



KUNDENMAGAZIN

Gemeinsame Erfolge 2016

Erfolgreiche Projekte, Neuigkeiten,
Veranstaltungen u. v. m.



25 Jahre CADENAS



EDITORIAL

Das war das Jahr 2016!

Liebe CADENAS Kunden und Partner,

Tim Berners-Lee startete Ende der 1980er ein kleines Projekt, das den Datenaustausch des Forschungszentrums CERN vereinfachen sollte. Daraus entstand das heutige World Wide Web. Bereits Anfang der 1990er erkannten wir das Potenzial des beginnenden IT Zeitalters und entwickelten uns von einem kleinen Ingenieurbüro zu einem der erfolgreichsten, internationalen Softwareunternehmen für Elektronische Produktkataloge und Teilemanagement mit aktuell 300 Mitarbeitern an 17 Standorten. Wir haben schnell ein Gespür für Trends entwickelt und lassen uns immer wieder von Innovationen auf allerlei Gebieten inspirieren. Daraus entstanden neue Ideen, wie Hersteller ihre Produkte mit intelligenten Engineering Daten am erfolgreichsten vermarkten und Unternehmen aus der Industrie ihre Konstruktionsprozesse optimieren konnten.

Weltweit ist Industrie 4.0 bzw. die Digitalisierung der produzierenden Industrie ein wichtiges Thema. Je stärker einzelne Bauteile im Fertigungsprozess miteinander kommunizieren sollen, desto intelligenter müssen auch die digitalen Daten sein. Stichwort: digitaler Zwilling. Mit unseren Softwarelösungen sind wir Teil der digitalen Revolution und gehen mit unseren Kunden die ersten Schritte auf dem Weg zur Industrie 4.0 und zum Internet of Things. Entscheidend für den Erfolg sind auch die vielen Kundenanregungen für die Fortentwicklung unserer Softwarelösungen, denn nur so können wir zu Ihrem Erfolg beitragen.

Als ehemaliges Ingenieurbüro liegen uns auch besonders die Unterstützung von Ingenieuren und Einkäufern am Herzen. Denn die Basis für erfolgreiche Industrieunternehmen sind optimierte und vor allem vereinfachte Prozesse, mit denen sich möglichst viele Kosten einsparen lassen. Angefangen von den ersten CAD Daten in 3D, die 1998 in einer ersten Version des damals noch als „PARTserver“ bekannten 3D CAD Modelle Downloadportals online gingen – und im weiteren Verlauf mit dem Ausbau zu einer vollumfänglichen professionellen Teilemanagementlösung PARTsolutions.

Auch vor neuen Geschäftsfeldern machen wir nicht halt: Seit Kurzem beschäftigen wir uns intensiv mit dem Thema Building Information Modeling (BIM). Hier können wir unser Jahrzehnte erprobtes Wissen und unsere Technologie auf die BIM und AEC Branche hervorragend adaptieren. In dieser Branche setzt gerade ein Wandel ein und die Notwendigkeit an digitalen BIM CAD Produktdaten macht sich immer mehr bemerkbar.

In vielen Bereichen konnten wir uns auch dieses Jahr als Vorreiter behaupten. Neue Partnerschaften, Kooperationen und Sponsoring von Nachwuchstalenten helfen uns dabei, in allen Bereichen breit aufgestellt zu sein.

Wir bedanken uns bei unseren Kunden und Partnern für die gelungene Zusammenarbeit und starten in unser aussichtsreiches Jubiläumsjahr 2017.



CADENAS – The Innovation company

Ihr

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

INHALT

Unser Jahr 2016

Events, Messen, Kundenforen

CADENAS auf der Motek	8
CADENAS Solutions Forum Italiana	8
Kundenforum Esslingen	9
Siemens PLM Connection Deutschland	9
CADENAS auf der PLM EUROPE 2016	9
Industry-Forum 2016	10
keydays 2016	12
BIM World Munich	12
Fluid Power & Systems 2016	12
CADENAS Sommerfest 2016	13



Wir fördern ...

Engineering Nachwuchs und regionale Aktionen

7 mal Sieben, Gemeinsam stark für Kinder e. V. ...	14
norelem Race Camp 2016	15
Engineering Newcomer 2016	16
Formula Student	17
Bayerische Beachvolleyball Meisterschaft	17
„F1schools“ Wettbewerb	17



S. 16 Engineering Newcomer 2016

International

Erfolge unserer Niederlassungen aus der ganzen Welt

Frankreich CADENAS France SARL	18
Japan CADENAS WEB2CAD INC.	19
China CADENAS China Ltd.	19
USA CADENAS PARTSolutions LLC	20
Türkei CADENAS Yazlim Hizmetleri Türkiye	20
Italien CADENAS Italiana S.r.l.	21





S. 28

Erste App für Strategisches
Teilemanagement für Windows 10



S. 30

Reduktion der Konstruktionszeiten um bis
zu 80 % bei der Franz Binder GmbH



S. 32

Globales Teilemanagement bei der SMS group

BEST PRACTICE

Strategisches Teilemanagement PARTsolutions

CADENAS' „parts4cad“ jetzt vollständig in Autodesk Fusion 360 integriert 22

Die App "parts4cad" ist Anfang 2016 vollständig in die
Standard Pakete von Autodesk Fusion 360 integriert worden

Vor welchen Herausforderungen stehen Unternehmen in der Industrie? 24

CADENAS Umfrage gibt Einblicke in wichtige, strategische
Themen der Industrie für die Branchen Maschinen-,
Anlagenbau und Elektrotechnik

Mit PARTsolutions reduziert sich die Zeit für Teileanlage und -suche um 80 % 26

Toyo Seikan reduziert den Arbeitsaufwand für seine
Konstrukteure drastisch

Parker-Hannifin ausgezeichnet mit dem Manufacturing Leadership Award 2016 27

Hersteller ausgezeichnet für interne Optimierung durch das
Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS

CADENAS weiterhin Vorreiter: Erste 3D CAD Modelle App und weitere Apps für Windows 10 erhältlich 28

Aufgrund positiven Feedbacks veröffentlicht CADENAS seine
Apps für das Betriebssystem Windows 10

Die Franz Binder GmbH reduziert mit der CADENAS Softwarelösung die Konstruktionszeit um 80 % 30

Einführung des Strategischen Teilemanagements
PARTsolutions spart Zeit und führt zu mehr Effizienz

200 herstellerzertifizierte Kataloge in PARTsolutions beinhalten bereits eCl@ss Informationen 31

Intelligente Informationen der 3D CAD Modelle
erleichtern die Ingenieursarbeit

Globales Teilemanagement bei der SMS group 32

PARTsolutions von CADENAS ermöglicht
zentralen Zugriff aller Standorte der SMS group
auf identische Teileinformationen

BEST PRACTICE

Elektronischer Produktkatalog eCATALOGsolutions

M+S Hydraulic baut auf eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS & 3D PDF 34

Erster Kunde aus Bulgarien nutzt die breite Vermarktungsmöglichkeit der Elektronischen Produktkataloge

„Ein 3D CAD Katalog ist für uns ein Schritt in Richtung Industrie 4.0.“ 36

Native CAD Daten durch Produktkatalog von CADENAS als Neuheit bei Pepperl+Fuchs

Neuerungen und Features 2016 des 3D CAD Modelle Downloadportals PARTcommunity 38

Verbesserter Überblick, Responsive Design und noch einfacheres Finden von Engineering Daten

Herstellerkataloge basierend auf der PARTcommunity Technologie jetzt direkt in TopSolid verfügbar 41

TopSolid Nutzer erhalten Zugang zu Millionen von standardisierten Komponenten und Lieferanten – ganz ohne Systemwechsel

Ist Ihr geistiges Eigentum vor Produktpiraterie geschützt? 42

Warum 3D CAD Herstellerkataloge von CADENAS helfen, Ihre Produkte vor Nachahmern zu schützen

212 Millionen Downloads auf PARTcommunity: Da schauen unsere Marktbegleiter! 44

PARTcommunity setzt neue Maßstäbe und knackt zum ersten Mal 20 Millionen CAD Modelle Downloads im Monat

CADENAS Partnerschaft mit Onshape, dem ersten cloudbasierten 3D CAD System 45

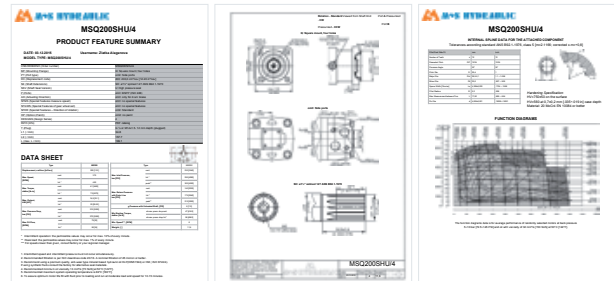
Software Spezialist stellt Onshape Nutzern Millionen neuer Komponenten zur Verfügung

CADENAS beweist grünen Daumen: VégéCAD als erster Assistent für die Landschaftsgestaltung 46

Der Softwareentwickler kann nicht nur Produktkataloge für technische Komponenten

Produktkatalog von MTS ermöglicht Download von intelligenten 3D CAD Modellen für Sensoren 47

Der innovative Elektronische Produktkatalog von MTS Sensors steht mit zahlreichen nützlichen Features Ingenieuren und Einkäufern weltweit zur Verfügung



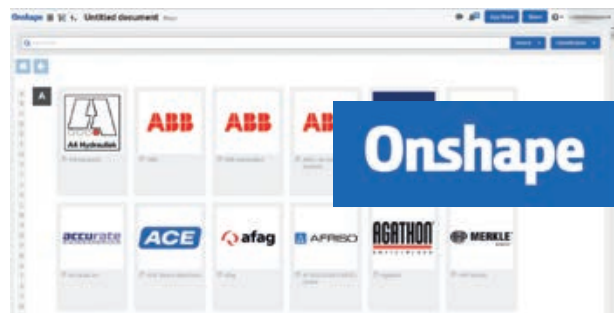
„CADENAS – der einzige Anbieter, der uns ein PDF Datenblatt mit unseren komplexen und spezifischen Anforderungen anfertigen konnte.“

S. 34



Warum 3D CAD Herstellerkataloge von CADENAS helfen, Ihre Produkte vor Nachahmern zu schützen

S. 42



CADENAS Partnerschaft mit Onshape,

S. 45



CADENAS beweist grünen Daumen:
erster Assistent für die Landschaftsgestaltung

S. 46



S. 50

Der Schlüssel auf dem Weg zum weltklasse Onlineanbieter

„Möglichst unkompliziert 3D CAD Daten zur Verfügung stellen“ 48

BESSEY Tool entscheidet sich bewusst für die eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS und erweitert den Zugang zu seinen Produkten

„CADENAS – für IMI Precision Engineering der Schlüssel auf dem Weg zum weltklasse Onlineanbieter“ 50

IMI Precision Engineering steigert seine Kundenzufriedenheit dank der weltweit erstmaligen Integration von eCATALOGsolutions in einen eShop



S. 58

Aufwandsreduzierung der Angebotserstellung von 2 Tagen auf 5 Minuten

easyRoute von PFLITSCH ermöglicht effiziente Planung von Kabelkanälen direkt in der Kundenumgebung 52

CADENAS Tool erleichtert Projektierung für PFLITSCH Kunden und Vertrieb

Samtec Produktdaten in 24 Sekunden statt 24 Stunden 54

Samtec nutzt Interaktiven Produktkonfigurator von CADENAS zur Absatzsteigerung

Wir zeigen Ihnen, was Sie für Ihr (Online-) Marketing in China beachten müssen 56

„Keine Angst vor anderen Kulturen oder Regeln!“

Millionen 3D und 2D CAD Modelle jetzt direkt in CorelCAD verfügbar 57

Das neue PARTcommunity Plugin ermöglicht Quantensprung durch direkten Zugriff auf 3D CAD Herstellerkataloge von CADENAS in CorelCAD



S. 60

Starker Kundenservice für BIM, Architektur und Anlagenbau mit CADENAS

Produktkonfigurator reduziert Aufwand der Angebotserstellung bei LUCAS von 2 Tagen auf 5 Minuten 58

Interaktiver Produktkonfigurator von CADENAS ermöglicht über 22 000 Kombinationen von LUCAS Linearachsen für die Robotertechnik

Schiedel bietet starken Kundenservice für BIM, Architektur und Anlagenbau mit CADENAS 60

Mehrere Baugruppen in allen wichtigen CAD Formaten stets aktuell und kompatibel verfügbar



S. 62

Die weltweite BIM Community stärken mit 3D BIM CAD Modellen von CADENAS

Die weltweite BIM Community stärken mit 3D BIM CAD Modellen von CADENAS 62

Partnerschaft von CADENAS und The BIM Hub startet mit einer App

UNSER JAHR 2016

Events, Messen, Kundenforen

CADENAS auf der Motek

CADENAS unterstützte als Mitaussteller der Afag Automation AG auf der Motek in Stuttgart vom 10. bis 13. Oktober 2016 die Präsentation von Produktneuheiten. Mit Hilfe des Messe Entertainment Pakets setzte CADENAS die Komponenten gekonnt in Szene.



