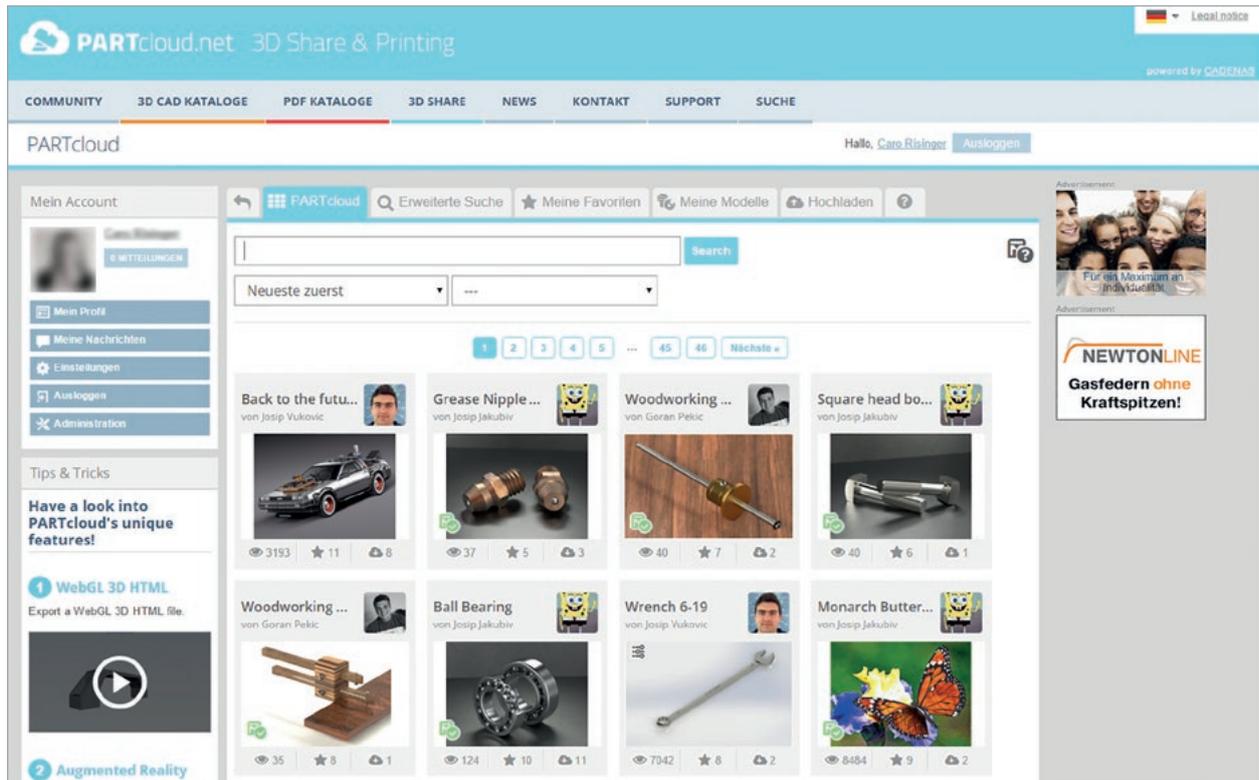
Die neue PARTSolutions App ist für die Betriebssysteme Android™ und iOS™ verfügbar und steht im Apple App Store sowie im Google Play Store zum Download bereit:



<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.cadenas.partsolutions>



<https://itunes.apple.com/us/app/partsolutions/id929971034?mt=8>



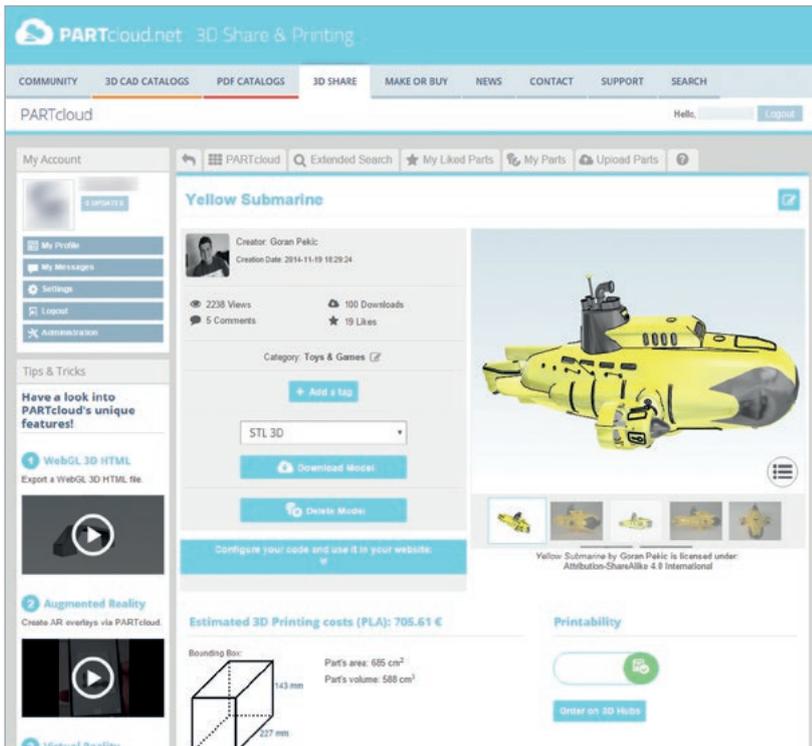
Neue PARTcloud.net Version

Jetzt noch einfacher Bauteile mit Freunden und Kollegen teilen

Vereinfachte und beschleunigte Handhabung

Die bei Ingenieuren sehr beliebte 3D Printing & 3D Model Sharing Plattform PARTcloud.net der CADENAS PARTcommunity ist jetzt in einer neuen Version verfügbar. Diese bietet Nutzern neue Funktionen und eine vereinfachte sowie beschleunigte Handhabung:

- Die Kategorie, unter der das jeweilige CAD Modell veröffentlicht werden soll, kann einfach beim Hochladen ausgewählt werden. Beim nächsten Upload eines Bauteils ist diese Kategorie dann bereits automatisch ausgewählt.
- Dank eines neuen WebGL Viewers lassen sich die Vorschaubilder der Bauteile wesentlich schneller laden.
- Ein schlankeres Design vereinfacht die Bedienung der PARTcloud Funktionen.
- Ein neuer Colorpicker mit zahlreichen neuen Farben steht zur Verfügung und die Modelle können einfach an das Corporate Design der eigenen Webseite angepasst werden.
- Dank dem eingebetteten Service von 3DHub werden dem Nutzer die nächstgelegenen 3D Druck Dienstleister angezeigt und das hochgeladene 3D CAD Modell kann einfach und schnell gedruckt werden.



Konstruktionen mit Freunden teilen und von erfahrenen Ingenieuren profitieren

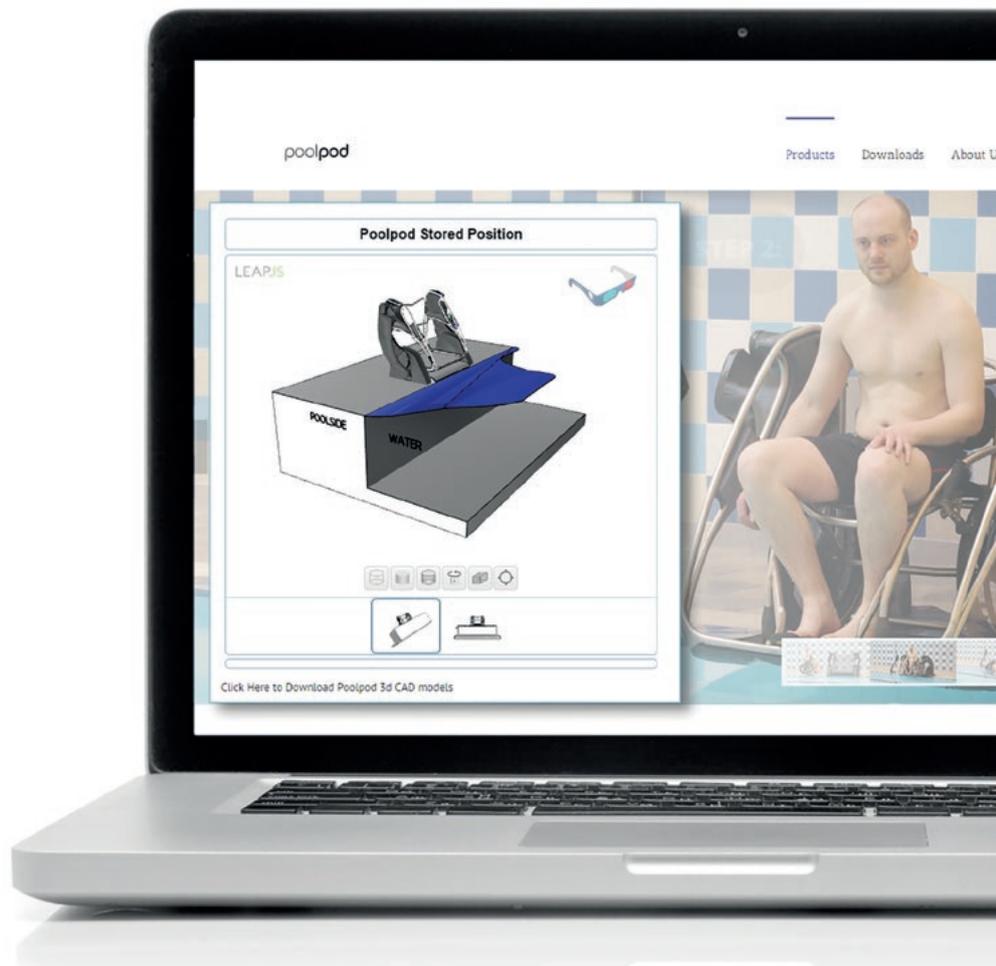
Seit Mitte 2014 können Ingenieure mit der PARTcloud Funktion des 3D CAD Modelle Downloadportals PARTcommunity CAD Modelle ihrer selbstkonstruierten Bauteile einfach uploaden und mit Freunden sowie Arbeitskollegen teilen und zum Download bereitstellen. Darüber hinaus ist es Nutzern auf www.PARTcloud.net möglich, konstruierte 3D CAD Modelle im STEP oder STL Format in drei Schritten in eine WebGL 3D HTML Grafik zu konvertieren und diese anschließend in ihre Webseite zu integrieren.

PARTcloud.net in der Praxis

Lassen Sie sich von unseren Beispielen inspirieren, wie 3D HTML Grafiken mit Hilfe von PARTcloud in der Praxis erfolgreich eingesetzt werden können: Das britische Unternehmen Poolpod Products Ltd. aus Glasgow präsentiert die 3D CAD Modelle ihres Produktes Poolpod® mit Hilfe von 3D HTML Grafiken, die mit PARTcloud erstellt wurden. Poolpod® ist eine tauchfähige Hebebühne für Schwimmbekken. Es ermöglicht Personen mit eingeschränkter Mobilität den selbstständigen Zugang zum Becken.



Die PARTcloud Funktion sowie die bisher hochgeladenen CAD Modelle finden Sie unter: www.PARTcloud.net





Wie Ingenieure Social Media für ihre Arbeit nutzen können

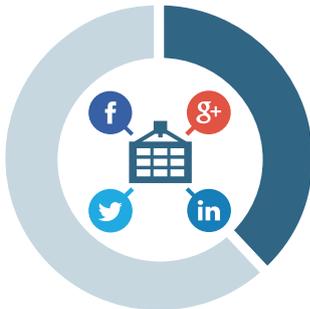
Einfach und schnell Lösungsansätze austauschen

Seit Mitte der 1990er Jahre erleben die sozialen Medien, auch Social Media genannt, einen ungebrochenen Boom. Immer mehr Menschen auf der Welt tauschen sich mit anderen

Nutzern unter Zuhilfenahme digitaler Medien und Technologien aus. Soziale Netzwerke, wie Facebook, Twitter, Google+ & Co., erfreuen sich dabei besonders großer Beliebtheit.

Die sozialen Medien kommen dabei nicht nur im privaten Bereich zum Einsatz. Immer mehr Unternehmen und deren Mitarbeiter sehen in dieser Form der Kommunikation große

38 % der Unternehmen in Deutschland nutzen Social-Media-Aktivitäten



53 % erwarten eine Steigerung des Budgets für Social-Media-Aktivitäten



Social Media in deutschen Unternehmen (Quelle: Studie des Bundesverband Digitale Wirtschaft (BVDW) e.V.: Social Media in Unternehmen, 9.9.2014)

Chancen, um sich beispielsweise mit anderen Vertretern ihrer Berufsgruppe sowie ihren Kunden und Geschäftspartnern auszutauschen.

Auch immer mehr Ingenieure nutzen die zahlreichen Möglichkeiten der sozialen Medien und Netzwerke, um die täglichen Herausforderungen ihrer Arbeit besser zu meistern. Sie ermöglichen ihnen, sich einfach und schnell mit anderen Ingenieuren, Kollegen oder Gleichgesinnten über Konstruktionen und mögliche Lösungsansätze auszutauschen, ihr Engineering Wissen für andere bereitzustellen, 3D CAD Modelle einfach und schnell zu beziehen sowie Anregungen für Produktideen und Verbesserungen zu erarbeiten beziehungsweise zu erhalten.