CADENAS Solutions Forum Italiana

Im April veranstaltete CADENAS Italiana zum siebten Mal das exklusive Solutions Forum im Hotel Calzavecchio in Bologna. Über 70 Teilnehmer der Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik konnten sich bei den zahlreichen Vorträgen vor Ort über Trends in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Elektronische Produktkataloge informieren.





Kundenforum Esslingen

Anlässlich des Umzugs der CADENAS GmbH in Esslingen in neue Räumlichkeiten, luden Vertriebs- und Niederlassungsleiter Thomas Lang und sein Team am 14. April 2016 Kunden aus dem Raum Baden-Württemberg ein. Die Besucher hatten die Möglichkeit vor Ort die neuen Büroräume anzusehen, CADENAS Produkte kennenzulernen und mit dem Team ins Gespräch zu kommen. Dabei konnten bestehende Kunden sowie interessierte Einkäufer und Ingenieure spannende Vorträge über das Strategische Teilemanagement PARTsolutions und das Smart Sales Tool hören sowie sich Anregungen für ihr eigenes Marketing und ihren Vertrieb geben lassen. Geschäftsführer Jürgen Heimbach war persönlich anwesend, um seinen Vortrag über innovative Vermarktung von technischen Produkten zum Besten zu geben.



Siemens PLM Connection Deutschland

Am 7. und 9. Juni fand die Siemens PLM Connection Deutschland statt. Als Partner von SIEMENS PLM stellte CADENAS innovative Lösungen zur Umsetzung des PURCHINEERING Konzepts mit dem Strategischen Teilemanagement PARTsolutions vor.



CADENAS auf der PLM EUROPE 2016

Vom 17. bis 19. Oktober präsentierte sich CADENAS erfolgreich auf der PLM EUROPE 2016 – Siemens PLM Connection. Die Anwenderkonferenz in Berlin ist Treffpunkt für Entscheider, Anwender und Dienstleister des PLM Themenbereichs.



Industry-Forum 2016

Beim 17. Industry-Forum informierten sich im März rund 200 internationale Teilnehmer in der WWK Arena in Augsburg aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik in Best Practice-Vorträgen über Neuerungen und Trends rund um die Themen Strategisches Teilemanagement sowie Elektronische Produktkataloge und über das neue Thema BIM (Building Information Modeling).



Beim jährlichen Heimspiel, dem Industry-Forum Abendevent unter dem Motto „Champions Made in Augsburg die #jedesau kennt“, konnten Besucher bei verschiedenen Attraktionen rund um das runde Leder ausgiebig demonstrieren, dass auch sie zur ersten Liga gehören. Besonders gern wurde die Möglichkeit genutzt, an den Stadionführungen teilzunehmen und die Heimstätte des FC Augsburg genauer erkunden zu können.



Impressionen, Reviews und Updates zur nächsten Veranstaltung

» www.industry-forum.biz

keydays 2016

Am 21. und 28. April fanden sowohl in Dortmund als auch in Stuttgart die Kundentage des Unternehmens keytech statt. CADENAS stellte bei den keydays die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch vor.



BIM World Munich

CADENAS stellte Ende November über 1000 Fachbesuchern auf der BIM World München die zahlreichen Möglichkeiten von BIMcatalogs.net erfolgreich vor. Als Aussteller informierte CADENAS Komponentenhersteller darüber, wie sie mit Hilfe von BIMcatalogs.net ihre 2D & 3D BIM CAD Produktdaten ideal vermarkten und in zahlreichen BIM Formaten, wie Autodesk Revit, ARCHICAD, Nemetschek Allplan etc. sowie in diversen Ausgabeformaten zur Verfügung stellen können.



Fluid Power & Systems 2016

Vom 12. bis 14. April präsentierte sich CADENAS zusammen mit der British Fluid Association (BFA) auf der Fluid & Power Systems 2016. Dabei stellte CADENAS seine innovativen Lösungen, wie das Strategische Teilemanagement PARTsolutions sowie die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch und seine eCATALOGsolutions Technologie vor.



CADENAS Sommer fest 2016



Fotos: Manuel Wolff

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.

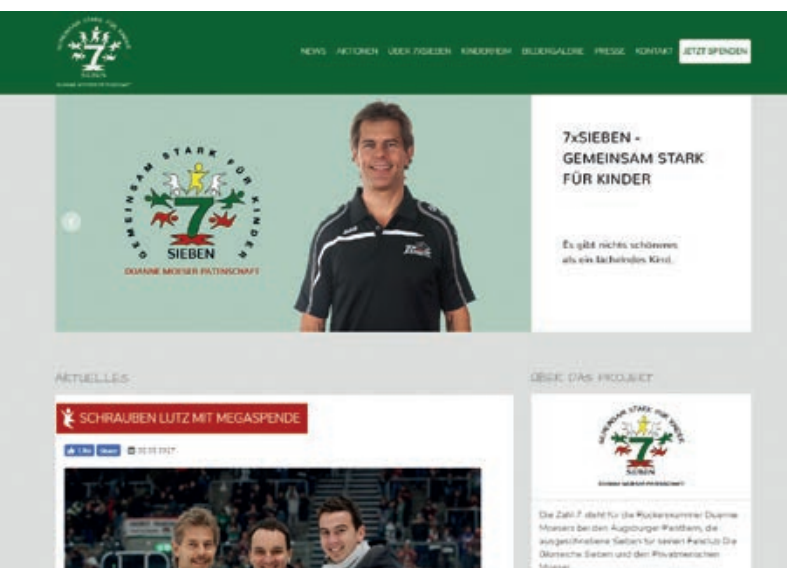


WIR FÖRDERN...

Engineering Nachwuchs und regionale Aktionen

7 mal Sieben, Gemeinsam stark für Kinder e. V.

Die Duanne Moeser Patenschaft des „7 mal Sieben, Gemeinsam stark für Kinder e. V.“ unterstützt seit 2002 die Kinder- und Jugendhilfe in Augsburg, Hochzoll. Mit verschiedenen Mitmach-Aktionen werden regelmäßig Spenden gesammelt. Beim jährlichen Bowlingturnier im Februar war ein CADENAS Team dabei: „Wir sind begeistert vom Engagement Duanne Moesers' und wollten unbedingt unseren Beitrag dazu leisten“, erklärt Jürgen Heimbach.



Der Augsburger Softwarehersteller ging noch einen Schritt weiter und bot an, über die 100%ige Tochter CANVAS kostenlos einen neuen Webauftritt zu entwickeln. Seit Juni ist die neue Webseite online und von Grund auf neu gestaltet: Die Struktur wurde erneuert, vereinfacht sowie die Schrift modernisiert. Die Farbgestaltung ist an die Augsburger Panther angelehnt, dem ehemaligen DEL Verein Duanne Moesers. Zudem besitzt die Webseite responsive Design und ist daher für mobile Endgeräte optimiert. Duanne Moeser ist vom Können der Agentur CANVAS überzeugt: „Ich bin von der Arbeit der Marketingagentur von CADENAS sehr begeistert - unsere neue Webseite und Außendarstellung zeigt uns in einem ganz neuen Licht und bringt unser Engagement richtig zur Geltung. Vielen Dank an CADENAS und seiner hauseigenen Agentur für diese großartige Unterstützung“, bekräftigt er.

Zum ersten Mal rief norelem mit CADENAS als Sponsor ein Testrennen ins Leben. Dieses diente zur Vorbereitung auf die internationalen Wettbewerbe der Formula Student. Das zweitägige Event fand vom 28. - 29. Juni 2016 in der Firmenzentrale in Markgröningen und auf der Rennstrecke in Bopfingen statt. Bei dem internationalen, studentischen Wettbewerb konstruieren Studenten verschiedenster Studiengänge ihren eigenen Formelrennwagen.

Sieben Teams und das SolarCar Team aus Bochum, die ihren ThyssenKrupp SunRiser präsentierten, nahmen am Event teil. Wie begehrt das Testrennen war, zeigte sich, als Teams aus Paderborn, Zwickau und Graz anreisten.

Tag 1: Vorbereitung auf die statischen Disziplinen

Am ersten Tag in Markgröningen erwartete die Teams die Prüfung der statischen Disziplinen. Diese waren in die drei Kategorien Engineering Design, Business Plan und Cost Report gegliedert. Die Juroren setzten sich zusammen aus Mitarbeitern, Alumni der Formula Student sowie Sponsoren des Unternehmens. Von CADENAS war Thomas Lang, Vertriebsleiter Süd, Teil der Jury.

Befanden sich die Teams gerade nicht in der Präsentation, nutzten sie die Zeit anderweitig: „Beim norelem Race Camp hatten wir gute Gelegenheit, uns mit den anderen Teams auszutauschen“, betonte das Team der Formula Student Weingarten.

CADENAS unterstützte norelem tagsüber vor Ort mit einer Live-Berichterstattung und postete Eindrücke und Kommentare in der eigenen Gruppe auf dem 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity. Gegen Nachmittag fuhren die Teams samt der norelem Crew nach Bopfingen und bereiteten sich auf die bevorstehenden Testrennen vor, die am nächsten Tag stattfanden.

Tag 2: Rasantes Tempo auf der Rennstrecke in Bopfingen

Am zweiten Tag war es dann soweit: Am Vormittag wurde die dynamische Disziplin getestet. Gespannt haben sich die Teams beäugt und aufmerksam ihre Zeiten verglichen. Besonders die Fahrer legten sich ins Zeug. Zeitgleich wurden erneut aktuelle Bilder und Kommentare von der CADENAS Presse live in der Gruppe auf dem 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity eingestellt.

Das SolarCar Team der Hochschule Bochum testete ihr Fahrzeug auf einem separaten Streckenabschnitt. „Wir nutzten die Rennstrecke zur Vorbereitung auf die European Solar Challenge. Speziell unsere Boxenstopps mit dem Aufbocken des Fahrzeuges, das Abnehmen des Daches oder den Reifenwechsel konnten wir bei bestem Wetter üben“, freuten sie sich.

Eines der Highlights des Tages war die Fahrt mit dem ThyssenKrupp SunRiser. Sowohl norelem Mitarbeiter als auch die Presse von CADENAS waren eingeladen, eine Runde mitzufahren. Diese dokumentierte mit einem Video die Fahrt. Bei den Aufnahmen hat der Zuschauer das Gefühl, direkt im Auto zu sitzen und selbst die Fahrt zu erleben. Das Video wurde ebenfalls in der PARTcommunity Gruppe veröffentlicht sowie auf dem CADENAS-eigenen YouTube Kanal.