Eine Social Media Plattform zum fachbezogenen Austausch rund um das Thema Engineering stellt das 3D CAD Downloadportal des Augsburger Softwareherstellers CADENAS

dar. Dieses liefert Ingenieuren, Tüftlern und Nachwuchskonstruktoren unter www.partcommunity.com eine Vielzahl an Tools und Funktionen, um sowohl an wichtige Informationen für das Engineering, wie 3D CAD Modelle oder PDF Kataloge, zu gelangen als auch mit anderen Ingenieuren in Kontakt zu treten. Darüber hinaus bietet die Engineering Plattform zahlreiche Möglichkeiten für bidirektionale Kommunikation zwischen den einzelnen Ingenieuren und den jeweiligen Komponentenherstellern.

Eigene 3D CAD Modelle mit anderen Nutzern teilen und verbreiten

Eine wichtige Funktion von Social Media Plattformen stellt das Teilen von Wissen oder Ideen mit anderen Nutzern dar. Bezogen auf den Engineering Bereich spielen insbesondere 3D CAD Modelle für Konstruktionen eine bedeutende Rolle. Ingenieure

Netzwerk Statistiken von www.partcommunity.com	
	187 886 Nutzer
	2760 3D Nutzer Modelle
	8937 Pins
	1 310 176 Pin Ansichten
	2255 PDF Kataloge
	1 505 673 PDF Katalog Ansichten
	1584 News
	4765 Fotos
	504 378 App Downloads

können ihre selbst erstellten Konstruktionen mit anderen Nutzern ganz einfach und unkompliziert teilen. Beim Hochladen ihrer 3D CAD Modelle im STEP oder STL Format auf www.PARTcloud.net kann jeder selbst bestimmen, ob lediglich die eigenen Kontakte oder alle Nutzer Zugriff auf das Bauteil erhalten sollen. Die jeweiligen Bauteile können anschließend real in 3D mittels Anaglyphen Brille, Google Cardboard oder einem Holografie Display erfahren bzw. in Szene gesetzt werden. Außerdem besitzen Nutzer die Möglichkeit, eigene 3D CAD Modelle aus PARTcloud.net Dank eines embedded Links einfach und schnell in die eigene Webseite zu integrieren.

Zudem erhalten Nutzer zu jedem hochgeladenen Bauteil eine Übersichtsliste mit möglichen lokalen 3D Druck Dienstleistern angezeigt. Dabei kann auch das gewünschte Material ausgewählt werden. Gerade für individuelle Kunststoffbauteile oder

zukünftig auch Metallteile (Additive Manufacturing), vereinfacht dies den Herstellungsprozess erheblich. Der Service leistet damit einen entscheidenden Beitrag zu einem effizienten Ersatzteilmanagement in Unternehmen, indem Kosten für Lagerung sowie Transport minimiert werden können.

Engineering Wissen sowie Produktideen austauschen und von den Erfahrungen anderer lernen

PARTcommunity.com als soziales Netzwerk stellt ein umfangreiches Wissensportal im Bereich Enginee-

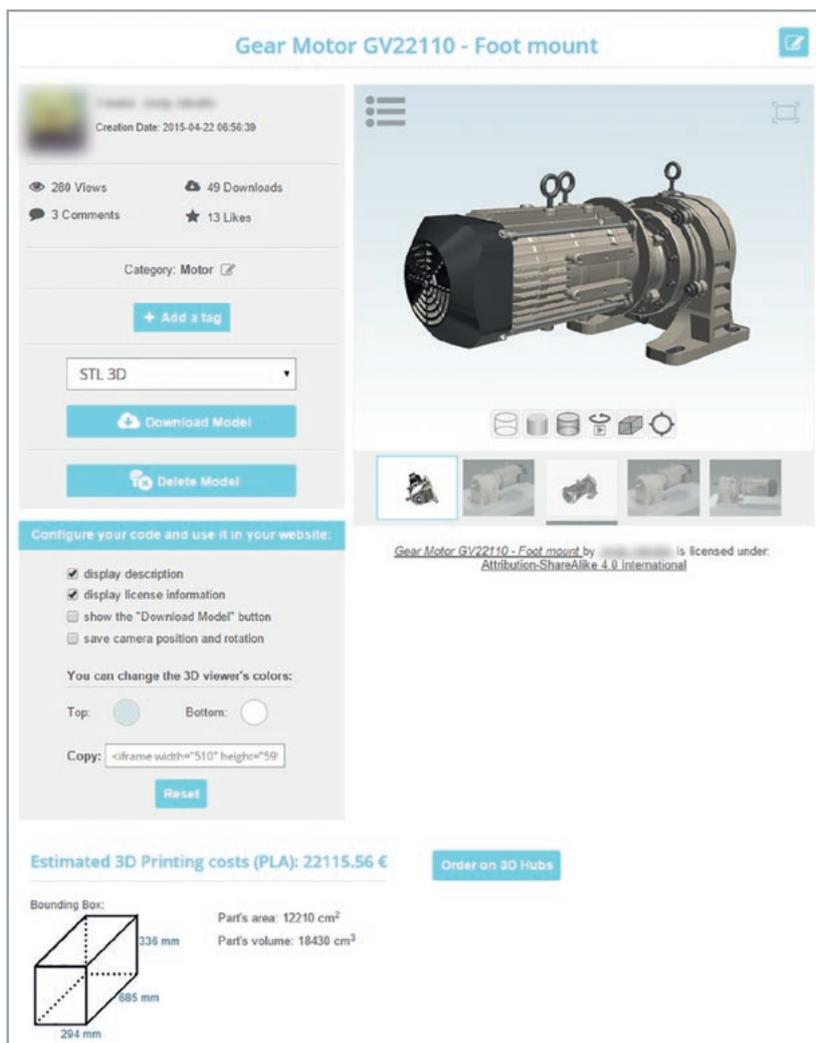
ring dar, in dem sich Nutzer interaktiv mit ihrem Fachwissen beteiligen können. Dies hilft dabei, Ingenieurwissen über Jahrzehnte und über Generationen hinweg bereitzustellen. Anhand von sogenannten Anwendungsfällen (Use Cases) können Nutzer ihre Erfahrungen mit Bauteilen oder Maschinen an Anwender, Kunden oder Interessenten weitergeben. Dabei dienen neben der Abbildung der Konstruktion auch weiterführende Informationen und der direkte Link zum 3D CAD Modell der Komponente im Downloadportal als wertvolle Informationen für Ingenieure. Darüber hinaus können Ingenieure mittels sogenannter Pins,

ähnlich dem Vorbild der bekannten sozialen Plattform Pinterest, technische Bilder aus dem Internet posten oder sich Inspirationen rund um die Themen Konstruktion und Technik von Pinnwänden anderer Mitglieder einholen.

In einer Vielzahl verschiedener Gruppen besteht zusätzlich die Möglichkeit, sich mit anderen Nutzern über konkrete Themen oder Problemstellungen des Arbeitsalltags intensiv auszutauschen. Der Fokus der Foren liegt dabei auf den Themen Maschinenbau, Anlagenbau, Elektrotechnik etc. So können sich Ingenieure bequem untereinander über ihre neuesten Produktideen oder Produktverbesserungen unterhalten und damit Komponentenherstellern wichtiges Feedback zu Erweiterungen ihrer Produkte liefern.

Sich mit Ingenieuren bei Engineering Challenges messen

Ihren großen Ideenreichtum können Ingenieure bei den Engineering Challenges unter Beweis stellen. Die Wettbewerbe werden von Komponentenherstellern initiiert und locken mit attraktiven Preisen für die besten und kreativsten Konstruktionen. Hier können sich sowohl erfahrene Techniker als auch Nachwuchingenieure miteinander messen. Ganz nach dem Motto „Die Weisheit der Vielen“ kann besonders bei kniffligen Konstruktionsherausforderungen die Ausschreibung einer Engineering Challenge, wichtige neue und frische Ideen ans Unternehmen herantragen. Dadurch können Lösungen schnell und einfach gefunden werden.



Gear Motor GV22110 - Foot mount

Creation Date: 2015-04-22 06:56:39

280 Views | 49 Downloads | 3 Comments | 13 Likes

Category: Motor

+ Add a tag

STL 3D

Download Model

Delete Model

Configure your code and use it in your website:

- display description
- display license information
- show the "Download Model" button
- save camera position and rotation

You can change the 3D viewer's colors:

Top: Bottom:

Copy: `<iframe width="510" height="59"`

Reset

Estimated 3D Printing costs (PLA): 22115.56 €

Order on 3D Hubs

Bounding Box: 204 mm x 336 mm x 985 mm

Part's area: 12210 cm²
Part's volume: 18430 cm³

Gear Motor GV22110 - Foot mount by [User] is licensed under Attribution-ShareAlike 4.0 International

3D CAD Modelle mit anderen Nutzern ganz einfach und unkompliziert auf PARTcloud.net teilen.

Direkter Draht zwischen Ingenieur und Komponentenhersteller

Soziale Medien werden vor allem im Arbeitsleben immer öfter zur direkten Informationssuche und Recherche herangezogen. Neben Millionen 3D CAD Modellen namhafter Komponentenhersteller stellt PARTcommunity.com auch zahlreiche PDF Kataloge von Herstellern bereit, die für die Mehrzahl der Ingenieure als kategorisierte Nachschlagewerke dienen. Innerhalb des Netzwerkes können Nutzer die jeweiligen 3D CAD Modelle direkt beim jeweiligen Hersteller anfragen oder sich alternative Hersteller für das gleiche Produkt anzeigen lassen. Dies beschleunigt und vereinfacht die Suche nach gewünschten Bauteilen um ein Vielfaches.

Social Media künftig als unverzichtbarer Bestandteil im Engineering

Oftmals ruft der Begriff „Social Media im Engineering“ noch ein müdes Lächeln bei erfahrenen Ingenieuren und Technikern hervor und wird als vorübergehender Trend abgetan. Tatsache ist allerdings, dass Nachwuchsingenieure der Hochschulen bereits jetzt eine Arbeitsweise verinnerlicht haben, welche die sozialen Netzwerke und Medien intensiv miteinbezieht. Ein wichtiger Gedanke dabei ist, dass das Rad nicht jedes Mal neu erfunden werden muss, sondern mit Hilfe der neuen Technologien, Ideen einfach und schnell aus fachfremden Bereichen auf andere Anwendungszwecke übertragen werden können. Dies ermöglicht einen schnelleren

Weg zu fortschrittlichen Lösungen. Diese Art des Arbeitens wird sich im Engineering immer stärker durchsetzen und die Kultur des Arbeitens in Unternehmen der Industrie nachhaltig verändern. Denn getreu dem Motto „Wer zu spät kommt, den bestraft das Leben“, werden sich Unternehmen früher oder später mit enormen Wettbewerbsnachteilen konfrontiert sehen, wenn sie sich nicht an diese Entwicklung anpassen.

 PARTcloud.net

Die PARTcloud Funktion sowie die bisher hochgeladenen CAD Modelle finden Sie unter: www.PARTcloud.net



Von den Erfahrungen anderer Ingenieure und Techniker lernen.



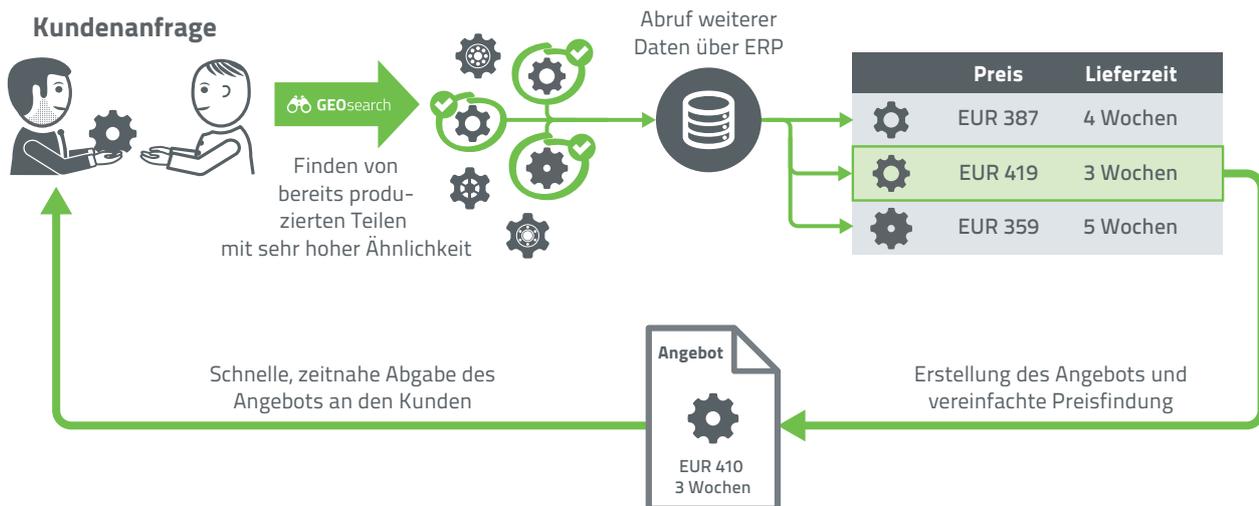
PARTsolutions ermöglicht OECHSLER Zeit- und Kosteneinsparung bei der Angebotserstellung

Mittelfränkischer Zulieferer führt 3D Ähnlichkeitssuche von CADENAS zur Optimierung des Angebotsmanagements ein.