Engineering Newcomer 2016



Insgesamt 53 Studenten und Schüler aus 20 (Hoch-) Schulen kämpften dieses Jahr in Teams oder alleine um den Titel Engineering Newcomer. Am 11. Oktober 2016 wurden die Gewinner auf dem norelem Messestand auf der Motek in Stuttgart verkündet. Die Challenge ist für angehende Ingenieure, Studenten und Schüler die Gelegenheit, ihr Können zu präsentieren und Aufmerksamkeit für ihr Projekt und sich selbst zu generieren. Zusammen mit der norelem Normelemente KG, dem Bundesarbeitskreis Fachschule für Technik und einem Medienpartner hat CADENAS diesen Wettbewerb ins Leben gerufen. Attraktive Geldpreise und eine Auszeichnung, die die Karrierechancen steigern, winkten.

„In ihrem dritten Jahr erfreut sich die Challenge immer größerer Beliebtheit. Wir sind überzeugt vom Wettbewerb und haben einen Nerv bei den angehenden Ingenieuren getroffen“, freut sich Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH. Teilnehmer, wie Andreas Bair sind sehr zufrieden: „Die unkomplizierte Teilnahme, die tolle Organisation sowie die interessanten und abwechslungsreichen Beiträge in der Engineering Newcomer 2016 Gruppe verdienen ein besonderes Lob.“



1. Platz

Tobias Mayer, Matthias Metz und Sebastian Huber der Technikerschule München mit der vollautomatischen Bestückungsanlage für Zahnmedizininstrumente - das „Next Generation Feeding System“. Die Jury belohnte das Sieger Team, das vier Jahre an dem Projekt gearbeitet hatte, mit 2.000 Euro.



2. Platz

Armin Nocker von der HTL Jenbach in Österreich war bei der Preisverleihung leider nicht persönlich vor Ort, konnte sich aber über 1.000 Euro freuen. Sein GreenBot recycelt unbrauchbare Ausdrücke und Abfälle aus 3D Druckern und stellt diese wieder als neu aufgewickelte Drahtspule zur erneuten Verwendung bereit.



3. Platz

Ulrich Schmid, Philipp Schoch, Timo Schönegg vom Gymnasium Überlingen überzeugten die Jury mit der Entwicklung einer automatisierten Flugdrohne zur Vermisstensuche. Als Belohnung konnten sich die drei Jungs über 500 Euro freuen.



Formula Student

Die Formula Student ist ein internationaler Ingenieurswettbewerb, bei dem sich Studenten verschiedener Hochschulen und Universitäten mit selbstkonstruierten sowie gebauten Rennwagen miteinander messen. Das Formula Student Team mit dem Verein Rennteam Uni Stuttgart e. V. gründete zudem ein internes Projekt, das sich mit einem zukunftsfähigen Antriebskonzept für die nächsten Jahre beschäftigt. Der Verein und die Studenten waren bestrebt, die Prozesse möglichst effizient zu gestalten. Für die Konstruktion ist der Einsatz von Norm- und Kaufteilen deshalb unerlässlich, da das Produkt kostenbewusster angefertigt werden kann. Aufgrund dessen wandte sich der Verein mit einer Anfrage nach PARTsolutions an CADENAS. Der Augsburger Softwarehersteller ließ ihnen daraufhin sofort PARTsolutions Lizenzen zukommen. Zunächst wird das Strategische Teilemanagement nur für das Rennmotorenprojekt genutzt. Nächstes Jahr soll die Softwarelösung dann auch bei der Fahrzeugentwicklung zum Einsatz kommen.

Bayerische Beachvolleyball Meisterschaft

CADENAS mit Hauptsitz in Augsburg hat seit Jahren eine enge Verbindung zum Trendsport Beachvolleyball sowie zum Veranstalter der Bayerischen Beachvolleyball Meisterschaft, dem DJK Augsburg Hochzoll. So wird zum Beispiel beim jährlichen CADENAS Sommerfest im Augsburger Fribbebad ein großes Beachvolleyballturnier unter den Mitarbeitern des Unternehmens ausgetragen. Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH: „Ich freue mich, dass CADENAS als einer der weltweit führenden Softwarehersteller mit Hauptsitz in der Fuggerstadt einen wesentlichen Beitrag zu dem Beachevent des Jahres leisten kann und als Exklusivsponsor ganz vorne dabei ist.“



„F1inschools“ Wettbewerb

Bereits vergangenes Jahr konnte CADENAS das Team „Chasing Shadows“ (neuer Name „alphatec“) in der Entwicklung eines Miniatur-Formel-1-Rennwagens tatkräftig unterstützen. Neben finanzieller und materieller Hilfe steht den Schülern des Teams „alphatec“ das Portal PARTcloud.net zur Verfügung, um die CAD Modelle ihres Fahrzeugs in 3D Objekte umwandeln zu können. Hier kann vorab ein Blick auf das neue Miniatur-Rennwagen-Modell geworfen und das 3D CAD Modell heruntergeladen werden. CADENAS engagiert sich gerne in der Nachwuchsförderung, daher ist es eine Selbstverständlichkeit für das Unternehmen, sich am Projekt der Schüler zu beteiligen.



INTERNATIONAL

Erfolge unserer Niederlassungen aus der ganzen Welt

Frankreich | CADENAS France SARL

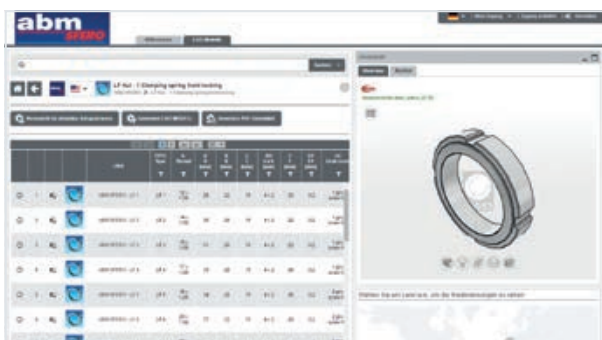


»» www.2222editiondesign.com

22 22 Edition Design



22 22 Edition Design veröffentlichte einen Elektronischen Produktkatalog seiner Möbel und Armaturen. Das Ziel des Unternehmens ist es, Architekten, Dekorateur und Innenarchitekten mit einem Produktkatalog einen neuen Service zu bieten und ihnen bei der Vermarktung ihrer Produkte zu helfen. Das Unternehmen, das nur wenige Geschäfte hat, setzt dabei auf einen Elektronischen Produktkatalog von CADENAS neben anderen Marketingaktivitäten.



»» <https://abm-sfero.partcommunity.com>

ABM SFERO



ABM Sfero, ein in Saint-Etienne ansässiger Hersteller von Muttern und Ringen für Sperr- und Entriegelungszwecke, verstärkt seine Online Präsenz durch Veröffentlichung eines Elektronischen Produktkatalogs. Ziel des Unternehmens ist es, den Ingenieuren durch die Vereinfachung der Konstruktion und der Konzeption von Schächten, Gehäusen sowie Baugruppen im Allgemeinen, mit dem neuen Produktkatalog Zeit zu sparen.

Japan | CADENAS WEB2CAD INC.



» <https://sanki.partcommunity.com>

Sanki Engineering



Sanki Engineering ist ein Förder-
technik- und Anlagenhersteller.

Die Transportbänder werden in einer Vielzahl von Auto-
matisierungslinien eingesetzt, wie in der Lebensmittelin-
dustrie. Sie benötigten einen Interaktiven Produktkonfi-
gurator, der komplexe Längen und Optionen verarbeiten
kann, um CAD Daten ihrer Produkte liefern zu können.
CADENAS erfüllt auch komplexe Anforderungen und passt
sich optimal an diese an. Das Unternehmen plant, die Da-
tenmenge zukünftig zu erhöhen.



» <https://horiuchi.partcommunity.com>

HORIUCHI MACHINERY



HORIUCHI MACHINERY ist ein
Hersteller für Hydraulikzylinder.

Mit einem Marktanteil von über 40 % in Japan sind ihre
Hydraulikzylinder in einer Vielzahl von Industrien einge-
setzt. Bisher haben sie CAD Daten für internen Gebra-
uch erstellt, allerdings hatten sie Probleme, wie z. B. Beschrän-
kungen des Lieferformats oder nicht unterstützte Modell-
nummern. Mit der CADENAS Lösung konnten sie sowohl
Multi CAD Formate als auch vollständige Modellnummern
unterstützen.

China | CADENAS China Ltd.



» <https://linkable.partcommunity.com>

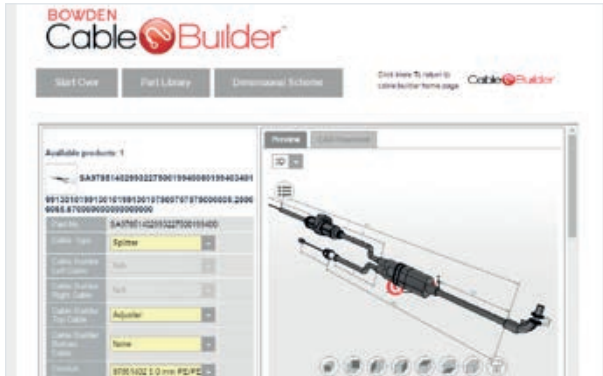
CIMES 2016



Im Juni präsentierte LinkAble
als strategischer Partner auf der
CIMES die Softwarelösungen von CADENAS. Auf großes
Interesse stießen die Elektronischen Produktkataloge ba-
sierend auf der eCATALOGsolutions Technologie sowie
weitere Möglichkeiten, wie die Mobile App, das 3D PDF
Datenblatt, die Unterstützung bei der Erstellung von Print-
katalogen etc. Darüber hinaus stellte LinkAble das 3D CAD
Downloadportal LinkAble PARTcommunity vor. Speziell für
den chinesischen Markt, punktet es zudem mit einem loka-
len, chinesisch sprechenden Support Team.



USA | CADENAS PARTsolutions LLC

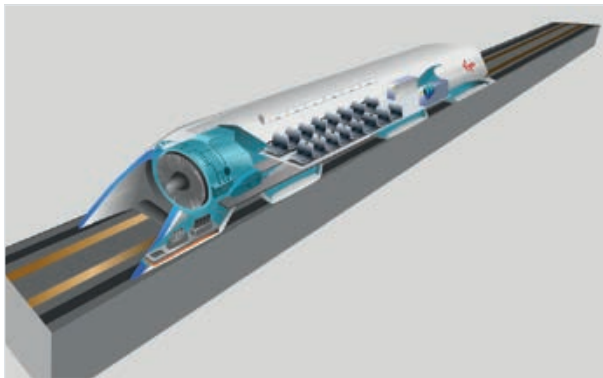


»» www.grcontrols.com

Grand Rapids Controls



Grand Rapids Controls (GRC) veröffentlichte seinen neuen Interaktiven Produktkonfigurator. Der Konfigurator ermöglicht GRC Kunden, das benötigte Steuerkabel direkt auf der GRC Website zu entwerfen. Der Interaktive Produktkonfigurator reduziert Konstruktions- und Herstellungszeit von Wochen auf Tage. Kosten werden gesenkt, indem Benutzer GRC Standardoptionen auswählen, die günstiger sein können als andere Komponenten.



»» www.ryersonhyperloop.ca

Ryerson Hyperloop Team



RYERSON'S INTERNATIONAL
HYPERLOOP TEAM

Das Ryerson University International Hyperloop Team nutzte digitale 3D Normteile des AIA National Aerospace Standards (NAS), die auf Basis der CADENAS Technologie umgesetzt wurden. Mit diesen zertifizierten Komponenten konnte das Team ihre Entwicklungszeit erfolgreich reduzieren und sich mehr auf den Kern ihres preisgekrönten, ausfahrbaren Radsystems konzentrieren.



Türkei | CADENAS Yazılım Hizmetleri Türkiye

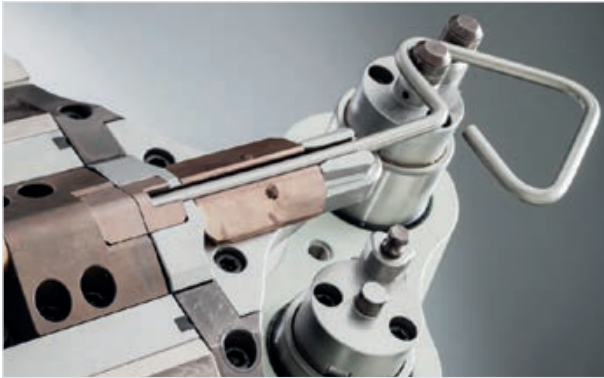


Bildquelle: Serhat Güllüoğlu

»» www.yalova.edu.tr

Yalova Üniversitesi

Im April hielt Akin Terzi, Geschäftsführer von CADENAS Türkei, vor über 80 Maschinenbaustudenten der türkischen Universität Yalova einen Vortrag. Er erklärte die zahlreichen Möglichkeiten der Elektronischen Produktkataloge sowie des Strategischen Teilemanagements. Auf großes Interesse stießen die zahlreichen Praxisbeispiele bei den Studierenden. Im Anschluss richteten die Teilnehmer Fragen an Akin Terzi, um weitere Informationen für ihr Studium und den Einstieg ins Berufsleben zu erhalten.

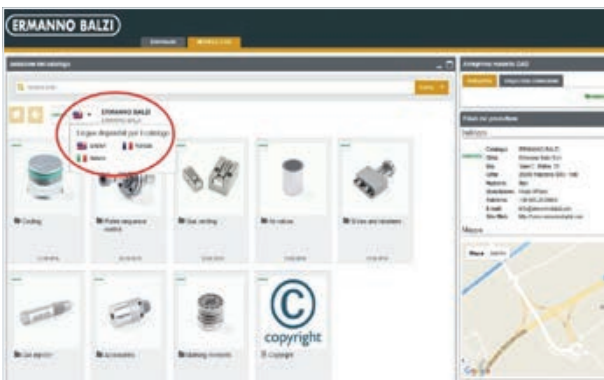


»» www.blmgroup.com

BLM GROUP



BLM Group ist ein international tätiges Unternehmen für den vollständigen Bearbeitungsprozess von Rohren: Das Unternehmen wählte das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS, um mit Hilfe der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch u. a. die Definitionen der Regeln für die Klassifikation seiner Komponenten zu unterstützen und die Daten zu harmonisieren. Das Ergebnis ist eine neue, vollständige und gemeinsame Datenbank, die für alle Komponenten im Archiv optimiert ist.

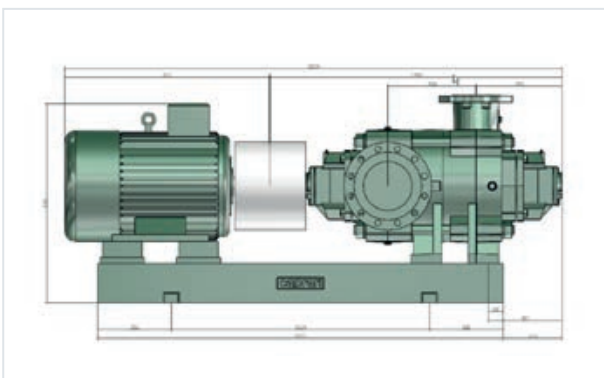


»» www.blmgroup.com

Ermanno Balzi



Um den Bekanntheitsgrad des Unternehmens Ermanno Balzi S.r.l. auf dem internationalen Markt zu erhöhen, beschloss das Unternehmen, seine Produktdaten der Spritzgussformen in verschiedenen Sprachen zur Verfügung zu stellen. Dank dem Elektronischen Herstellerkatalog, der auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS basiert, können Anwender 2D- und 3D CAD Modelle in über 100 Formaten rund um die Uhr und weltweit herunterladen.



»» www.caprari.com

Caprari



Caprari bietet in seinem Herstellerkatalog den neuen Service der automatischen Generierung von 2D Maßzeichnungen an. Die CADENAS eCATALOGsolutions Lösung sieht die Implementierung und Definition der dynamischen 2D Dimensionen in der 3D Konfigurationsumgebung vor. Die Erzeugung von 2D Maßzeichnungen ermöglicht den Export von 2D Modellen in DWG- und DXF Format mit einem benutzerdefinierten Titelblock. Die 2D Maßzeichnung kann auch in das PDF Datenblatt des Produkts aufgenommen werden.

BEST PRACTICE

Strategisches Teilemanagement PARTsolutions



AUTODESK®
FUSION 360™

CADENAS' „parts4cad“ jetzt vollständig in Autodesk Fusion 360 integriert

Die App "parts4cad" ist Anfang 2016 vollständig in die Standard Pakete von Autodesk Fusion 360 integriert worden

CADENAS veröffentlichte Ende 2014 seine App „parts4cad“ für Nutzer der cloud-basierten Konstruktions- und Planungssoftware Autodesk Fusion 360. Die App ist seit Anfang 2016 vollständig in die Standard Pakete von Autodesk Fusion 360 integriert worden. Mit dem Update Ende Januar 2016 konnten alle Nutzer die Funktion verwenden.

Ingenieuren stehen mit Hilfe dieser Funktion Millionen 3D CAD Modelle aus über 400 zertifizierten Herstellerkatalogen zur Verfügung. Die gewünschten Bauteile können individuell konfiguriert und anschließend direkt in Autodesk Fusion 360 in bestehende Konstruktionen integriert werden. Damit ist „parts4cad“ die erste und einzige App innerhalb Autodesk Fusions 360, die 3D CAD Modelldaten aus Herstellerkatalogen bereitstellt.

Cloud-basierte Konstruktion unabhängig von Ort und Zeit

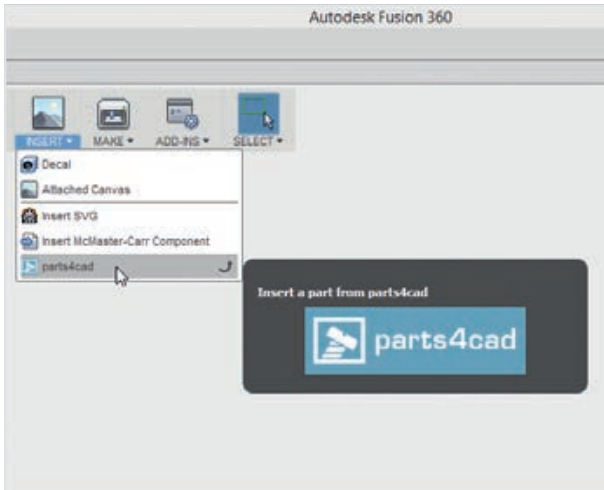
Autodesk Fusion 360 ist eine umfassende cloud-basierte Lösung für die 3D Modellierung und das erste 3D CAD/CAM Tool seiner Art, das den gesamten Produktentwicklungsprozess in einem cloud-basierten Werkzeug überspannt. Konstrukteure und Ingenieure erschaffen ihre Produktentwürfe in der Cloud in 3D und arbeiten international mit anderen Beteiligten zusammen. Die Cloud Technologie hinter Autodesk Fusion 360 ermöglicht es, dass der Nutzer zu jeder Zeit, unabhängig vom Standort und mit praktisch jedem mobilen Endgerät oder Internet Browser Zugang hat.



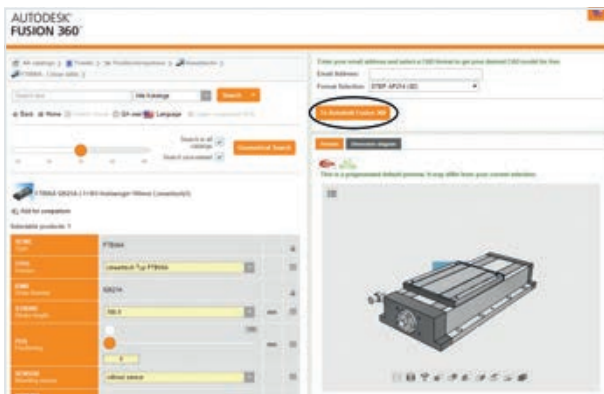
Besuchen Sie das 3D CAD Modelle Downloadportal von Autodesk Fusion 360:

autodesk-fusion.partcommunity.com

UND SO FUNKTIONIERT'S:

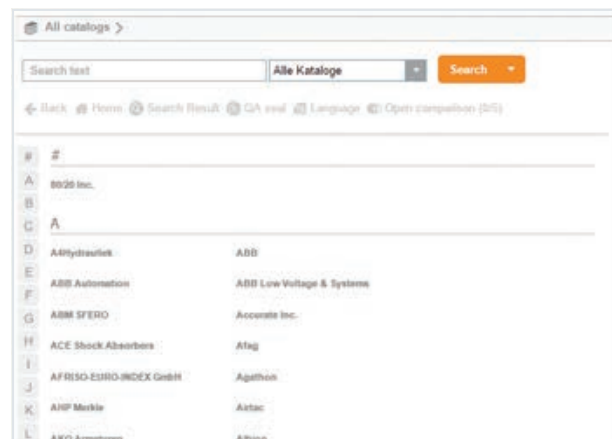


Nach dem Klick auf den Menüpunkt startet im Browser das Autodesk Fusion 360 Portal und benötigte Teile können hier selektiert und konfiguriert werden.

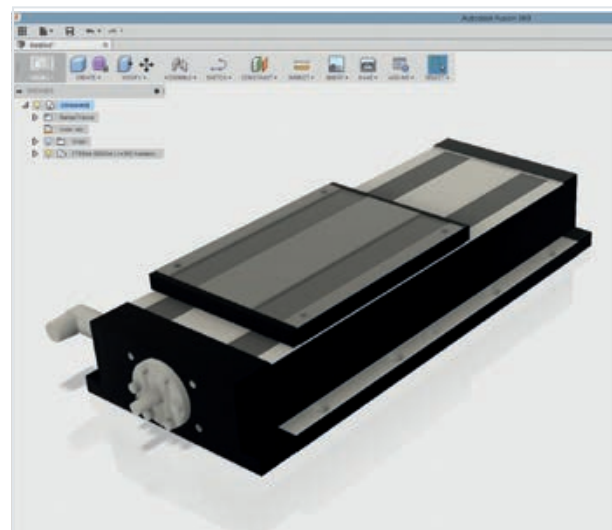


Die Komponente erscheint kurz darauf in der CAD Lösung Autodesk Fusion 360 und es kann damit gearbeitet werden.

Bereits jetzt befindet sich der „parts4cad“ Menüpunkt in Autodesk Fusion 360:



Mit dem Button „To Autodesk Fusion 360“ wird dann die Übertragung der Teile gestartet.



Vor welchen Herausforderungen stehen Unternehmen in der Industrie?



CADENAS Umfrage gibt Einblicke in wichtige, strategische Themen der Industrie für die Branchen Maschinen-, Anlagenbau und Elektrotechnik

Die aktuelle Broschüre zum Strategischem Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS verfügt über Ergebnisse aus der vergangenen Umfrage, die für Unternehmen in den Branchen Maschinen-, Anlagenbau und Elektrotechnik von großem Interesse sind. So zeigt die Broschüre, wie Fachkräfte aus Konstruktion, Normung, Einkauf und Produktent-

wicklung ihre Arbeitsabläufe optimieren können. Die Zeiten, in denen der Suchaufwand und administrative Aufgaben den Hauptteil der Arbeit ausgemacht und kreatives Konstruieren in den Hintergrund gedrängt haben, gehören der Vergangenheit an.