Die OECHSLER AG ist ein konzernunabhängiges, innovatives und wachstumsstarkes Unternehmen der kunststoffverarbeitenden Industrie. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz im mittelfränkischen Ansbach und

ist weltweit an derzeit sechs Standorten vertreten. Um den Angebotsprozess noch weiter zu optimieren, wird die OECHSLER AG im Jahr 2016 die 3D Ähnlichkeitssuche des Strategischen Teilemanagements PART-

solutions der CADENAS GmbH einführen. Dieses Tool ermöglicht es, ähnliche Produkte während der zeitkritischen Anfrage- und Angebotsphase aus dem weitreichenden Datenbestand schnell zu identifizieren.



Schlagkräftiger und zielgerichteter Angebotsprozess

Viele Produkte ähneln sich auf geometrische Weise. Fragt ein Kunde beispielsweise ein neues Zahnrad an, kann aufgrund der beigeestellten 3D CAD Daten eine Vielzahl an ähnlichen Produkten zur Angebotserstellung herausgefiltert werden. Erforderlich ist dazu die kontinuierliche Erfassung der CAD Geometrien aller Produkte ebenso wie Zeichnungen, Werkzeugkonzepte, Herstellbarkeitsanalysen, die Teilekalkulation und die erstellten Angebote. Zug um Zug entsteht so eine umfangreiche Wissensdatenbank. Als Datenbank für die CAD Daten und die Angebotsdokumente dient das SAP Dokument-Management-System. Nach der Erfassung in SAP erfolgt automatisiert die Indizierung der 3D Daten und Erstellung eines digitalen Fingerprints in der CADENAS Datenbank. Dieser Fingerprint beinhaltet alle charakteristischen, geometrischen Daten des Produkts in aufbereiteter, vergleichbarer und damit durchsuchbarer Form. Parallel werden mit der Indizierung auch weitere Metadaten aus SAP exportiert

und in einen PARTsolutions Katalog transferiert. Fortan stehen diese Daten dem Angebotsmanagement für Recherchen zur Verfügung.

Ähnliche Produkte kennen jetzt alle Mitarbeiter

Anhand der Trefferliste in PARTsolutions kann der Sachbearbeiter nun wesentlich effizienter und zielgerichteter die Daten für ein neues Angebot zusammenstellen. PARTsolutions erstellt dazu einen übersichtlichen Katalog ähnlicher Produkte samt Vorschaubild. Mit Hilfe der Suchergebnisse kann der Sachbearbeiter nun auch auf viele weitere Daten aus dem SAP Dokumentenmanagement-System zugreifen, welche z. B. Produktions-, Verarbeitungs- und Verpackungsdaten zeigen sowie Rückschlüsse auf bekannte Verarbeitungsprobleme erlauben. Mit der neuen Vorgehensweise kann nun bereits im Angebot die Festlegung des geplanten Ausschusses berücksichtigt werden. Der Zugriff auf Prozessparameter der Fertigung und die Klassifizierung von Werkzeugen und Spritzgussmaschinen runden die Informationsmöglichkeiten ab.

Auch nicht beauftragte Anfragen beinhalten viel Knowhow und Leistung

Die auf diese Weise neu erstellten Angebote werden anschließend zusammen mit den CAD Daten der Kundenanfrage wieder in das SAP Dokumentenmanagement-System eingespeist. Somit schließt sich der Kreis und auch dieses neue Angebot steht für künftige Anfragen sofort wieder als Wissensquelle zur Verfügung.

„Der aufwändige Analyse- und Rechercheaufwand kann auf diese Weise um mehr als die Hälfte reduziert werden. Die Angebote werden schneller erstellt und risikobehaftete Produkte können bereits zum Zeitpunkt der Angebotserstellung auf Grund einer wesentlich solideren Datenbasis erkannt und bewertet werden“, so Markus Deuter, Projektleiter der OECHSLER AG.





PARTsolutions for CATIA V6 EXPERIENCE

Geberit Gruppe führt ab 2016 PARTsolutions von CADENAS ein

Die Geberit Gruppe ist der europäische Marktführer für Sanitärtechnik, Sanitär- und Rohrleitungssysteme sowie Badezimmerkeramik. Aktuell hat sich das Schweizer Unternehmen entschlossen das Strategische Teilemanagement PARTsolutions, des Augsburger Softwareherstellers CADENAS, einzuführen.

Mit PARTsolutions alles auf einen Blick

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS verfügt über zahlreiche Schnittstellen zu CAD-, PLM- und ERP Systemen. Daher sind ohne Systemwechsel alle betriebswirtschaftlichen und technischen Informationen einer Komponente auf einen Blick ersichtlich: Im Falle der Geberit Gruppe sind die CAD- und PLM Systeme CATIA V6 Experience und ENOVIA bereits vorhanden, für die ebenfalls Schnittstellen existieren, um ein reibungsloses Zusammenspiel zwischen den Systemen zu gewährleisten.



Aufgrund der Möglichkeit, bestehende Systeme miteinander verknüpfen zu können, dient PARTsolutions, in Verbindung mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch, Ingenieuren und Einkäufern von Geberit zukünftig als universelles Recherchesystem in Bezug auf Norm-, Kauf- und Eigenteile. Die integrierten Herstellerkataloge in PARTsolutions mit intelligenten Teilen bieten für CATIA V6 Experience eine sehr gute Basis.

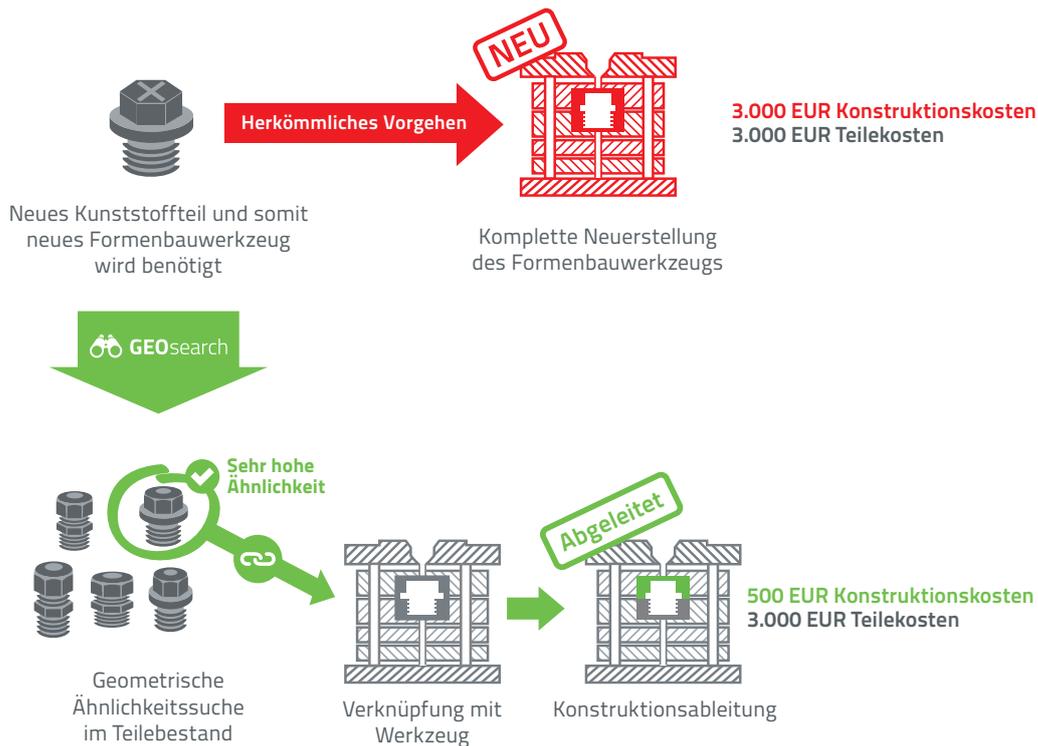
Erhöhung der Teilewiederverwendung

Ein weiterer wichtiger Grund für die Entscheidung des Schweizer Unternehmens für PARTsolutions ist deren

Ziel, die Wiederverwendung von Komponenten zu erhöhen. Denn eine konsequente Wiederverwendung von Teilen reduziert sowohl Produkt- als auch Entwicklungskosten signifikant. Hier kann PARTsolutions von CADENAS in Verbindung mit CATIA V6 Experience und ENOVIA ebenfalls ansetzen sowie Ingenieure und Einkäufer bestmöglich unterstützen.

Die ersten 50 Arbeitsplätze werden zu Beginn des neuen Jahres mit dem Strategischen Teilemanagement ausgestattet. Bis 2018 arbeiten dann alle vorhandenen 200 Arbeitsplätze mit PARTsolutions. Thomas Lang, Vertriebsleiter Süd, blickt optimistisch auf den in Kürze bevorstehenden Projektstart: „Noch dieses Jahr sollen die Workshops stattfinden, sodass dann im ersten Quartal 2016 die zweite von vier Projektphasen starten kann.“





5 Schritte zur einfachen, schnellen & sicheren Werkzeug-Kalkulation

Die Software TOOL4SEARCH mit integrierter Geometrischer Ähnlichkeitssuche GEOsearch von CADENAS erleichtert Angebotserstellung

In den Kalkulationsabteilungen für Spritz-, Druckguss- und Presswerkzeuge hat in den letzten Jahren eine starke Veränderung stattgefunden: Die Anzahl der Angebotserstellungen sowie die Werkzeuherstellung hat sich verdrei- bis verachtfacht. Ein Kalkulator wird zukünftig wahrscheinlich 1000 Angebote und mehr mit dem gleichen Zeitaufwand, der bisherigen Sicherheit und ohne Qualitätsverlust bearbeiten müssen.

Mit TOOL4SEARCH in Verbindung mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions von CADENAS, ist es möglich, einfach,

schnell und sicher Werkzeugkalkulationen zu erstellen. Schnittstellen zu PPS- und ERP Systemen ermöglichen kostengünstiges Arbeiten bei vollständiger Auftragsabwicklung.

Zur Erstellung eines neuen Angebots werden zunächst alle relevanten Daten eingegeben, dann nach geometrisch ähnlichen Kunststoffteilen gesucht. Daraus kann das vorhandene Formenbauwerkzeug abgeleitet und durch die parametrische Suche verfeinert werden. Durch leichte Modifikation des bereits bestehenden Werkzeugs, lässt sich zeitsparend das passende Angebot für das neue Formenbauwerkzeug kalkulieren.

Eine starke Kombination für die Angebotserstellung

Mit TOOL4SEARCH in Verbindung mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch von CADENAS ist es möglich, 1000 Angebote und mehr mit weniger Zeitaufwand, der bisherigen Sicherheit und ohne Qualitätsverlust zu bearbeiten sowie gleichzeitig die Datenbank auf dem neusten Stand zu halten.

www.cadenas.de/news/de/reader/items/id-5-schritte-zur-einfachen-schnellen-und-sicheren-werkzeug-kalkulation





PARTcommunity Version 5.0

bringt zahlreiche Neuerungen für Nutzer und Hersteller mit sich

Bauteilparametervergleich, 3D Bemaßung und HTML Integration von CAD Modellen

Die neue Version des 3D CAD Modelle Downloadportals PARTcommunity ist online: Zahlreiche Optimierungen und Neuerungen wurden eingeführt, um die Nutzung des Portals zu erleichtern und die Hersteller bei der erfolgreichen Vermarktung ihrer Komponenten zu unterstützen. Die wichtigsten Verbesserungen, wie die Integration ei-

nes 3D CAD Modells in eine News, der Vergleich von Bauteilparametern, der Bemaßung in der 3D Ansicht und die neue Funktion Smart Sales erläutern wir Ihnen auf der nächsten Seite. Des Weiteren berücksichtigt die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch in PARTcommunity 5.0 nun auch die Größe des Suchteils, Tabellenüberschriften bleiben beim

Scrollen oben stehen und die Maßbilder der gewählten Teile werden angezeigt.

Zusätzlich sind die Elektronischen Produktkataloge auf PARTcommunity nun auch über die App WeChat für 500 Millionen Chinesen verfügbar – für eine noch bessere Verbreitung in China.

Die wichtigsten Verbesserungen auf einen Blick

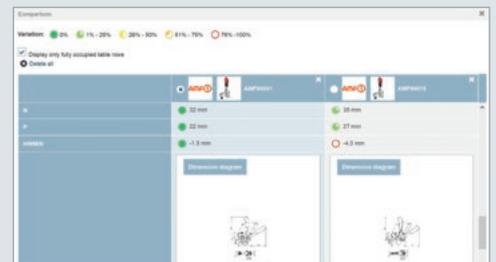
3D CAD Modelle in News integrieren

Hersteller haben nun die Möglichkeit, einen HTML Code generieren zu lassen und das 3D CAD Modell in eine News, mittels IFrames einzubinden. Dieses Modell kann von den Nutzern angezeigt, konfiguriert und direkt heruntergeladen werden.



Bauteilparameter vergleichen

Mehrere Teile können vom Nutzer ausgewählt und aufgrund der Maße miteinander verglichen werden. Das Ergebnis wird anschließend tabellarisch dargestellt und Abweichungen markiert. Somit kann der Nutzer einfach alternative Komponenten finden, die sich für seinen Zweck eignen.