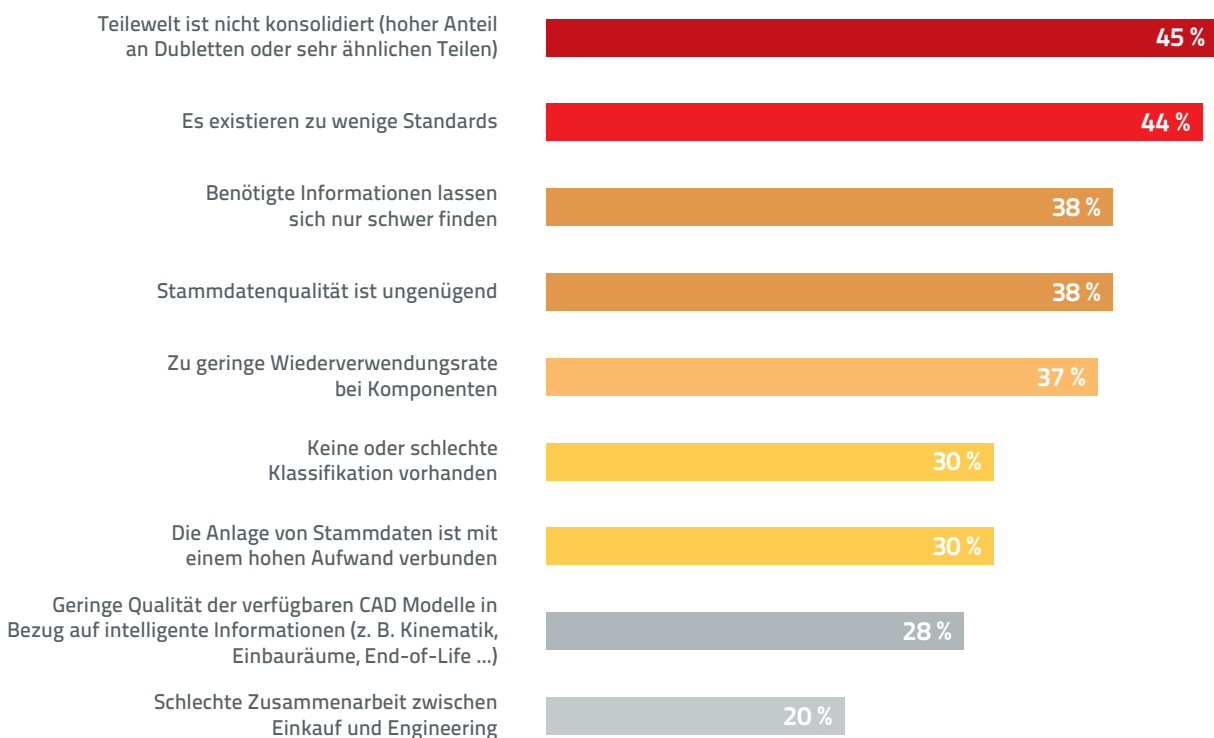
Anforderungen aus der Industrie als Basis für die CADENAS Softwarelösung

Die Umfrageergebnisse zum Thema „Teilemanagement und Produktentwicklungsprozesse in der Industrie“ unter 70 000 Ingenieuren, Konstrukteuren und Einkäufern des vergangenen Jahres zeigen, vor welchen Herausforderungen Industrieunternehmen stehen. So wird dargelegt, wo

der größte Handlungsbedarf gesehen wird: Als Schwachstelle wird u. a. die Teilevielfalt gesehen. In Verbindung mit den Lebenszykluskosten jeder einzelnen Komponente kann die Wettbewerbsfähigkeit eines Unternehmens nachhaltig beeinträchtigt werden.



Wo sehen Unternehmen im Produktentwicklungsprozess den größten Handlungsbedarf?



Alles Wichtige zur Hand in einer Broschüre



Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions setzt an wichtigen Stellen an, verbessert Strukturen und erleichtert die Arbeit von Ingenieuren und Einkäufern. Die Broschüre bietet eine aufschlussreiche Umfrage und deren Ergebnisse, spannende Fakten und Lösungsansätze, wie Normung und Standardisierung. Auch eine Weiterentwicklung zum PURCHINEERING 2.0 hat in PARTsolutions stattgefunden und bietet zusätzliche Funktionen für eine reibungslose Zusammenarbeit zwischen Einkauf und Engineering.



Weitere Informationen zum Strategischen Teilemanagement PARTsolutions Sie in der aktuellen Broschüre:

www.cadenas.de/partsolutions/broschuere

Mit PARTsolutions reduziert sich die Zeit für Teileanlage und -suche um 80 %



Toyo Seikan reduziert den Arbeitsaufwand für seine Konstrukteure drastisch

Seit 2008 unterstützt das Strategische Teilemanagement PARTsolutions Toyo Seikan als Lieferanten- und Teilebibliothek. Aufgrund der Vielzahl von Zuliefererteilen in den Fertigungsanlagen für PET Flaschen, Getränkedosen und anderen Behältern ist der schnelle Zugriff auf präzise 3D CAD Daten sehr wichtig. Konstruktionszeiten und Kosten sollten auch reduziert werden. Die Möglichkeit PARTsolutions leicht in bestehende Systeme zu integrieren, war relevant für eine Entscheidung für CADENAS.

Suche und Anlage von Zuliefererteilen reduziert sich um 80 % der Zeit

Dank PARTsolutions benötigen Konstrukteure nur noch Sekunden, um Komponenten zu finden und zu verwenden. Darüber hinaus enthalten Katalogdaten bereits hersteller-spezifische Attribute, die Toyo Seikan selbstständig erweitern kann: Innerhalb der PARTsolutions Teilebibliothek ist es möglich, Werte wie Artikelnummern und Inventarinformationen zuzuordnen.

Im Falle häufig verwendeter Standardteile konnte Toyo Seikan seine eigenen Katalogreferenzen zuordnen und durch die einfachere Bedienung den Suchaufwand stark vereinfachen. Auch wird durch die Bibliotheksverwaltung das mehrfache Anlegen von gleichen Teilen vermieden.

Mit der Einführung von PARTsolutions konnte Toyo Seikan Zeit und Kosten drastisch reduzieren: "Im Vergleich zu herkömmlichen Vorgehensweisen, wurde der gesamte Prozess auf ein Fünftel reduziert, was die Arbeitsbelastung der Konstrukteure stark verringert", bestätigt Herr Nagata, Assistant Manager bei Toyo Seikan.

PARTsolutions im Einsatz bei Toyo Seikan



Suche & Anlage von Herstellerteilen verkürzt sich um **80 % der Zeit**



70 % der benötigten Herstellerkomponenten in PARTsolutions verfügbar



Nahtlose Integration in bestehende Systeme



Weitere Informationen zum Einsatz von PARTsolutions bei Toyo Seikan finden Sie im gemeinsamen Anwenderbericht: www.cadenas.de/anwenderberichte/toyo-seikan

Parker-Hannifin ausgezeichnet mit dem Manufacturing Leadership Award 2016

Hersteller ausgezeichnet für interne Optimierung durch das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS

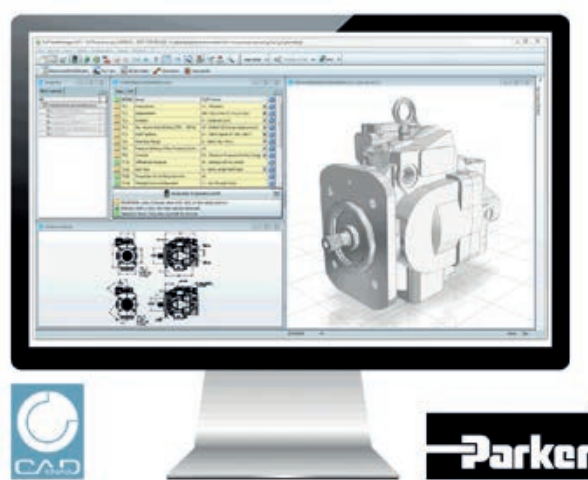
Parker-Hannifin wurde für seine zukunftsorientierte Umsetzung des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions durch das Magazin Frost Publishing mit dem Manufacturing Leadership Award 2016 ausgezeichnet. Die Awards honorieren Produktionsunternehmen, die die Zukunft der weltweiten Produktion gestalten. CADENAS hat die Plattform entwickelt und durch kompetente Beratung die Umsetzung unterstützt.

„Mit der Umsetzung des Strategischen Teilemanagements unterstützen wir Parker-Hannifin: Die Konstruktionszeiten werden durch die Wiederverwendung von Komponenten in allen Unternehmensbereichen reduziert“, sagt Tim Thomas, Geschäftsführer von CADENAS PARTsolutions, LLC. „Jedes Mal, wenn durch die Nutzung PARTsolutions eine Komponente wiederverwendet wird, spart Parker-Hannifin, Geld und Zeit, sodass das Unternehmen seine Produkte schneller auf den Markt bringen kann.“

Die Umsetzung des Strategischen Teilemanagements bei Parker-Hannifin

Um den Nutzen von 3D CAD Komponenten zu optimieren, hat Parker-Hannifin mit CADENAS ein unternehmensweites „Teilemanagement“ Projekt eingeführt, mit einer zentralen Datenbank für 3D CAD Daten. Anhand dieser können Ingenieure benötigte Komponenten finden und wiederverwenden. Das Ziel ist es, Teile in einem und zwischen mehreren Unternehmensbereichen wiederzuverwenden und für den Einkauf die Anzahl der Normteile im Unternehmen sichtbar zu machen.

Die beiden Unternehmen haben das Strategische Teilemanagement in verschiedenen Unternehmensbereichen von Parker-Hannifin eingeführt. Das Projekt zahlt sich aus: Teile werden schneller aufgefunden und durch Rahmenverträge bzw. größere Abnahmenvolumen werden Kosten eingespart.



Vor der Einführung von PARTsolutions war es dem Einkauf und der Konstruktion kaum möglich, Teile aus anderen Abteilungen einzusehen. Der Einkauf wusste nicht, ob Einzelbestellungen konsolidiert werden konnten. Ingenieure konnten oftmals nicht auf technische Daten aus anderen Abteilungen des Unternehmens zugreifen, wodurch häufig Dubletten und überflüssiges Datenmaterial angelegt wurden. Das Strategische Teilemanagement ermöglicht es, CAD Komponenten in allen Unternehmensbereichen von Parker-Hannifin sichtbar zu machen, wodurch Teilewildwuchs von Dubletten und unnötige Neuanlagen vermieden werden.

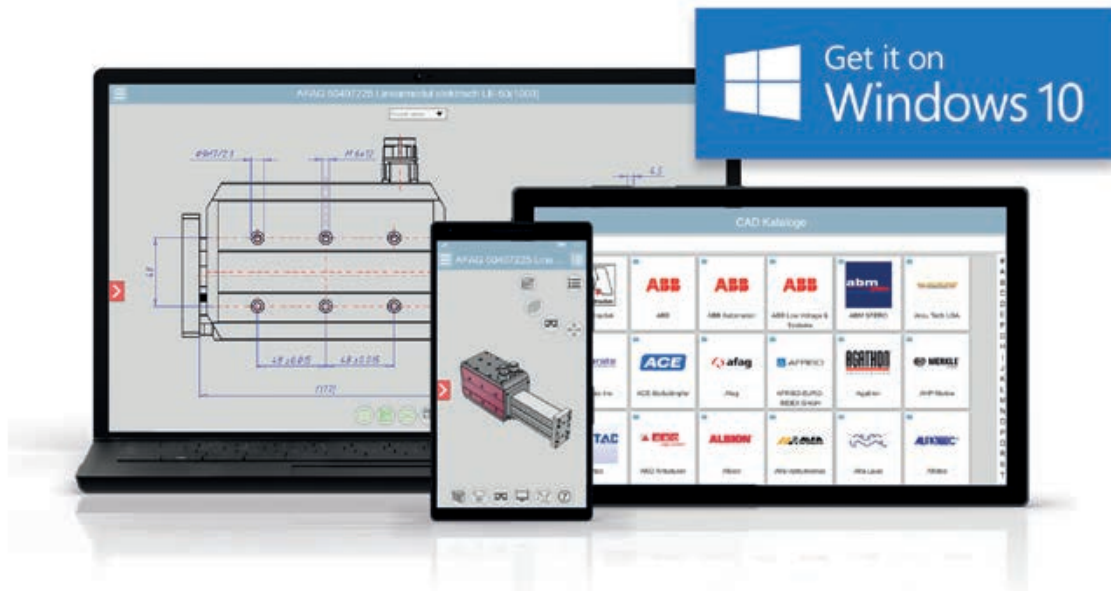
Um das zu verwirklichen, wurde in allen Abteilungen das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS eingeführt. PARTsolutions fungiert als Plattform, mit der eine saubere Anlage von Teilestammdaten umgesetzt und dadurch ähnliche Teile aufgefunden sowie wiederverwendet werden können.



Mehr über den Manufacturing Leadership Award erfahren Sie unter:

www.mlsummit.com

CADENAS weiterhin Vorreiter: Erste 3D CAD Modelle App und weitere Apps für Windows 10 erhältlich



Aufgrund positiven Feedbacks veröffentlicht CADENAS seine Apps für das Betriebssystem Windows 10

Seit 2012 gibt es die App „3D CAD Modelle Maschinenbau“ von CADENAS, die Ingenieuren und Einkäufern als Downloadservice sowie Recherchewerkzeug für 3D CAD Daten fungiert. Aufgrund der wachsenden Beliebtheit und der ansteigenden Downloadzahlen über Google Play und Apple iTunes, hat sich das Softwareunternehmen dazu entschlossen, die App nun auch für Windows 10 als mobile und Desktop Version zur Verfügung zu stellen. Die PARTcommunity 3D CAD Modelle App bietet Ingenieuren und Einkäufern der Branchen Maschinen- und Anlagenbau

sowie Automotive direkten Zugang zu tausenden Komponenten aus mehr als 400 herstellerezertifizierten Katalogen international führender Unternehmen.

„Die Veröffentlichung unserer App 3D CAD Modelle Maschinenbau im Windows Store wurde sehr gut angenommen. Daher war uns klar, dass auch unsere anderen Apps Windows 10 Nutzern zur Verfügung stehen sollten“, erklärt Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.

Vorteile der 3D CAD Modelle App:



Kostenloser Download von 2D und 3D CAD Modellen



Ermöglicht die individuelle Konfiguration der CAD Modelle durch den Nutzer



Alle CAD Modelle sind von den Herstellern zertifiziert



Die CAD Modelle sind in allen wichtigen CAD Formaten verfügbar



Für alle gängigen CAD Systeme:
CATIA®, Autodesk® Inventor®, SolidWorks®,
Creo™ Parametric, NX™, AutoCAD®,
Solid Edge® etc.



3D CAD Modelle Maschinenbau App

Die App hilft Ingenieuren und Einkäufern der Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Automotive dabei, zielgerichtet das richtige 3D CAD Modell im jeweils gewünschten Format zu finden. Die App basiert auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS. Die CAD Modelle sind zudem herstellert zertifiziert und in 85 Formaten für die gängigsten CAD Systeme, wie Solid Edge®, NX™ und SolidWorks® etc. erhältlich.



PARTsolutions App

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions unterstützt seit Langem Ingenieure und Einkäufer effektiv dabei, Norm- und Kaufteile sowie Eigenteile in Unternehmen intelligent aufzufinden, zu verwalten sowie die Teilevielfalt zu reduzieren, Dubletten zu vermeiden und so Kosten einzusparen. Um PARTsolutions auch in Besprechungen stets mobil zur Hand zu haben, bietet die App von CADENAS eine Vielzahl an verschiedenen Features.



PARTcloud.net App

PARTcloud.net als App, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS, hilft Ingenieuren die 3D CAD Modelle ihrer eigenen, konstruierten Bauteile einfach hochzuladen und mit Freunden sowie Arbeitskollegen zu teilen sowie zum Download bereitzustellen. Der Upload der eigenen 3D CAD Modelle im STL oder STEP Format ist kinderleicht. Anschließend stehen die hochgeladenen Modelle automatisch in zahlreichen anderen CAD Formaten zur Verfügung.



BIMcatalogs.net App

Die App hilft Architekten, Ingenieuren und Einkäufern der Baubranche dabei, zielgerichtet das richtige 3D BIM CAD Modell im jeweils gewünschten Format zu finden. Die BIMcatalogs.net App basiert auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS. Die BIM CAD Modelle sind für die gängigsten CAD Systeme in kompatiblen Formaten, wie IFC Mesh, STEP, STL, COLLAD und 3D PDF erhältlich.

4,2



Die App 3D CAD Modelle Maschinenbau zählt zu den beliebtesten im Bereich der 3D CAD Herstellerkataloge. Das zeigen sowohl die Installationszahlen als auch die zahlreichen, positiven Bewertungen. Denn mit 4,2 Sternen kann sich die App wirklich sehen lassen.



Einfach genial! Intuitiv und einfach zu bedienen, schier unerschöpfliches Angebot an standardmäßig verfügbaren Daten.



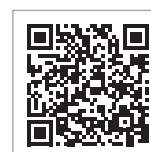
Das beste mir bekannte 3D-CAD Programm



Übersichtlich, schnell, einfach zu bedienen. So stelle ich mir eine gute App vor.

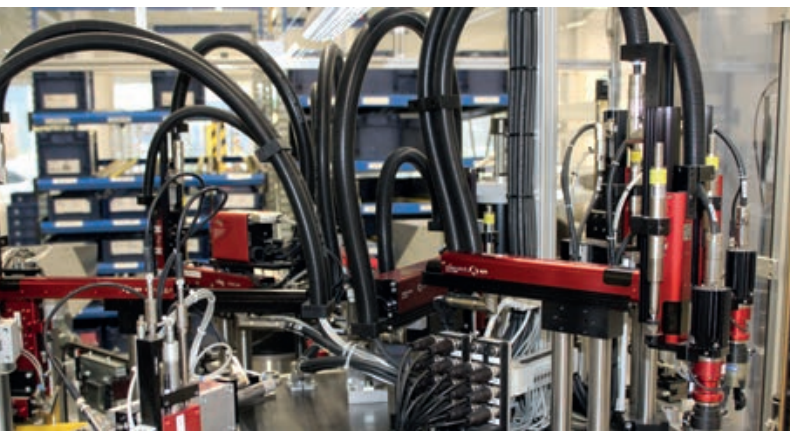


[...] 3D Vorschau geht einwandfrei, auch die Generierung von Vorschauen nach dem anpassen der Parameter. CAD Model wird per E-Mail zugeschickt. Account ist kostenlos [...]



Die Franz Binder GmbH reduziert mit der CADENAS Softwarelösung die Konstruktionszeit um 80 %

Einführung des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions spart Zeit und führt zu mehr Effizienz



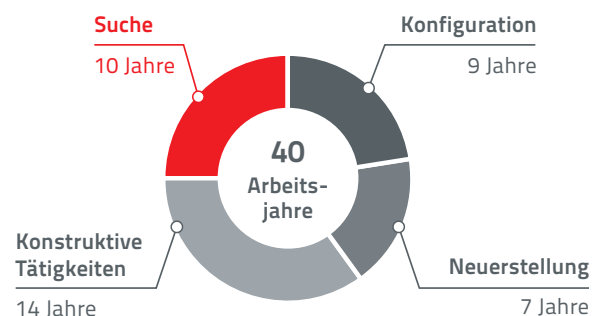
Die Franz Binder GmbH nutzt Normteile für die Entwicklung von Kunststoffspritzgusswerkzeugen und -anlagen für die Automatisierung ihrer Anwendungen.

Ein mittleres Kunststoffspritzgießwerkzeug besteht aus ca. 150 Einzelteilen und der Anteil an Normteilen beträgt bis zu 20 %. Bei einer Anlage der Automatisierungstechnik sind es ca. 500 Einzelteile und der Anteil an Normteilen dementsprechend höher. Neben der Reduzierung des Konstruktionsaufwandes führen Normteile bei der Franz Binder GmbH vor allem zu einer Reduzierung der Ersatzteile und zu einer Vereinheitlichung von Konstruktionen. Das Unternehmen stand immer vor der Herausforderung, Normteile aus verschiedenen Quellen zeitnah zu finden: Webseiten, CDs und andere Möglichkeiten standen hier zur Verfügung. Dennoch war die Suche oftmals sehr zeitaufwändig. Wenn der Ingenieur das benötigte Bauteil nicht fand, konstruierte er es neu und benötigte erneut mehr Zeit für die Konstruktion.

Hier war der Ansatzpunkt für die Einführung eines strategischen Teilemanagements: Durch die Einführung PARTsolutions von CADENAS ist der Franz Binder GmbH ein komplett implementiertes Teilemanagementsystem gelungen. Das schnelle Finden und die Verwendung von norm- und lieferantenspezifischen Teilen im CAD- und



PLM System Siemens NX, in Verbindung mit Teamcenter, standen dabei im Vordergrund. Der Franz Binder GmbH ist es gelungen, die Zeiten für die Suche und die Konstruktion erheblich zu reduzieren: „Nach der Einführung von PARTsolutions ist klar: Suchen und vor allem Finden geht auch einfacher, wenn man das richtige Tool hat“, erklärt Claus Burmeister, Team Leader of Tool Design Engineering bei der Franz Binder GmbH. Durch die Verwendung eines nativen CAD Formats, das mit jeweiligen CAD Systemen kompatibel ist, erhält das Unternehmen vollständig detailliert aufgebaute Modelle inklusive „Konstruktionsbaum“. Eine Zeitersparnis von bis zu 80 % bei der Verwendung von Normteilen ist durch PARTsolutions keine Utopie mehr.



» Ein Ingenieur investiert fast 70 % seiner Zeit in nicht konstruktive Tätigkeiten - 27 % Suche, 18 % Neuerstellung, 23 % Konfiguration! «

Aberdeen Group, Component Supplier Management, März 2002

200 herstellertzertifizierte Kataloge in PARTsolutions mit eCl@ss Informationen

Intelligente Informationen der 3D CAD Modelle erleichtern die Ingenieursarbeit

Häufig werden Materialstämme innerhalb eines Unternehmens nach eCl@ss klassifiziert. Diese Kennzeichnung hilft, dass immer von ein und demselben Bauteil gesprochen wird, egal welche Bezeichnung die jeweilige Abteilung oder der jeweilige Hersteller dafür verwendet.

3D CAD Modelle mit eCl@ss Klassifizierung helfen beim Stammdatenmanagement

Das Strategische Teilemanagement PARTsolutions bietet Ingenieuren 200 zertifizierte Herstellerkataloge namhafter Unternehmen mit eCl@ss Informationen: darunter u. a. AHP, Festo, Rittal, SKF, Würth und Wago. Die eCl@ss Standards bieten Nutzern eine gute Basis für einen geordneten Materialstamm, einen geringeren Klassifikationsaufwand sowie ein Klassifikationssystem, das branchenübergreifende Standards unterstützt. Zudem erhalten Ingenieure mit dem Strategischen Teilemanagement PARTsolutions als universelles Recherchesystem alle wichtigen Informationen auf einen Blick.

CADENAS unterstützt als autorisierter eCl@ss IT-Service Provider seit Ende 2015 alle aktuellen eCl@ss Versionen. Ziel ist es, dass Ingenieure mit PARTsolutions in Kombination einer PLM- und ERP Anbindung, Zugriff auf die nach eCl@ss klassifizierten DIN/EN/ISO Normteile haben. Ingenieure entscheiden sich häufiger für Produkte, die Rückfragen und aufwändige Recherche unnötig machen. Einzige Voraussetzung ist der Erwerb des eCl@ss Standards für die Nutzung im Unternehmen.