Bemaßung in der 3D Ansicht

Oft benötigen Ingenieure die Bemaßung nicht nur in der 2D Ableitung, sondern auch in der 3D Ansicht. Mit der neuen PARTcommunity Version 5.0 werden Nutzern jetzt alle Bauteilinformationen in einem einzigen Fenster angezeigt. So entfällt lästiges Hin- und Herspringen zwischen den verschiedenen Ansichtsfenstern (Tabelle, 2D- und 3D Bemaßung). Dadurch lassen sich wiederum Fehler vermeiden und Zeit für die Bauteilrecherche einsparen.



Mit Smart Sales Vertriebspotenziale erkennen

Für den Vertrieb und Außendienstmitarbeiter von Komponentenhersteller gibt es in der PARTcommunity Version 5.0 ein ganz besonderes Highlight mit dem sich Vertriebspotenziale erkennen oder beispielsweise auch der Außendienst optimieren lassen. Ausführliche Informationen folgen in Kürze, seien Sie gespannt! Wenn Sie vorab einen exklusiven Einblick in die neue Funktionalität gewinnen möchten, können Sie uns auch gern unter Marketing@cadenas.de oder telefonisch unter +49 821 2 58 58 0-0 kontaktieren.

Top 10 Downloads

Darüber hinaus existiert die bei Nutzern sehr beliebte Funktion der „Top 10 Downloads“. Die Tabelle zeigt 3D CAD Modelle an, die in den letzten 30 Tagen am meisten Downloads verzeichnet haben. Die Top Downloads können nach Herstellerkatalogen und Ländern gefiltert werden. Ingenieure können durch die Auflistung von den Erfahrungen anderer Nutzer lernen und auf einen Blick sehen, welche Komponenten zur Zeit besonders beliebt sind und gerne verbaut werden.

Weitere Neuerungen in Kürze

- Die Geometrische Ähnlichkeitsuche GEOsearch, berücksichtigt nun auch die Größe des Suchteils
- Tabellenüberschriften bleiben beim Scrollen oben stehen und die Maßbilder der gewählte Teile werden angezeigt
- Die Elektronischen Produktkataloge auf PARTcommunity sind nun auch über die App WeChat für 500 Millionen Chinesen verfügbar für eine noch bessere Verbreitung in China
- u. v. m.

Komponentenhersteller dank PARTcommunity in Suchmaschinen ganz vorn



Mit PARTcommunity Version 5.0 bietet CADENAS eine Technologie an, mit der Elektronische Produktkataloge der jeweiligen Hersteller schnell und einfach für mobile Endgeräte optimiert werden können. Darüber hinaus sind auch die über 80 vertikalen Marktplätze bereits mobil optimiert.

**Ist Ihre Unternehmensseite
bereits fit für Smartphones & Co?**

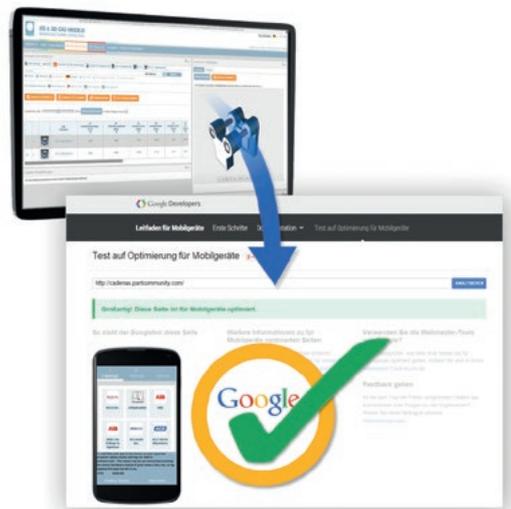
Ihre Unternehmenswebseite ist ebenfalls noch nicht für Smartphones und Tablets ausgelegt? Dann nutzen Sie unseren umfassenden Webseiten Service.

Die 100%ige CADENAS Tochter CANVAS GmbH unterstützt Sie gerne bei der Optimierung Ihrer Webseite für mobile Endgeräte.

Google ist die bekannteste und meist genutzte Suchmaschine. Seit April 2015 verwendet Google einen neuen Such-Algorithmus, der insbesondere jene Webseiten bevorzugt, die für mobile Endgeräte optimiert sind. Das bedeutet, dass diese Webseiten in den Suchergebnislisten weiter oben angezeigt werden.

Webseiten, die nicht für Smartphones und Tablets optimiert sind, werden abgewertet und landen deshalb in der Trefferliste der Suchmaschine weiter hinten und damit eventuell außerhalb des Sichtfeldes der Nutzer.

Mit PARTcommunity werden die 3D CAD Modelle der Komponentenhersteller auch weiterhin ganz oben in den Google Ergebnislisten angezeigt.



Testen Sie hier auch gleich, ob Ihre Unternehmenswebseite bereits mobil optimiert ist:



www.google.com/webmasters/tools/mobile-friendly

15,2 Mio. Downloads auf PARTcommunity: So schnell macht es CADENAS niemand nach

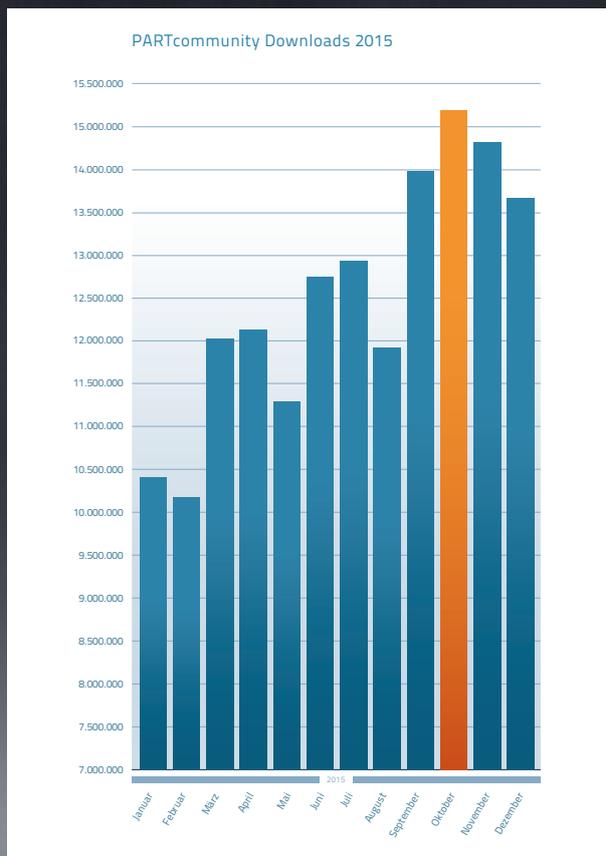
Vier Rekorde in einem Jahr – CADENAS übertrifft sich selbst

Fast eine Verdoppelung der
Downloadzahl innerhalb eines Jahres –
Tendenz steigend!

Seit Beginn des Jahres 2015 konnte ein rasanter Anstieg der monatlichen CAD Modelle Downloads verzeichnet werden. Die Zahl lag bei 15,2 Millionen Downloads im Oktober und insgesamt für das Jahr bei 151,3 Millionen. Tendenz weiter steigend!

Ingenieure und Konstrukteure können weltweit, rund um die Uhr 3D CAD Komponenten herunterladen und sie in ihr jeweiliges CAD System als natives Format importieren. Ihnen steht dafür der gesamte Inhalt von über 400 herstellerzertifizierten CAD Produktkatalogen zur Verfügung.

Zudem bietet das Portal umfangreiche Suchfunktionen: In jeder Ausgangssituation findet das 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity immer die passenden Komponenten, egal ob Sie z. B. eine einfache Skizze des Produktes anfertigen oder die Geometrische Ähnlichkeitsuche GEOsearch anwenden.



PARTcommunity gehört damit zum täglichen Werkzeug von Millionen Ingenieuren weltweit. Der Elektronische Produktkatalog eignet sich damit ideal um technische Produkte erfolgreich und breit international zu vermarkten. Der Vorteil für Komponentenhersteller liegt ganz klar auf der Hand: Fast 87 % der heruntergeladenen CAD Modelle führen später auch zu verkauften Produkten.

Schnell und effizient konstruieren mit 3D CAD Modellen von HellermannTyton

Download von 3D CAD Modellen nahtlos in Unternehmenswebseite integriert

Die HellermannTyton GmbH stellt in Zusammenarbeit mit CADENAS 3D und 2D CAD Daten tausende ihrer Produkte kostenlos zum Download bereit.

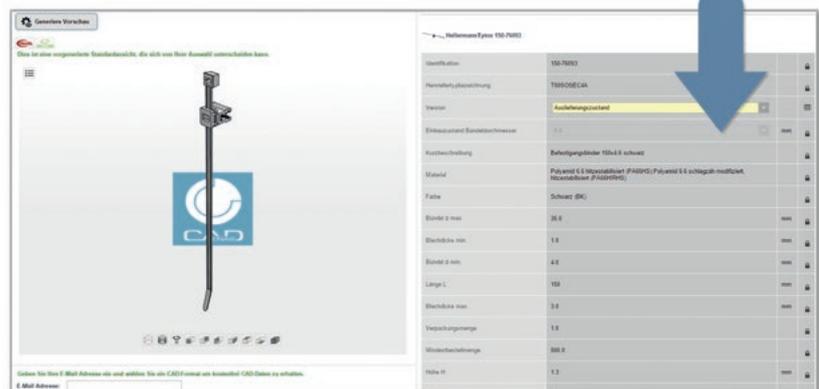
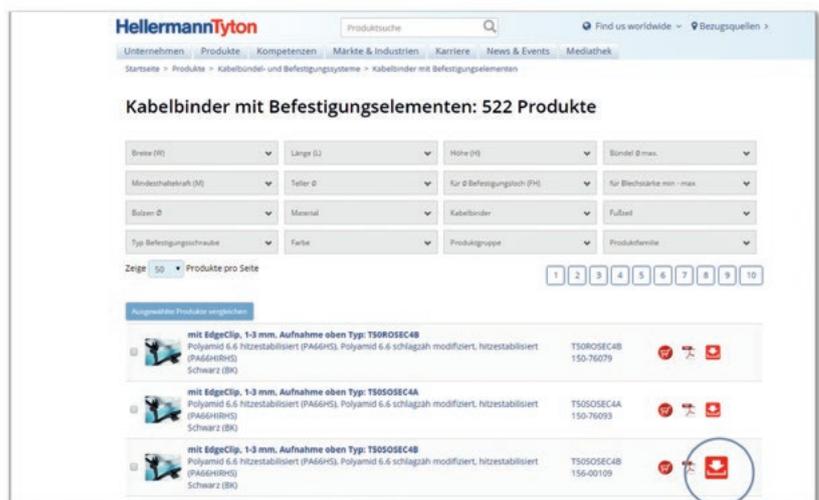
HellermannTyton ist weltweit einer der führenden Anbieter von Produkten zum Bündeln, Befestigen, Schützen, Kennzeichnen und Verarbeiten von Kabeln und Leitungen. Das Unternehmen macht es Ingenieuren mit diesem Service besonders leicht, Kabelmanagement Lösungen für ihre Konstruktion zu finden und die jeweiligen CAD Modelle dieser Produkte direkt in ihre Konstruktion zu importieren. Ermöglicht wird dies durch den Elektronischen Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS. Dieser umfasst unter anderem die Produktbereiche Kabelbündel und Befestigungssysteme sowie Kabelschutz.

Nahtlose Integration des 3D CAD Downloads in den Produktsuchergebnissen

Auf der Webseite www.hellermann-tyton.de können Ingenieure nun im Reiter „Produkte“ neben den Bezugsquellen und der jeweiligen Katalogseite auch die 3D CAD Modelle

von zahlreichen Produkten einsehen sowie den Download starten. Das jeweilige 3D CAD Modell und dessen Vorschau werden dem Nutzer direkt per PARTcommunity 3D Web Viewer im Internetbrowser angezeigt. Dabei kommt seit Mitte 2014 die PARTcommunity embedded Tech-

nologie von CADENAS zum Einsatz. Mit ihr kann der 3D CAD Download direkt in die Unternehmenswebseite des jeweiligen Komponentenherstellers integriert werden.





Bei Montech in nur 30 Minuten Angebotserstellung statt einem Arbeitstag

Einführung des Elektronischen Produktkatalogs als umfangreiche Gesamtlösung

Interaktiver Produktkonfigurator in Zahlen



Einsatz **seit 2004**



Einführungszeitraum des interaktiven Produktkonfigurators: **8 Wochen**



30 PARTsolutions **Arbeitsplätze**



Zeitersparnis für Angebotserstellung:
ehemals 1 Arbeitstag jetzt 1/2 Stunde

Um im internationalen Wettbewerb besten Kundenservice zu bieten, setzt der Schweizer Fördertechnikspezialist Montech AG seit über 10 Jahren auf einen umfassenden Onlineservice. Wichtige Bausteine sind dabei unter anderem der Online-Shop, die Produktkonfiguratoren sowie das 3D CAD Modelle Downloadportal <https://montech.partcommunity.com>.

Seit 2002 setzt die Montech AG bereits die eCATALOGsolutions Technologie für Elektronische CAD Produktkataloge von der CADENAS GmbH ein. Im Jahr 2014 wurde zudem der interaktive Produktkonfigurator für das Transportsystem LT40 eingeführt.

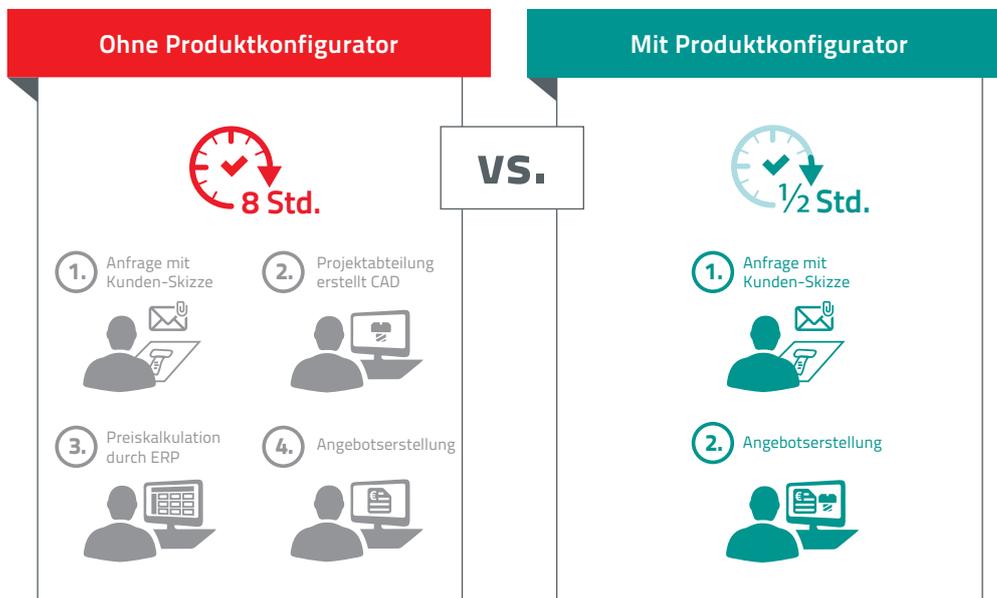
Weniger Aufwand bei der Angebotserstellung

Vor allem die Layoutplanung, die Preiskalkulation und die Angebotserstellung gestalteten sich für die Montech AG sehr aufwendig: Zunächst erhielt das Unternehmen eine Skizze des Kunden, daraufhin folgte eine Konstruktion im CAD System und anschließend mussten die Preise im ERP System kalkuliert und das Angebot manuell erstellt werden. Seit der Einführung des interaktiven Produktkonfigurators von CADENAS ist eine

sehr schnelle Angebotserstellung möglich: „Mit dem IPC hat sich der Aufwand für die Angebotserstellung auf eine halbe Stunde reduziert“, so Murat Simsir der Montech AG. „Vor allem im Hinblick auf den Return on Investment (ROI) ist dieser Zeitgewinn sehr interessant, da sich die Investition schnell amortisiert.“

Auch auf Kundenseite ein Gewinn

Durch eine intuitive Benutzeroberfläche und einem 3D Ansichtsfenster findet sich der Nutzer im Produktkonfigurator schnell zurecht. Die Standardkomponenten sind im IPC wie in einer Bibliothek entsprechend gruppiert verfügbar und können automatisch eingebaut werden. Dies ermöglicht das schnelle Konfigurieren einer Fahrstecke inkl. Peri-



pherie Komponenten mit den entsprechenden Systemspezifikationen und Einstellungen. Per Knopfdruck erhält der Nutzer ein PDF mit allen wichtigen technischen Daten sowie ein bemaßtes 2D Layout im Corporate Design der Montech AG. Mit der Export Funktion kann das konfigurierte Transportsystem LT40 oder der QuickSet Aufbau in den gängigsten Formaten u. a. als 2D- oder 3D Modell exportiert werden.

Darüber hinaus kann innerhalb des IPCs ein Angebot für das jeweils konfigurierte Transportsystem schnell und einfach generiert werden. Der

interaktive Produktkonfigurator hat zu einer Umsatzsteigerung des schweizerischen Unternehmens geführt, da die schnelle Angebotserstellung sich als entscheidender Wettbewerbsvorteil herausgestellt hat.

Den Anwenderbericht finden Sie unter:
www.cadenas.de/anwenderberichte/montech



» Die Möglichkeit, mit Kunden direkt vor Ort eine Anlage zu konfigurieren und in kürzester Zeit ein Angebot abzugeben, ist ein hervorragender Service. «

Murat Simsir
 Montech AG



Neuer AVENTICS CAD Produktkatalog

AVENTICS stellt in Kooperation mit CADENAS 3D CAD Modelle zum Download bereit



Die AVENTICS GmbH stellte auf der Hannover Messe 2015 zusammen mit CADENAS ihren neuen 3D CAD Produktkatalog vor. Unter <https://aventics.partcommunity.com> stehen Kunden und Interessenten ab sofort 3D CAD Modelle der folgenden Produktgruppen Zylinder und Antriebe kostenlos zum Download zur Verfügung: NFPA, PRA, TRB, RTC & MSC.

Kundenservice wird groß geschrieben

Mit dem neu erstellten 3D CAD Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie des Augsburgs Softwareherstellers CADENAS kann AVENTICS Ingenieuren, Konstrukteuren, Planern und Einkäufern einen umfassenden Down-

loadservice für CAD Modelle in allen gängigen CAD Formaten bieten.

AVENTICS ist ein weltweit agierender Hersteller von Pneumatikkomponenten und -systemen. Zudem ist das Unternehmen ein Spezialanbieter für Motorsteuerungen auf Schiffen, Pneumatik in Nutzfahrzeuge sowie Zahnketten für Antriebs- und

Transportaufgaben. Unter dem Namen AVENTICS agiert die ehemalige Bosch Rexroth-Tochter seit Anfang 2014 eigenständig am Markt. Das Unternehmen hat rund 2100 Mitarbeiter weltweit.

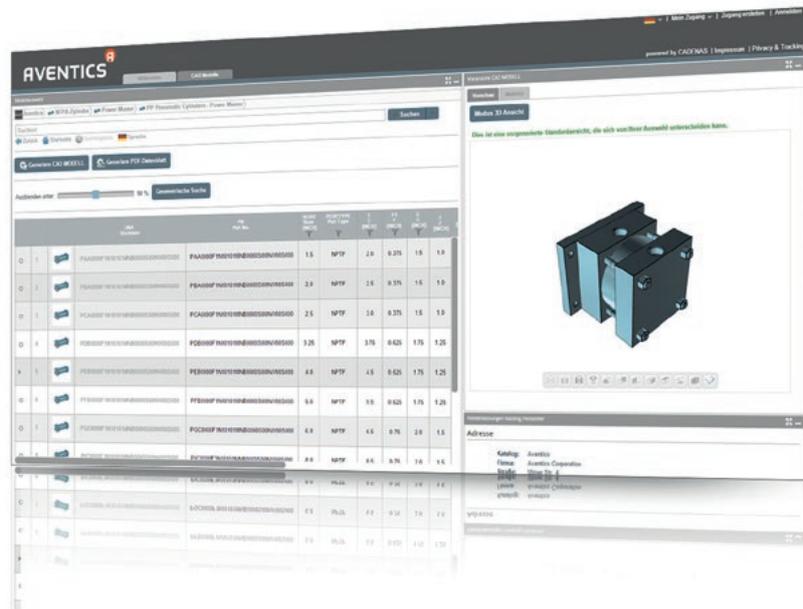
Weit mehr als 3D CAD Modelle

Anhand der übersichtlichen Katalogstruktur können Nutzer unter <https://aventics.partcommunity.com> mit umfangreichen Suchfunktionen nach CAD Modellen suchen. So ist es zum Beispiel möglich, bestimmte Teile mit Hilfe der GEOsearch Funktion anhand einer simplen Skizze oder eines hochgeladenen Fotos zu finden. Alternativ steht auch eine Volltextsuche zur Verfügung, die per Autovervollständigung schon während der Eingabe eine Auswahl passender Begriffe zeigt.

Ingenieure und Einkäufer gelangen damit schneller und einfacher zum gewünschten Produkt des Herstellers mit Hauptsitz in Laatzen bei Hannover. Anschließend kann das jeweilige 3D Modell einfach in die bestehende Konstruktion integriert werden.

3D PDF Datenblätter liefern alle wichtigen Produktinformationen

Zusätzlich können Kunden und Interessenten 3D PDF Datenblätter der AVENTICS Produktgruppen Zylinder und Antriebe downloaden, die alle wichtigen Informationen über die jeweilige Komponente beinhalten und sie kompakt und anschaulich bereitstellen.



» Wir haben uns für einen 3D CAD Produktkatalog des Augsburger Softwareherstellers entschieden, da CADENAS der Marktführer in diesem Bereich und damit quasi ein Standard ist. Mit unserem neuen 3D CAD Produktkatalog bieten wir Kunden nun auch 3D CAD Modelle in vielen nativen CAD Formaten zum Download an. «

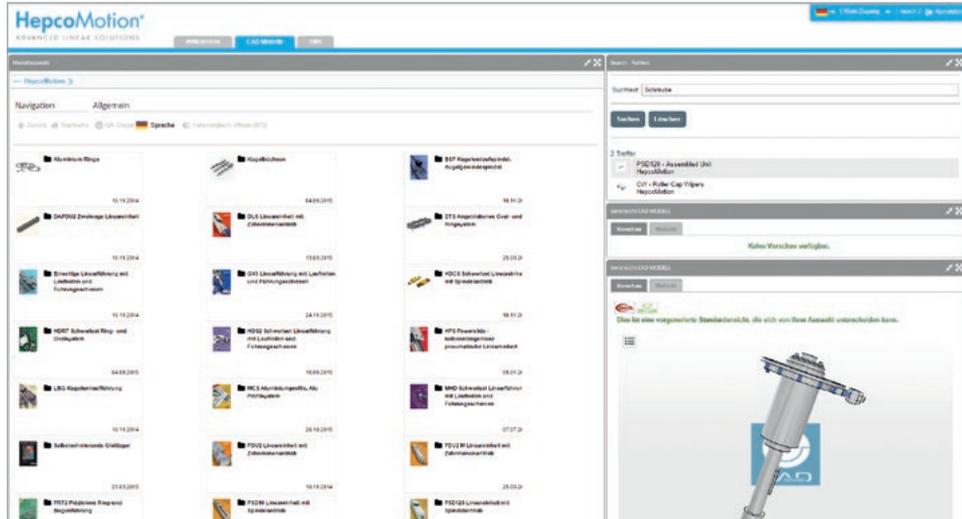
Rainer Kemmler
AVENTICS GmbH

Neben den technischen Daten und Zeichnungen verfügen die PDF Datenblätter auf der ersten Seite über eine Voransicht des Produktes in 3D und in 2D.

„Wir haben uns für einen 3D CAD Produktkatalog des Augsburger Softwareherstellers entschieden, da CADENAS der Marktführer in diesem Bereich und damit quasi ein Standard ist. Mit unserem neuen 3D CAD Produktkatalog bieten wir Kunden nun auch 3D CAD Modelle in

vielen nativen CAD Formaten zum Download an“, so Rainer Kemmler von der AVENTICS GmbH. „Die 3D CAD Modelle von AVENTICS sind mit CADENAS auf zahlreichen Online-Portalen verfügbar und dies ermöglicht uns eine noch bessere Marktdurchdringung.“





HepcoMotion setzt auf PARTcommunity bei 3D CAD Download

3D CAD Modelle von HepcoMotion in allen gängigen CAD Formaten

HepcoMotion® ist seit über 40 Jahren ein führender Hersteller in der linearen Bewegungstechnik und stellt die 3D CAD Modelle seiner Produkte kostenlos zum Download in allen gängigen CAD Formaten zur Verfügung. Unter <https://hepcotion.partcommunity.com> haben Ingenieure, Techniker und Einkäufer Zugriff auf CAD Modelle zahlreicher HepcoMotion Produkte und können diese nach dem Download direkt in ihre Konstruktion integrieren.