Eine Preisübersicht der eCl@ss Lizenzen finden Sie hier:

[www.eclassdownload.com/
catalog/pub/german/
eclass_prices.pdf](http://www.eclassdownload.com/catalog/pub/german/eclass_prices.pdf)



Globales Teilemanagement bei der SMS group



PARTsolutions von CADENAS ermöglicht zentralen Zugriff aller Standorte der SMS group auf identische Teileinformationen

Seit 2006 setzt die SMS group das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS ein. Als global agierendes Unternehmen hat sich die SMS group das Ziel gesetzt, ihr Teilemanagement internationaler auszurichten und bis 2020 alle SMS Gesellschaften weltweit mit ihren Katalogteilen, Herstellern und Normen in SAP zu integrieren. Die SMS group ist eine Gruppe von international tätigen Unternehmen des Anlagen- und Maschinenbaus für die Stahl- und NE Metallindustrie. Über 14 000 Mitarbeiter erwirtschaften weltweit einen Umsatz von rund 3,3 Mrd. Euro.

Zentrale Abteilung Teilemanagement

Für alle Aufgaben rund um das Thema „Teilemanagement“ ist bei der SMS group eine zentrale Abteilung zuständig. Sie stellt den Konstrukteuren des Unternehmens unter anderem benötigte Herstellerkataloge und Katalogteile Multi CAD fähig - z. B. für Creo Parametric, Autodesk Inventor und AutoCAD - mit Hilfe von PARTsolutions zur Verfügung und aktualisiert diese. Darüber hinaus werden auch

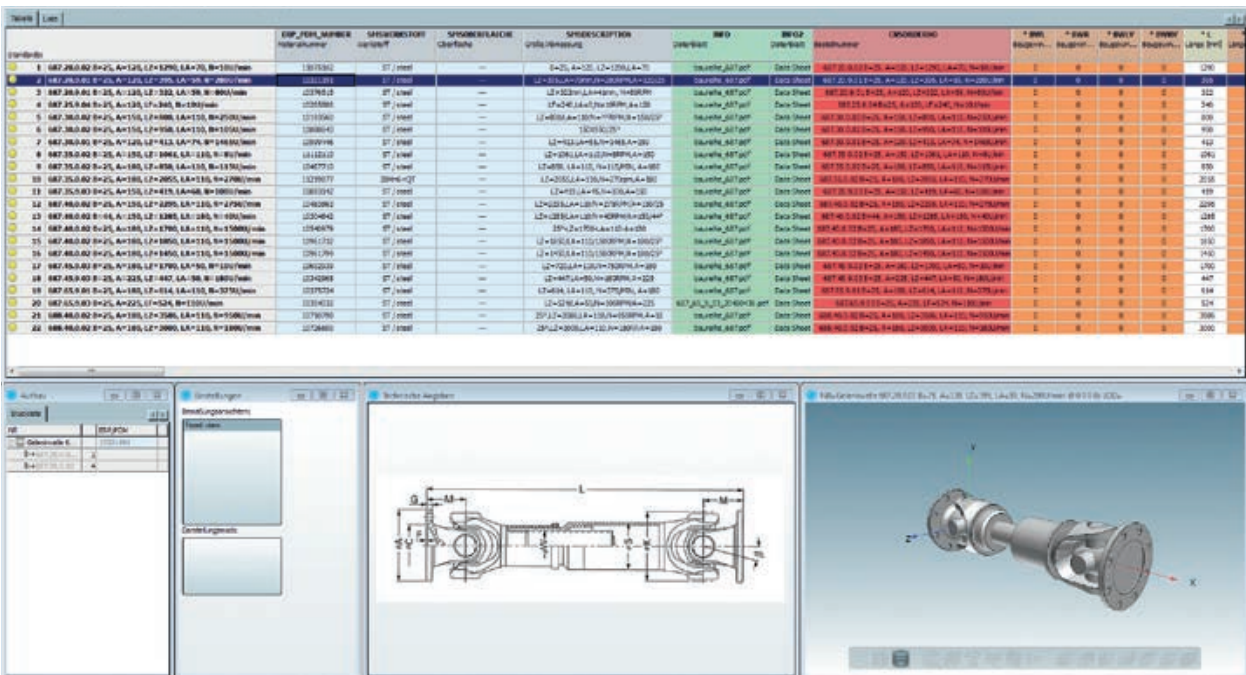
SMS interne Kataloge und Normteile mit ihren spezifischen Anforderungen als 3D CAD Geometrien erstellt und in PARTsolutions bereitgestellt. So werden bei der SMS group insgesamt mehr als 48 000 Normteile und über 43 000 Katalogteile bereitgestellt.

Zentraler Zugriff aller Standorte auf identische Teileinformationen

Zahlreiche Standorte der SMS group weltweit greifen bereits auf PARTsolutions zu. Früher wurden alle Teileinformationen lokal an den einzelnen Standorten gespeichert und über Stunden hinweg zwischen den Standorten aktualisiert und zur Verfügung gestellt. Seit März 2015 werden alle Teiledaten der SMS group zentral auf einem Server abgelegt und alle Standorte haben Zugriff auf die gleichen Teiledaten. „Wir sind einer der ersten Kunden, die den CADENAS Webservice zur schnellen Verteilung der Daten an ferne Unternehmensstandorte verwenden. Wir sind begeistert, wie gut alles funktioniert“, so Bernd Postaremczak, Leiter Teilemanagement bei der SMS group GmbH.



Übersicht über die Herstellerkataloge im Strategischen Teilemanagement PARTSolutions bei der SMS group.



Der Konstrukteur erhält in PARTSolutions von CADENAS alle wichtigen Bauteilinformationen auf einen Blick.

Herausforderungen an das Teilemanagement in einem global agierenden Unternehmen

Besonders bei der internationalen Ausrichtung des Teilemanagements steht die SMS group im Moment noch vor einer Reihe von Herausforderungen.

„Die Auslandsstandorte sollen künftig nicht mehr nur eine verlängerte Werkbank sein, deshalb hat sich unser Unternehmen zum Ziel gesetzt, bis 2020 alle SMS group Gesellschaften in SAP zu integrieren. Dies bedeutet für alle neu

integrierten Standorte einen Wechsel des ERP Systems, was eine Reihe großer Herausforderungen mit sich bringt“, so Bernd Postaremczak, SMS group GmbH. „Ein effektives Teilemanagement bedeutet eine ständige Datenpflege und dabei unterstützt PARTSolutions von CADENAS uns optimal.“



Der gesamte Anwenderbericht steht zum Download zur Verfügung unter:

www.cadenas.de/anwenderberichte/sms-group

BEST PRACTICE

Elektronischer Produktkatalog eCATALOGsolutions

M+S Hydraulic baut auf eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS & 3D PDF

Erster Kunde aus Bulgarien nutzt die breite Vermarktungsmöglichkeit der Elektronischen Produktkataloge



M+S Hydraulic PLC in Bulgarien ist ein führender Hersteller von hydraulischen Orbitalmotoren, hydrostatischen Lenkeinheiten, hydraulischen Bremsen und Motorbremsen weltweit. Das Unternehmen bietet eine breite Palette von Motoren und Lenkeinheiten in metrischen und SAE Versionen. Der ISO 9001:2008-zertifizierte Hersteller kam auf CADENAS zu, um mit einem Elektronischen Produktkatalog eine bessere, breitere und internationale Vermarktung ihrer Produkte zu erzielen.

Schnell zur gewünschten Komponente

Seit September 2015 sind alle Komponenten von M+S Hydraulic über das 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity erhältlich. Darüber hinaus können Nutzer des Portals nach 3D CAD Modellen anhand der übersichtlichen Katalogstruktur mit umfangreichen Suchfunktionen suchen, z. B. mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch oder der performanten Volltextsuche. Die Komponenten können angesehen, konfiguriert und sofort im nativen Format ins jeweilige CAD System heruntergeladen sowie in die bestehende Konstruktionen integriert werden.

3D PDFs entsprechend der Produktkonfiguration dynamisch generiert

Die Möglichkeit für 3D PDFs war bei CADENAS' eCATALOGsolutions Technologie bereits vorhanden. M+S Hydraulic war es wichtig, dass die komplexen Daten im 3D PDF je nach Konfiguration erzeugt werden. Daher wurde ein umfangreiches und ausgeklügeltes Datenblatt entworfen: Das Datenblatt zeigt M+S Kunden z. B. technische Informationen zu den Produkten, wie beispielsweise technische Parameter, Abmessungen, Eigenschaften der Last und alle Merkmale, die dem ausgewählten Modell zugeordnet sind. Als Besonderheit werden zusätzlich Grafiken und Diagramme für einige Produktserien von M+S Hydraulic dargestellt. Die Daten werden dynamisch zusammengetragen, entsprechend der gewählten Konfiguration des Users. Automatische Berechnungen und Anpassungen werden im Datenblatt ebenfalls hinterlegt.

» CADENAS ist einer der führenden Hersteller für 3D Konfiguratoren, Elektronische Produktkataloge sowie Online Marketing und der einzige Anbieter, der uns ein PDF Datenblatt mit unseren komplexen und spezifischen Anforderungen anfertigen konnte. «

Zlatka Alagenova, Marketingexpertin bei M+S Hydraulic

MSQ200SHU/4
PRODUCT FEATURE SUMMARY

DATE: 01.12.2015
MODEL TYPE: MSQ200SHU/4
Username: Zlatka Alagenova

MSQ200SHU/4 (Order number)	MSQ200SHU/4
MF (Mounting Type)	D: Square mount, four holes
PT (Port type)	DN: Side ports
SD (Displacement code)	SD: 200 (nominal) [12.20 (in³)]
SE (Shaft Extension)	SE: at 117° (nominal 14T ANSI B92.1-1970)
SSV (Shaft seal Version)	SI: No pressure seal
P (Ports)	DN: SSP (ISO 228)
AD (Adjusting Elements)	DN: only for shaft stress
SPMS (Special Feature measure code)	DN: no special features
SPGSD (Special Features of gear wheel set)	DN: no special features
SPSR (Special Features - Cavitation of rotors)	DN: Standard
CP (Color (Paint))	DN: no paint
CS (Coating System)	K
RF (RFI)	RFI: Rating
L1 (mm)	L1: 50 (M4x1.5 - 12 mm depth (plugged))
L2 (mm)	L2: 6
L3 (mm)	L3: 22.7
L4 (mm)	L4: 22.7

DATA SHEET

Type	Value	Type	Value
Displacement, under 200 bar	200 (20)	Max. Speed	3000
Max. Speed	3000	Max. Inlet Pressure	210 (20)
Pressure	210	Pressure	210 (20)
Max. Torque	67 (6.0)	Max. Motor Pressure	210 (20)
Motor 200 bar	73 (6.7)	Max. Motor Pressure	210 (20)
Max. Output	200 (20)	Max. Motor Pressure	210 (20)
Max. Motor	200 (20)	Max. Motor Pressure	210 (20)
Max. Motor Size	210 (20)	Max. Motor Pressure	210 (20)
Max. Motor	210 (20)	Max. Motor Pressure	210 (20)
Max. Motor	210 (20)	Max. Motor Pressure	210 (20)
Max. Motor	210 (20)	Max. Motor Pressure	210 (20)

1. Intermittent operation: the permissible values may occur for max. 10% of every minute.
2. Peak load: the permissible values may occur for max. 1% of every minute.
3. For speeds lower than given, consult factory or your regional manager.