Schnell zur gewünschten HepcoMotion Komponente

Nutzern des 3D CAD Downloadportals von HepcoMotion steht eine Volltextsuche zur Verfügung, die per Autovervollständigung schon während der Eingabe eine Auswahl passender Begriffe zeigt. Zahlreiche

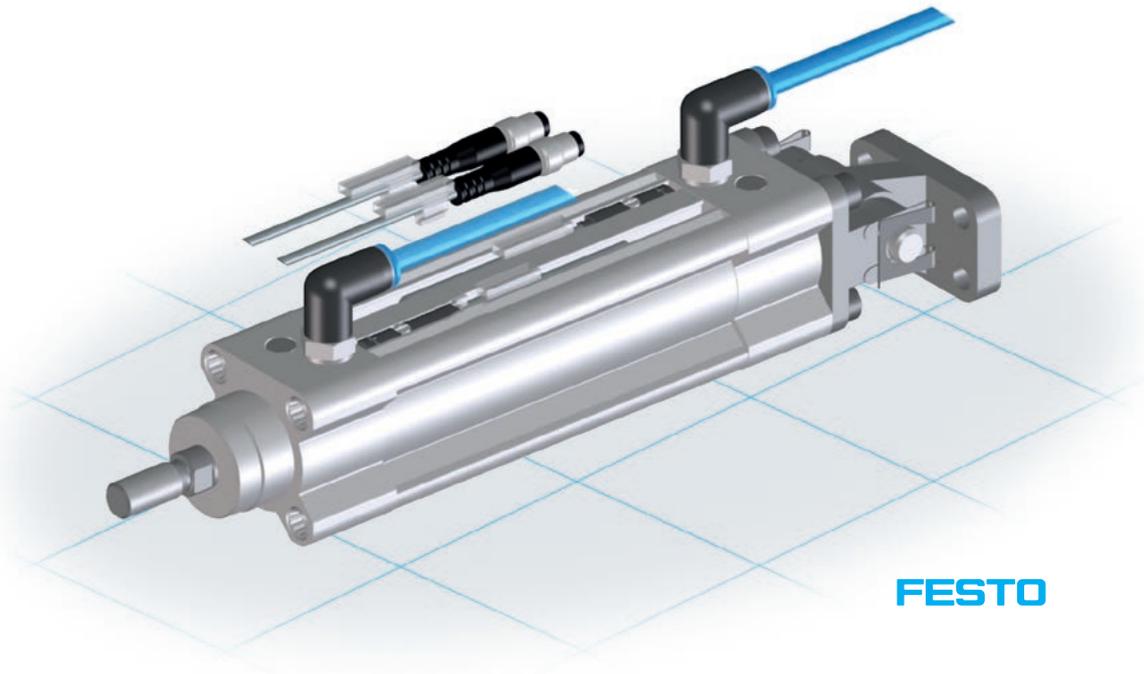
» Für Anwender der HepcoMotion® Produkte sind diese Änderungen von großem Vorteil, denn sie ermöglichen ein einfaches, schnelles und zuverlässiges Importieren von CAD Daten. CAD Daten, die mit CADENAS generiert werden, gehören zu den zuverlässigsten weltweit, doch eine ständige Weiterentwicklung ist Teil unserer kontinuierlichen Verbesserungsprogramme vor Ort. «

Peter Fanshawe
Geschäftsführer
HepcoMotion®

Teilmodelle können bereits vor dem Download konfiguriert werden. So zum Beispiel kann die Länge der Linearführung sowie die Anzahl und Position der Laufwagen festgelegt werden, so dass der Kunde die Modelle nicht mehr in seinem System bearbeiten muss. Ingenieure und Einkäufer gelangen damit schneller und einfacher zum gewünschten Hepco-

Motion Produkt. Anschließend kann das jeweilige 3D CAD Modell einfach in die bestehende Konstruktion integriert werden.





Umfangreiches Update für das Festo Design Tool 3D

Mit Erweiterungen der Software schnell zur pneumatischen Baugruppe

Schnell, sicher und effizient – die Festo AG & Co. KG veröffentlichte ein Update ihrer neuen Konfigurationssoftware Festo Design Tool 3D, die in Zusammenarbeit mit dem Augsburger Softwarehersteller CADENAS entwickelt und auf Basis des Interaktiven Produktkonfigurators erstellt wurde.

Bislang bestand beim Konstruieren und Bestellen pneumatischer Antriebe ein Restrisiko: Viele Einzelteile mussten manuell vom Konstrukteur im CAD System platziert werden und es entstanden lange Bestellstücklisten. Dadurch war das Fehlerpotenzial groß. Das Festo Design Tool 3D für pneumatische Systeme spart dauerhaft Arbeitsschritte ein, sodass der Kunde einen spürbaren Zeitgewinn hat. Fehlerrisiken verringern

sich deutlich. Die Lieferung der Systembaugruppen als Gesamtpaket mit nur einer Bestellposition vereinfacht Logistik und Montage.

Mehr Produktbaukästen und mehr Zubehör

Mit dem Festo Design Tool 3D (FDT 3D) generieren Kunden Produktkombinationen schnell, fehlerfrei und automatisiert im CAD System und bestellen die ganze Baugruppe mit nur einer Position.

Nutzer erhalten mit dem Update Zugang zu noch mehr Produktbaukästen und weiterem Zubehör des Festo Kernprogramms. So finden Kunden beispielsweise den Schwenkantrieb DRRD, den Mini-Schlitten

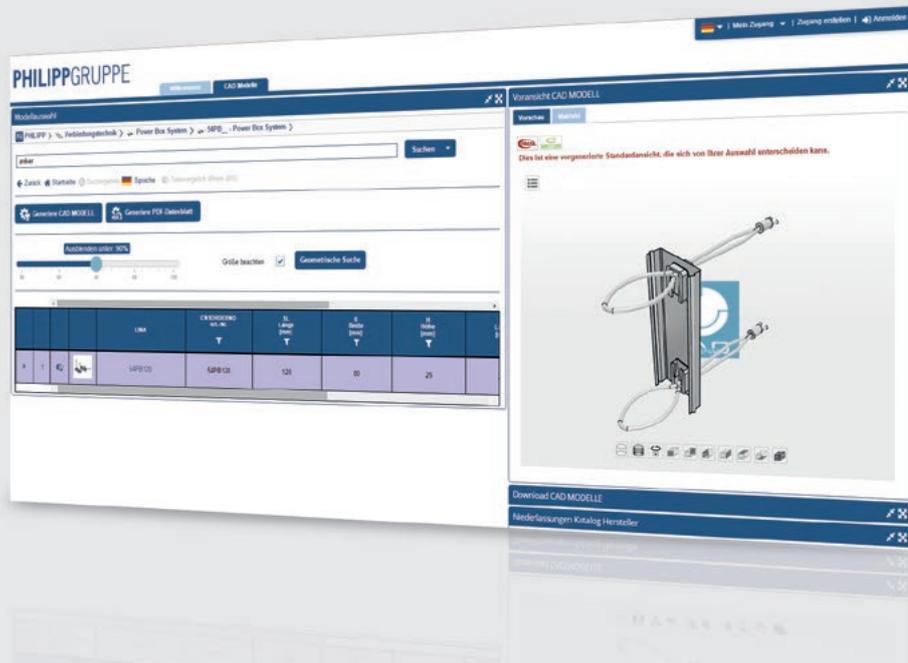
DGSL, die Kurzhubzylinder ADVC und AEVC sowie den Führungszylinder DFM. Beim Zubehör sind das Drossel-Rückschlagventil VFOV und das Rückschlagventil HGL hinzu gekommen.

Das Festo Design Tool 3D ist unter der Adresse: www.festo.com/FDT-3D verfügbar.

Wenn Kunden das Festo Design Tool 3D bereits besitzen, können sie das Update unter dem Reiter „Extras“ und „PARTupdate“ herunterladen.



www.festo.com



PHILIPP Gruppe unterstützt BIM-Prozess mit eCATALOGsolutions in der Tragwerksplanung

Komplettangebot 3D Einbauteile in Online Katalog mit eCATALOGsolutions

Im modernen Fertigteilbau sind Einbauteile nicht mehr wegzudenken. Planer greifen zunehmend auf die Konstruktion in 3D zurück und erstellen ein Modell des Fertigteils aus Geometrie, Bewehrung und Einbauteilen. Tragwerksplaner können jedoch nur wenig Zeit in die Erstellung dieser Teile investieren, die dann durch eng gesteckte Projektphasen an anderer Stelle wieder fehlt.

Um hier den Planer zu unterstützen, bietet PHILIPP nun einen umfangreichen Online Katalog ihres Produktportfolios von Transport- und Montagesystemen an, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS.

Die wichtigsten Transportankersysteme, Verbindungs- und Befestigungsschienen als auch Sandwich-

verbundankersysteme u. v. m., sind Bestandteile des Katalogs, aus dem sowohl detaillierte 3D Modelle als auch 2D Ansichten abrufbar sind. Der Aufbau bzw. Ausbau von CAD-internen Einbauteil-Bibliotheken wird somit deutlich erleichtert.

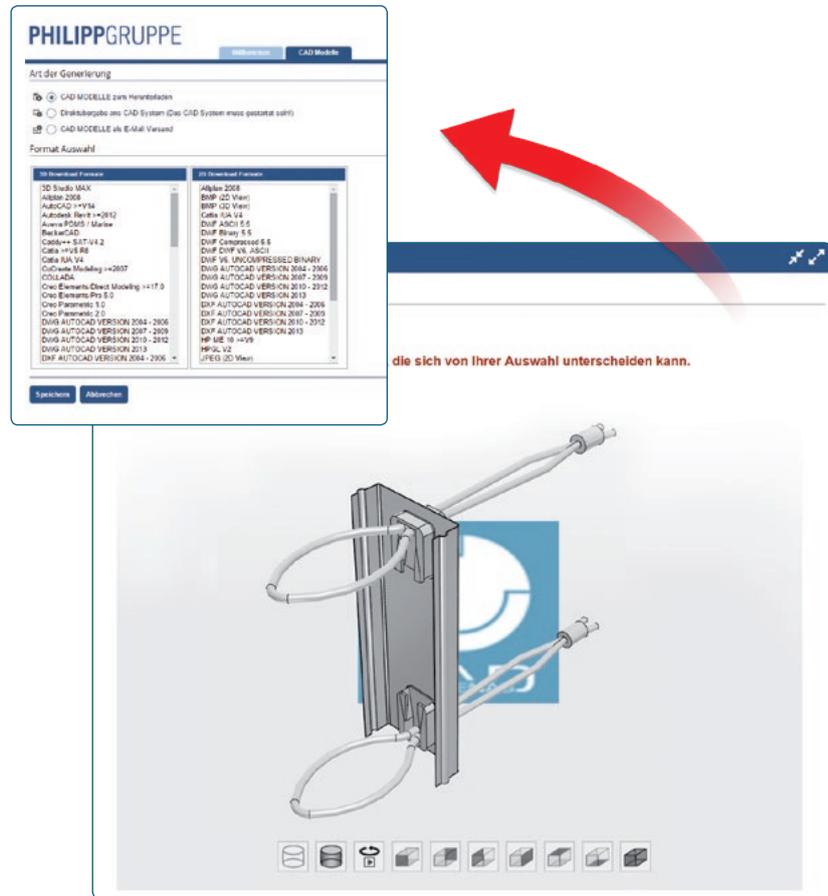
Export von IFC, Autodesk Revit und vielen weiteren Formaten möglich

PHILIPP leistet damit seinen Beitrag zum immer wichtiger werdenden Prozess des Building Information Modeling (BIM) in der Tragwerksplanung. Die Einbauteil-Bibliothek überzeugt dabei durch Umfang, Aktualität, Kompatibilität und Informationsgehalt. Das für den Planer kostenlose Angebot unterstützt mit verschiedenen Export Formaten nahezu jedes CAD System und stellt somit eine universelle Plattform dar.

Der hierbei wichtigste Export wird durch das IFC Format definiert, das von vielen im Fertigteilbau bzw. Baubereich etablierten CAD Programmen gelesen werden kann. Aber auch native CAD Daten, die für die meisten CAD Systeme für Gebäudekonstruktionen relevant sind, wie z. B. Autodesk Revit®, können exportiert werden. Sowohl AutoCAD als auch Allplan von Nemetschek können zusätzlich über spezielle Schnittstellen bedient werden. Die von CADENAS, einem führenden Softwarehersteller im Bereich Elektronische CAD Produktkataloge, erstellte Lösung hält hier stets aktuelle Schnittstellen bereit.

Kollisionskontrollen und schnellere Modellierung

Der PHILIPP Online Katalog ist einfach gegliedert und mit allen wichtigen Fakten zu einem Einbauteil bestückt, die im Wesentlichen den technischen Informationen entnommen sind. Somit findet sich ein Planer bei der Teileauswahl schnell zurecht und kann dadurch sowohl die Model-



lierung dreidimensionaler Elemente beschleunigen, als auch Kollisionskontrollen beispielsweise zwischen Bewehrung und Einbauteil durchführen. Die Datenmodelle sind für den Einbau und die Visualisierung auf das Wesentliche reduziert, um die CAD Systeme nicht unnötig zu belasten, aber detailliert genug, um eine genaue Planung zu gewährleisten.

Der Katalog ist auf der PHILIPP Webseite unter Produkte/PHILIPP Software zu finden oder direkt unter: <https://philipp.partcommunity.com>

PHILIPP Katalog auch auf BIMcatalogs.net

Aufgrund des neuen Elektronischen Produktkatalogs, der auf der eCATALOGsolutions Technologie

von CADENAS basiert, ist der Katalog der PHILIPP Gruppe nun auch auf BIMcatalogs.net zu finden.

Planer, Architekten, Bauherren, Statiker, Bauingenieure sowie ausführende Unternehmen haben hier kostenlosen Zugriff auf eine umfangreiche Plattform mit aktuellen Gebäudekonstruktionsdaten in nativen CAD Formaten sowie im IFC Format. Die PHILIPP Gruppe profitiert durch die Veröffentlichung Ihres Katalogs auf BIMcatalogs.net von einer idealen, zielgruppengerechten und weltweiten Vermarktung ihrer Produktdaten.

PHILIPPGRUPPE

<https://philipp.partcommunity.com>



2D & 3D BIM CAD Produktkonfigurator für Entrauchungs- und Brandschutzsysteme

SOUCHIER setzt auf eCATALOGsolutions von CADENAS

Das Projekt im Überblick

 Erster 2D / 3D BIM CAD Konfigurator für den Bereich Brandschutz

 Generiert mit einem Ausgangsformat viele native 3D BIM CAD Formate (Nemetschek Allplan, Autodesk Revit, IFC ...)

 Überzeugt durch ein herausragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Ausgangslage bei SOUCHIER

Bei dem Spezialisten für die Entwicklung und Herstellung von natürlichen wirkenden Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind sieben Mitarbeiter für den Bereich Konstruktion tätig, die mit einer Vielzahl von Anfragen konfrontiert sind:

Zur Unterstützung bei Projekten im Bereich Gebäudekonstruktion erfragen Kunden Informationen über Einbauräume, technische Daten, die Sicherstellung einer praktikablen Produktkonfiguration sowie 3D BIM CAD Modelle von Produkten an.

Die Komplexität der Produkte

Die Produkte von SOUCHIER haben keine vordefinierten Standardabmessungen, sondern werden kundenindividuell maßgefertigt. Deshalb erhält die Konstruktionsabteilung bei SOUCHIER häufig ähnliche Kundenanfragen. Der Produktkonfigurator von CADENAS zielt darauf ab, Kunden eine vollständige, millimetergenaue Produktkonfiguration inklusive Motorisierung und möglichen Varianten zur Verfügung stellen zu können

und dabei gleichzeitig die Konstruktionsabteilung zu entlasten.

Zeitersparnis

Die Pläne auf der SOUCHIER Website konnten den Kundenanforderungen und -fragen nicht gerecht werden:

- Welche Abmessungen hat das Produkt?
- Welche möglichen Konfigurationen gibt es?
- Ist es möglich, Zeichnungen mit den benötigten Abmessungen zu erhalten?

Die Anfragen mussten an die Konstruktionsabteilung von SOUCHIER weitergeleitet werden, die dann die CAD Zeichnungen erstellte.

» Ziel war es, Zeit auf beiden Seiten zu sparen. Mit dem Konfigurator erhält der Kunde sofort die Antwort auf seine Frage, während SOUCHIER sich durch die reduzierte Anzahl an Anfragen auf die komplexen Fälle konzentrieren kann. «

David Maillart
Leiter Forschung und Entwicklung
SOUCHIER

Einführung des Konfigurators

SOUCHIER entschied sich aufgrund des hervorragenden Preis-, Leistungsverhältnisses für CADENAS. Seit der Einführung des Onlinekonfigurators Ende Januar 2014 stehen drei Produkte zur Verfügung: Airlam V2 (Lüftungsgitter zur Frischluftzufuhr über die Außenfassade), Exubaie und Exubaie V2 (einflügelige Rauch- und Wäremeabzugsanlage für die Fassade). Bei Exubaie handelt es sich um die technisch wichtigste Anwendung für die Konstruktionsabteilung. Ziel war es, die Arbeitsbelastung der Ingenieure hier zu reduzieren. Die Erweiterung um zwei weitere Produktlinien ist bereits geplant.

Die Vorteile des Produktkonfigurators

Der Produktkonfigurator des Unternehmens SOUCHIER ist auf dem Markt der erste 2D und 3D Konfigurator für die Bereiche Entlüftung und Brandschutz. Er ermöglicht die reale 3D Visualisierung von integrierbaren Entlüftungsprodukten in allen Bau- oder Renovierungsprojekten.

„Begonnen haben wir mit den Produkten für die Fassade, weil diese einfacher sind. Für Exubaie erhalten wir die häufigsten Anfragen, sodass dieses Produkt für uns die größte Auswirkung auf unser Geschäft hat,“ erklärt David Maillart.

Vermeidung von Konfigurationsfehlern

Aus dem Portfolio von SOUCHIER lässt sich einfach ein Produkt auswählen und Parameter, Maße, Art der Öffnung sowie Öffnungswinkel eingeben. Der 2D/3D BIM CAD Konfigurator analysiert und überprüft die Kompatibilität der gewählten Elemente und zeigt sofort eine 3D Ansicht des konfigurierten Systems. Die benutzerfreundliche Oberfläche sowie die intuitive Navigation führen den Anwender Schritt für Schritt zur gewünschten Konfiguration.

Produkte zusammenstellen

Dem Anwender stehen verschiedene Ansichten zur Auswahl wie eine 2D- und eine 3D Ansicht, eine Explosionsansicht u. v. m. Darüber kann,



die CAD Zeichnung in verschiedenen Formaten exportiert werden, um die richtige Entrauchungsklappe Entscheidern, Konstruktionsbüros, Bauherren und Projektmanagern zur Verfügung zu stellen. Alle Datenblätter können als PDF Datenblatt generiert und heruntergeladen werden.

3D Pläne für Architekten

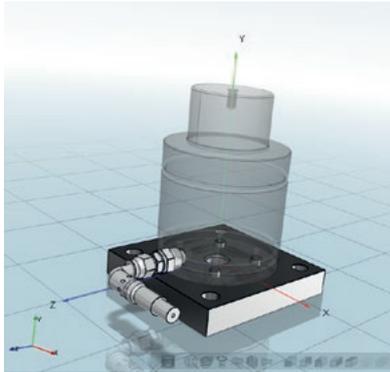
Es gibt eine steigende Nachfrage an 3D Zeichnungen, insbesondere bei Architekten. Zusätzlich zum Format AutoCAD bietet der Konfigurator viele weitere 3D Formate, einschließlich Nemetschek Allplan, Autodesk Revit®, IFC, SolidWorks, Autodesk Inventor®, CATIA, Solid Edge, Creo, u. v. m. an.



AZOLGAS-NITROCYL

goes CADENAS: Kundenservice im großen Stil

Kunden können auf Basis der eCATALOGsolutions Technologie ab Januar 2016 Produkte in 2D und 3D CAD Formaten herunterladen



AZOLGAS-NITROCYL stellt in Kürze in Zusammenarbeit mit CADENAS 3D und 2D CAD Daten seiner Gasdruckfedern und dem passenden Zubehör kostenlos zum Download bereit. Ab 01.03.2016 werden die Produkte in allen gängigen 2D und 3D CAD Formaten im Internet zur Verfügung stehen.

Integration des 3D CAD Downloads in den Produktsuchergebnissen

AZOLGAS-NITROCYL ist ein innovativer Hersteller von Gasdruckfedern und Werkzeug-Zubehör mit Sitz in Nordspanien. Durch intensive Forschung sowie Entwicklung neuer Produkte, werden die technischen Ansprüche der Kunden erfüllt. Deshalb veröffentlicht AZOLGAS-NITROCYL in Kürze einen Elektronischen Produktkatalog auf Basis der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS, deren CAD Modelle

auch online im gewünschten nativen CAD Format heruntergeladen werden können.

Für den spanischen Hersteller ist es wichtig, Kunden bereits beim Einsatz ihrer Produkte in der Planungsphase noch besser zu unterstützen. Daher macht das Unternehmen es Ingenieuren und Werkzeugbauern mit diesem Service besonders leicht, Gasdruckfedern zu finden und die jeweiligen CAD Modelle direkt in ihre Konstruktion zu importieren.

Auf der Webseite www.azolgas.es (und mit etwas Verzögerung dann auch auf www.maerkische-stanz-partner.de) können Ingenieure die 3D CAD Modelle von zahlreichen Produkten suchen, einsehen und konfigurieren sowie den Download starten. Nach der Produktauswahl können dann die 2D- oder 3D Zeichnung direkt in die bestehende Konstruktion im gewünschten Zielformat übernommen werden.

PARTcommunity Downloadportal von AZOLGAS-NITROCYL

Darüber hinaus stehen die 3D CAD Modelle von AZOLGAS-NITROCYL auch auf dem 3D CAD Downloadportal PARTcommunity zur Verfügung. Unter <https://azolgas.partcommunity.com> (= Azolgas)

und kurze Zeit später auch unter <https://maerkische-stanz-partner.partcommunity.com> (= NitroCyl) sind Ingenieure in der Lage, anhand der übersichtlichen Katalogstruktur oder mit Hilfe der verschiedenen, intelligenten Suchfunktionen nach dem gewünschten Bauteil zu suchen. Im Anschluss können die Daten des Produktes in allen gängigen nativen CAD Formaten per Download ins jeweilige CAD System importiert oder per E-Mail versandt werden.

Berechnen Sie Ihr Potenzial

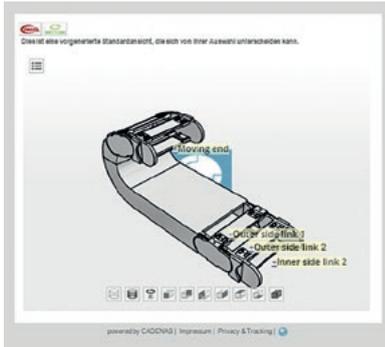
Als Multiplikatoren für die Elektronischen Produktkataloge dienen dabei die 80 vertikalen Online-Marktplätze, die stetig erweitert werden. Mit einem Potenzial von weltweit über 14,4 Millionen Ingenieuren erreichen die 3D CAD Modelle der Elektronischen Produktkataloge von Komponentenherstellern genau die richtige Zielgruppe.

Berechnen Sie gleich Ihr Marketingpotenzial: www.cadenas.de/kalkulator



Mit interaktiver 3D News den Verkauf ankurbeln

Warum Hersteller auf dem Downloadportal PARTcommunity bereits mit guten Beispiel voran gehen



Mit der neuen Version 5.0 des 3D CAD Modelle Downloadportals PARTcommunity, das seit November online ist, haben Hersteller ein neues und innovatives Highlight zur Verfügung: Die Integration eines CAD Modells in eine News. Warum das eine wichtige Neuerung ist, und was Herstellern dieses Feature bringt, erklären wir Ihnen mit 3 Argumenten.

News als Verkaufsfläche nutzen

Nur bei dem Downloadportal PARTcommunity können Komponentenhersteller, ein CAD Modell mittels eines IFrames in ihre News einbinden und sie als zusätzliche Verkaufsplattform nutzen. Der User liest über die neue CAD Komponente, kann sie gleich ansehen, konfigurieren und ins CAD System herunterladen und bestellen. Und das Beste: Die Erstellung eines IFrames kostet nichts und jeder Nutzer kann selbst eines erstellen und einfügen!

Argumente für einen IFrame und die bessere Vermarktung Ihrer Produkte

1. 

Der Kunde kann das beschriebene Teil aus der News sofort begutachten, konfigurieren und ins jeweilige CAD System herunterladen.

2. 

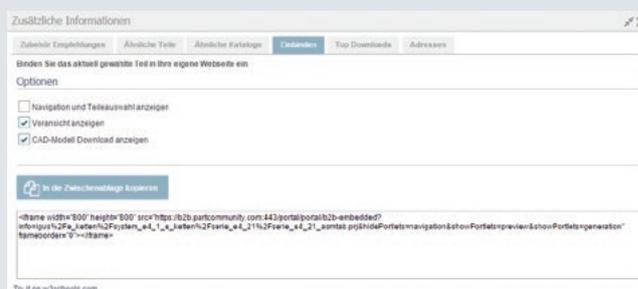
Die 3D Ansicht sorgt für eine bessere Sichtung des Teils und erleichtert die Einschätzung des Kunden.

3. 

Eine CAD Komponente, die über PARTcommunity heruntergeladen wird, wird in 87 % der Fälle auch verkauft.

So einfach geht's:

Einfach im Reiter „3D CAD Kataloge“ das passende Bauteil auswählen und unter „Zusätzliche Informationen“ die Optionen, wie im Beispiel anhängen. Dann den Button „In die Zwischenablage kopieren“ und im entsprechenden News Beitrag im Quellcode den Abschnitt einsetzen. Fertig!



Mit der Funktion „Try it on w3schools.com“ können Sie zusätzlich per Voransicht Ihr 3D CAD Modell begutachten, bevor Sie es in die News einbinden.

PARTcommunity jetzt auch in WeChat – ein Mehr an Vermarktung in China

Für eine erfolgreiche Präsenz in Asien ist WeChat ein Muss

Ab sofort ist das 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity auch über die Social App WeChat zu finden. Denn, wer in China seine Produkte erfolgreich vermarkten will, kommt an WeChat nicht vorbei. Hierbei handelt es sich um eine sehr umfangreiche Plattform, die Funktionen ähnlich Facebook, WhatsApp, Amazon u. a. kombiniert. Bereits 500 Millionen Nutzer verzeichnete die App, allein 100 Millionen außerhalb Chinas. Das heißt: Ungefähr jeder dritte Chinese nutzt bereits WeChat.

Da sich das vollständige mobile Leben in China über WeChat abspielt, bietet die App Unternehmen eine Vielzahl an Möglichkeiten, sich zu präsentieren und bestmöglich mit vielen Kunden zu interagieren. Auch das Hinterlegen vorgefertigter Nachrichten ist möglich, sodass der Nutzer immer eine Antwort erhält, wenn er über den Messenger mit dem Unternehmen in Kontakt tritt. Bei WeChat steht vor allem der Service im Vordergrund und nicht die reine Werbung für das Unternehmen.

PARTcommunity nutzt WeChat als Marketing-Instrument

Das 3D CAD Downloadportal PARTcommunity war auch bisher in Asien sehr beliebt, was die aktuel-

len Downloadzahlen zeigen: Allein 28,1 Millionen Downloads aus China, Japan und Südkorea konnte die Plattform innerhalb des vergangenen Jahres verzeichnen. Mit WeChat baut CADENAS seinen Platz am asiatischen Markt nun weiter aus.

Mit WeChat nur einen Fingertipp von PARTcommunity entfernt

PARTcommunity verfügt über einen eigenen WeChat Kanal, in dem Nutzern Informationen über das 3D CAD Modelle Downloadportal zur Verfügung stehen. Zusätzlich können Nachrichten gelesen und mit PARTcommunity direkt kommuniziert werden.



Mit der App können die 400 herstellere-zertifizierten Kataloge mit 3D CAD Modellen eingesehen, die Teile konfiguriert und heruntergeladen werden. Ein vereinfachter Login erleichtert zudem das Handling in der App.

Neue Chancen entdecken – wir helfen Ihnen!

Wenn Sie auch mit Ihren Produkten in China vertreten sein möchten, empfehlen wir Ihnen die eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS und das 3D CAD Downloadportal PARTcommunity.

Berechnen Sie Ihr Potenzial

Als Multiplikatoren für die Elektronischen Produktkataloge von CADENAS dienen die 80 vertikalen Online-Marktplätze, die stetig erweitert werden. Mit einem Potenzial von weltweit über 14,4 Millionen Ingenieuren erreichen Komponentenhersteller mit den 3D CAD Modellen ihres Elektronischen Produktkatalogs international genau die richtige Zielgruppe.



Berechnen Sie gleich Ihr Marketingpotenzial:
www.cadenas.de/microsites/ecat/kalkulator/

Main functions of WeChat

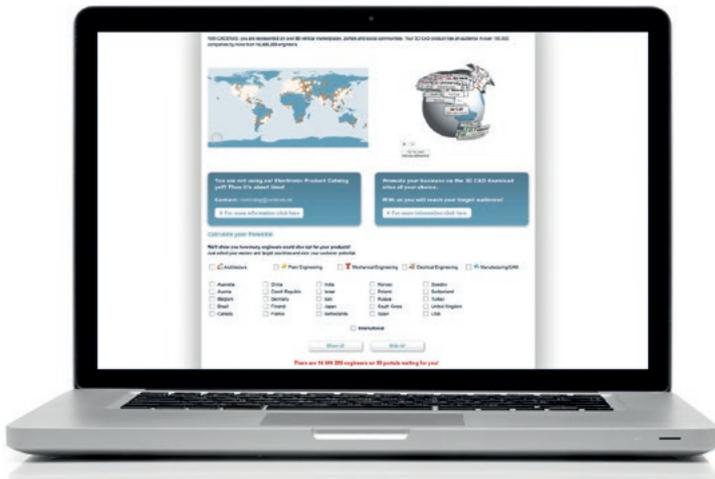
- Social Media
- Messenger
- Pictures
- Payment
- E-Shop
- Music & Sounds
- Calls
- Discount

For these systems available

- Windows
- Apple iOS
- Android
- Blackberry

Popularity of WeChat

- 500 Mio users per month
- 1 out of 3 uses WeChat in China
- 100 Mio users overseas



CADENAS – The Innovation Company

Als Vorreiter der Branche hat das 3D CAD Modelle Download-portal PARTcommunity als erster und einziger Anbieter von 3D CAD Katalogen einen WeChat Kanal gestartet, inklusive der Downloadfunktion von mehr als

85 unterschiedlichen CAD Formaten. Somit haben Komponentenhersteller, die ihre Katalogdaten bereits auf PARTcommunity mit der eCATALOGsolutions Technologie zur Verfügung stellen, automatisch erweiterten Zugang zum chinesischen Markt und profitieren durch eine breite und internationale Vermarktung.

Nützliche Informationen

Sie wollen selbst einen WeChat Kanal einrichten?

In Europa ist sogar die Registrierung mit einem bestehenden Facebook-Account möglich. Gerne stehen wir Ihnen bei der Einrichtung des Kanals zur Verfügung.

Noch Fragen zum Thema?

Dann schreiben Sie uns einfach eine E-Mail mit dem Betreff „WeChat“ an Marketing@cadenas.de oder rufen Sie uns an unter der: 0821 – 2 58 58 0-0.

PARTcommunity
www.partcommunity.com

CADENAS

Wandkalender 2016

Mit PARTsolutions von CADENAS reduzieren Sie die Teilevielfalt, senken Ihre Kosten und erreichen einen höheren Standardisierungsgrad Ihrer eingesetzten Komponenten. So profitieren Sie vom größtmöglichen Sparpotenzial in Ihrem Unternehmen. Je erfolgreicher ein Unternehmen ist, desto geringer ist die Teilevielfalt, wie eine Studie von Ehrlenspiel bestätigte. Durch PARTsolutions werden die Kosten nachhaltig und effektiv gesenkt, die Prozesse beschleunigt und die Teilevielfalt wird reduziert. Zudem stehen Intelligente Suchmethoden zur Verfügung.



Ein riesiges verstecktes Potenzial wartet auf Sie! Packen Sie es an und reduzieren Sie Daten Dubletten. Durch PARTsolutions mit seinen zahlreichen Funktionen erleichtern Sie Ihren Mitarbeitern die Arbeit und Sparen nicht nur Zeit, sondern auch Kosten.

Download unter:
www.cadenas.de/kalender/partsolutions-2016



2016 Technische Produkte sexy & innovativ vermarkten

IDEEN FÜR'S MARKETING

CADENAS & CANVAS
Innovatives Marketing für technische Produkte
Innovations@cadenas.de | 08 563 - 500
oder Marketing@cadenas.de

Hologramm DREAMOC HD3
Geben Sie sich der Illusion hin!
Mit einem holografischen Display der DREAMOC™ Technologie erschaffen Sie die perfekte Illusion.
Mit schwebenden 3D Animationen bieten sich Ihnen unglaubliche Möglichkeiten. Ihre Produkte, beispielsweise auf Messen, zu präsentieren.

Beacon – Smarte Informationen in Echtzeit
Das moderne Lichtführer
In einem Raum werden kleine Sender (Beacon) an den Standorten platziert, die durch ein Smartphone oder einen Tablet mit einer App für den Empfänger abgefragt werden können. So können Sie Ihre Kunden mit relevanten Informationen versorgen, die ihnen helfen zu kaufen.

Cardboard Viewer
Virtual Reality aus Papier
Mit einem einfachen Reader können Sie Ihre Kunden in eine virtuelle Welt einsteigen lassen. So können Sie Ihre Produkte und Services in einer interaktiven, immersiven Umgebung präsentieren.

Telefonatque & Leadgenerierung
Für Vertriebsteams nicht genug? Wir übernehmen das für Sie!
Telefonatque ist die Technologie, die Ihren Vertriebsteams hilft, die richtigen Leads zu identifizieren und die richtigen Gespräche zu führen. Sie können Ihre Leads in einer interaktiven Umgebung präsentieren und Ihre Leads in einer interaktiven Umgebung präsentieren.

Augmented Reality
Bereiten Sie virtuelle Realität
Auf Messen und bei Kunden vor Ort können Sie Ihre Produkte in einer interaktiven Umgebung präsentieren. So können Sie Ihre Kunden mit relevanten Informationen versorgen, die ihnen helfen zu kaufen.



Hologramm DREAMOC HD3

Geben Sie sich der Illusion hin!

Mit einem holografischen Display der DREAMOC™ Technologie erschaffen Sie die perfekte Illusion.

Mit schwebenden 3D Animationen bieten sich Ihnen unglaubliche Möglichkeiten. Ihre Produkte, beispielsweise auf Messen, zu präsentieren.

Der eCATALOGsolutions Kalender 2016 ist mit einem Whiteboardmarker wiederbeschreibbar...

...und damit sehr flexibel – genauso wie die innovativen Marketingstrategien von CANVAS. Speziell für eCATALOGsolutions Kunden ist die Kommunikationsagentur da und führt zu zielgerichteten Aktionen.

Download unter:
www.cadenas.de/kalender/ecatatalogsolutions-2016



Sie haben noch keinen CADENAS Kalender 2016 an Ihrer Wand hängen? Dann nutzen Sie die Gelegenheit und schreiben Sie eine E-Mail mit Betreff »eCATALOGsolutions Kalender 2016« bzw. »PARTsolutions Kalender 2016« an Marketing@cadenas.de. Wir senden Ihnen Ihr persönliches Exemplar zu, solange der Vorrat reicht.

Impressum

Herausgeber:
CADENAS GmbH
Berliner Allee 28 b + c
D-86153 Augsburg
Deutschland

Tel: +49 821 2 58 58 0-0
Fax: +49 821 2 58 58 0-999
Info@cadenas.de
www.cadenas.de

Redaktion:
Annika Litzel, Lieve Nantke,
Stephanie Benirschke

Grafik, Layout:
Kerstin Reiß, Carolin Risinger

© 2016 Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck oder elektronische
Verbreitung nur mit Zustimmung
des Herausgebers.

Die CADENAS GmbH

Setting Standards

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 den Komponentenherstellern und ihren Produkten sowie deren Abnehmern dar.

Der Name CADENAS (span. Prozessketten) steht mit seinen 300 Mitarbeitern an 17 internationalen Standorten seit 1992 für Erfolg, Kreativität, Beratung und Prozessoptimierung.

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



PARTsolutions Innovationen:

- PURCHINEERING 2.0: Optimierte Zusammenarbeit von Einkauf und Engineering inkl. automatischem Hintergrundservice zur Vermeidung unnötiger Teileneuanlagen
- Bauteile intelligent finden: Geometrische Ähnlichkeitssuche, 2D Skizzensuche, Topologiesuche, Cloud Navigator Suche, Rohteilsuche, Farbsuche, Partielle Suche u. v. m.
- Classification 2.0: Parametrisches Referenzmodell statt aufwendiges, manuelles Klassifizieren

eCATALOGsolutions Innovationen:

- Intelligente 3D CAD Modelle – Weit mehr als Geometrie: Optimale Produkt- und Engineeringdaten mit maximalem Komfort & Funktionalität
- PARTcommunity Embedded – Nahtlose Integration des 3D CAD Modelle Downloadportals in Unternehmenswebseiten
- Smart Sales – Wissen, wer und wo Ihre Kunden sind: Produkte zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, der richtigen Person anbieten
- 3D CAD Modelle App – Mobiler Zugang zu Millionen Norm- & Kaufteilen
- BIMcatalogs.net: Weltweite Vermarktung Ihrer Bauelemente an Architekten, Bauingenieure und Planer
- Unterstützung der Augmented Reality Technologie

Weitere Informationen unter: www.cadenas.de

CADENAS vereint

Hersteller & Lieferanten
von Komponenten
mit der Industrie!



CADENAS Lösungen für
Hersteller & Lieferanten von Komponenten

Der Elektronische Produktkatalog



Die Softwarelösung zur Erstellung und Vermarktung von Elektronischen CAD Produktkatalogen.

Die intelligenten CAD Modelle



Weit mehr als Geometrie: Optimale Produkt- und Engineeringdaten mit maximalem Komfort & Funktionalität.

Die Smart Sales Lösung



Wissen, wer und wo Ihre Kunden sind: Produkte zur richtigen Zeit, am richtigen Ort, der richtigen Person anbieten.

Die Vertikalen Marktplätze



Zahlreiche Online-Marktplätze mit Millionen von Nutzern als Multiplikator für Ihren Elektronischen CAD Produktkatalog.

Das Messe-Entertainment Paket



Vermarkten Sie Ihre technischen Produkte sexy & innovativ.



CADENAS Lösungen für
industrielle Abnehmer von Komponenten

Das Strategische Teilemanagement

Nachhaltige Kostenreduzierung bei Norm-, Kauf- und Eigeteilen im Engineering und Einkauf.



Die Geometrische Ähnlichkeitssuche

Vorhandene CAD Geometrien intelligent finden und semiautomatisch klassifizieren.



Das Lieferantenportal

Plattform zur optimierten Kommunikation mit externen Dienstleistern im Bereich Entwicklung.



Das PURCHINEERING Konzept

Optimierte Zusammenarbeit zwischen Einkauf und Engineering.



CADENAS GmbH Augsburg

Berliner Allee 28 b+c
D-86153 Augsburg
Tel.: + 49 821 2 58 58 0-0
Fax: + 49 821 2 58 58 0-999
E-Mail: Info@cadenas.de
www.cadenas.de

Die CADENAS Gruppe weltweit:

Österreich Tel.: +43 664 24 52 713
Italien Tel.: +39 51 04 16 776
Frankreich Tel.: +33 4 74 55 26 96

Spanien Tel.: +34 932 74 95 40
UK Tel.: +44 7949 69 67 51
USA Tel.: +1 (513) 453-04 53
Kroatien Tel.: +385 35 63 82 25

Südkorea Tel.: + 82 505 936-93 60
Türkei Tel.: +90 216 695 24 01
Japan Tel.: +81 -3- 59 61 -50 31
China Tel.: +86 21 63 55 13 18

Copyright 1992-2016 CADENAS GmbH. Alle Rechte vorbehalten. CADENAS, PARTsolutions, eCATALOGsolutions, PARTcommunity, PURCHINEERING, PARTcloud, ePRODUCTplacement, PARTserver, smartPART, web2cad und BIMcatalogs sind Marken der CADENAS GmbH, Augsburg. Alle weiteren Markennamen, Firmierungen oder Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer rechtmäßigen Besitzer. Alle Angaben ohne Gewähr.