1. Intermittent speed and intermittent pressure must not occur simultaneously.
2. Recommended fluid is a good ISO classification case 220/16. A neutral fluid of 20 micron or better.
3. Recommended using a premium quality, anti-wear type mineral based hydraulic oil (HLV/HDG 1524) or HM (ISO 68/46).
4. Using synthetic fluid consult the factory for alternative fluid materials.
5. Recommended maximum oil viscosity: 15 mm²/s (270 SUS) at 50 °C (122 °F).
6. Recommended maximum system operating temperature: 80 °C (176 °F).
7. To assure optimum motor life fill with fluid prior to loading and run at moderate load speed for 10-15 minutes.

page 16

MSQ200SHU/4
INTERNAL SPLINE DATA FOR THE ATTACHED COMPONENT
Tolerances according standard ANSI B92.1-1970, class 5 [m=2.116; corrected $\alpha_m = +0.8$]

Parameter	min	max
External Pitch	11.52	12
External Pitch	12.00	12.50
Pressure Angle	30°	30°
Module	2.5	2.5
Major Dia.	30.483	31.1188
Minor Dia.	26.81	26.81
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Standard)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Minimum)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Maximum)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Minimum)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Maximum)	1.524	1.524

FUNCTION DIAGRAMS

The function diagrams show performance curves for the motor, including torque vs. speed and power vs. speed. The curves are plotted for various back pressures and are used to determine the motor's operating characteristics under different load conditions.

MSQ200SHU/4

page 16

MSQ200SHU/4
INTERNAL SPLINE DATA FOR THE ATTACHED COMPONENT
Tolerances according standard ANSI B92.1-1970, class 5 [m=2.116; corrected $\alpha_m = +0.8$]

Parameter	min	max
External Pitch	11.52	12
External Pitch	12.00	12.50
Pressure Angle	30°	30°
Module	2.5	2.5
Major Dia.	30.483	31.1188
Minor Dia.	26.81	26.81
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Standard)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Minimum)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Maximum)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Minimum)	1.524	1.524
Face Width	6.35	6.35
Case Depth (Maximum)	1.524	1.524

FUNCTION DIAGRAMS

The function diagrams show performance curves for the motor, including torque vs. speed and power vs. speed. The curves are plotted for various back pressures and are used to determine the motor's operating characteristics under different load conditions.

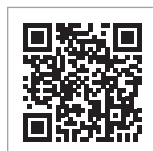
MSQ200SHU/4

page 16



Vorreiter aus Bulgarien

Über die Entwicklung zeigt sich Jürgen Heimbach, Geschäftsführer von CADENAS, sehr erfreut: „M+S Hydraulic hat sein Potenzial erkannt und es genutzt. Das Unternehmen hat hervorragende Voraussetzungen für eine erfolgreiche Vermarktung seiner Produkte geschaffen, mit der Erstellung eines Elektronischen Produktkataloges in Kombination mit der Nutzung des 3D CAD Downloadportals PARTcommunity. Zudem freuen wir uns, M+S Hydraulic als ersten bulgarischen Kunden begrüßen zu dürfen. Auch in Zukunft wollen wir in Osteuropa mehr Interessenten für unsere eCATALOGsolutions Technologie begeistern.“



Besuchen Sie das 3D CAD Modelle Downloadportal von M+S Hydraulic:

<http://ms-hydraulic.partcommunity.com>



f PEPPERL+FUCHS

„Ein 3D CAD Katalog ist für uns ein Schritt in Richtung Industrie 4.0.“

Native CAD Daten durch Produktkatalog von CADENAS als Neuheit bei Pepperl+Fuchs

Der neue Elektronische Produktkatalog von Pepperl+Fuchs, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie, ist online.

Das 1945 gegründete Unternehmen ist heute ein führender Hersteller industrieller Sensoren der Wirkprinzipien induktiv, kapazitiv, Ultraschall und Optoelektronik sowie für Komponenten und Technologien für die Prozessautomation. Unter der Adresse <http://pepperl-fuchs.partcommunity.com> haben Ingenieure Zugang zu derzeit 5800 CAD Kompo-

nenten von Pepperl+Fuchs. Dabei sollen auch 10 konfigurierbare Drehgeber Familien mit über 400 000 Varianten möglich sein. Derzeit steht der CAD Katalog des Unternehmens zweisprachig im eigenen Pepperl+Fuchs Corporate Design bereit.

Ingenieuren und Einkäufern steht zusätzlich ein breites Spektrum an Suchfunktionen zur Verfügung: Sowohl die 2D Skizzen Suche als auch die Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch sowie die performante Volltextsuche sind

Der Pepperl+Fuchs Katalog im Überblick



zweisprachiger Katalog (DE/EN)



derzeit **5800** CAD Komponenten



10 konfigurierbare Drehgeber Familien mit **400 000** Varianten

» CADENAS sucht immer nach Lösungen für seine Kunden. Man muss nie Stillstand befürchten, wenn man mit dem Softwareentwickler aus Augsburg zusammenarbeitet. Das schafft Vertrauen! «

Markus Bamberg, Leitung Product Information Management bei Pepperl+Fuchs

dabei sinnvolle und vor allem schnelle Helfer. Darüber hinaus können Kunden über die Angebotsanfrage und über das 3D PDF Datenblatt unkompliziert weitere Informationen von Pepperl+Fuchs erhalten.

Die Ausgangslage

Im Zuge der Digitalisierung und auf dem Weg zur Industrie 4.0, stellt Pepperl+Fuchs nun seine CAD Daten online bereit. Dabei hatte das Unternehmen spezielle Anforderungen an den Elektronischen Produktkatalog: Zum einen musste die Formatvielfalt von nativen Dateiformaten gewährleistet werden. Viele verschiedene Ausgabeformate für Print, das Internet, Preislisten oder Kataloge sollen aus einer einzigen Datenquellen generiert werden. Zum anderen ist eine exakte und detaillierte Darstellung der CAD Modelle für Kunden notwendig. Ebenso musste eine Vorschau des Produktes und das direkte Einbinden ins jeweilige CAD Programm möglich sein. Außerdem war es Pepperl+Fuchs wichtig, ein zentrales Produktportal anbieten zu können.

Bestehende STEP und BMEcat Daten in 3D CAD Produktkatalog importieren

Bereits vorhandene Daten und Modelle konnten als STEP und BMEcat Daten importiert werden, sodass keine aufwendige Neuerstellung notwendig war. Einzelne Produktreihen wurden mit der eCATALOGsolutions Technologie neu erstellt, sodass diese konfigurierbar sind. Die Pepperl+Fuchs Produkte sollen demnächst noch mit 10 Drehgeber Familien erweitert werden, welche dann ebenfalls vollständig modellier- sowie konfigurierbar sein werden.



Fruchtbare Zusammenarbeit über das Projekt hinaus

Die Zusammenarbeit zwischen Pepperl+Fuchs und CADENAS gestaltete sich sehr positiv, weswegen Markus Bamberg auch beim jährlichen CADENAS Industry-Forum in der WWK Arena in Augsburg in einem Best Practice Vortrag darüber berichtete. Viel Lob brachte er dabei CADENAS entgegen, da das Projektmanagement und die ganzheitliche Betreuung dazu beitrugen, dass das Projekt nach den spezifischen Anforderungen realisiert werden konnte.

So erläuterte Markus Bamberg, dass man sich für CADENAS entschieden habe, da das Unternehmen für Entwicklung und Innovation stehe: „CADENAS sucht immer nach Lösungen für seine Kunden. Man muss nie Stillstand befürchten, wenn man mit dem Softwareentwickler aus Augsburg zusammenarbeitet. Das schafft Vertrauen!“, erklärt Bamberg, Leitung Product Information Management bei Pepperl+Fuchs. Vor allem legt Pepperl+Fuchs Wert auf die Bereiche Kundenservice und erhofft sich durch den digitalen 3D CAD Katalog die Erweiterung der Reichweite, neue Leadgenerierung sowie eine technologische Weiterentwicklung – eben einen ersten Schritt hin zur Industrie 4.0. Zusätzlich soll noch eine tiefe Integration des Elektronischen Produktkatalogs auf der Unternehmenswebseite erfolgen.



Besuchen Sie das 3D CAD Modelle Downloadportal von Pepperl+Fuchs:

<https://pepperl-fuchs.partcommunity.com>



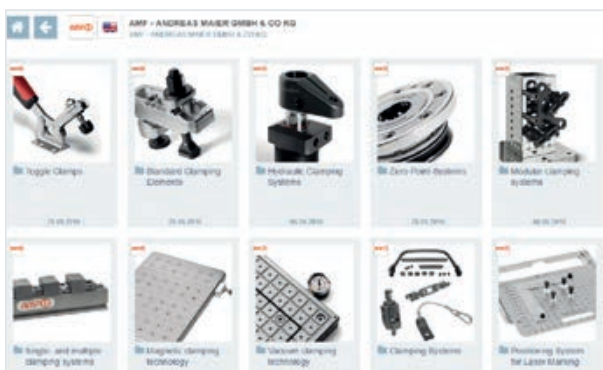
Neuerungen und Features 2016 des 3D CAD Modelle Downloadportals PARTcommunity

Verbesserter Überblick, Responsive Design und noch einfacheres Finden von Engineering Daten

CADENAS stellt die neue Version ihres 3D CAD Downloadportals PARTcommunity mit zahlreichen, bahnbrechenden neuen Features und Optimierungen sowie mit dem Quick Download als Weltneuheit vor. Unter www.partcommunity.com stehen Ingenieuren 3D CAD Modelle von über 400 Herstellerkatalogen zum kostenlosen Download bereit.

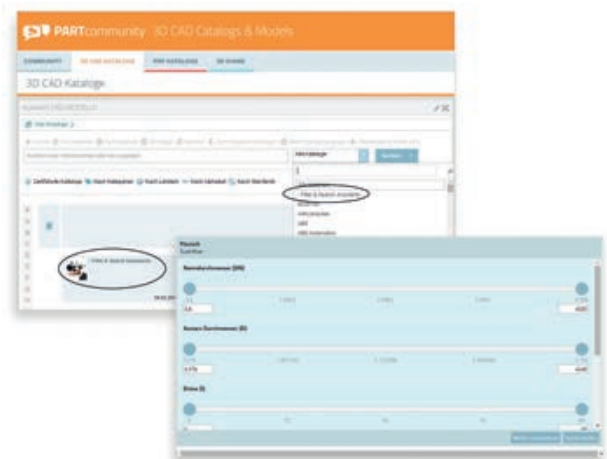
Optimale Usability

Zum Beispiel wurde das Look & Feel des Portals nochmals verbessert. Durch größere Kacheln und Bilder der 3D CAD Modelle erhalten PARTcommunity Nutzer einen noch besseren Überblick und die Usability vereinfacht sich.



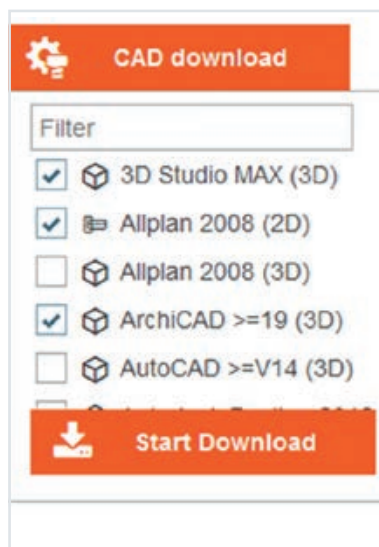
Erweiterung der Filterassistenten um Lochkreis- und Innendurchmesser

Mit der Funktion „Filter & Search Assistant“ erhalten Ingenieure auf dem 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity die Möglichkeit, schneller und gezielter an passende 3D Engineering Daten zu gelangen. Häufig gesuchte Norm- und Kaufteile lassen sich durch den Filterassistenten unkompliziert und effektiver finden. Kontinuierlich werden diese Assistenten erweitert: Ingenieure haben aktuell die Möglichkeit, den Lochkreis- und Innendurchmesser einer Komponente in die Suche einbeziehen zu können.



Revolution durch "Quick Download"

Die neue PARTcommunity Version bietet ab sofort einen noch einfacheren und schnelleren Download von CAD Modellen. Innerhalb eines Dialogfeldes können Nutzer mit wenigen Klicks den Downloadprozess starten, was früher in mehreren Schritten erfolgte: Registrierungsprozess, gleichzeitiger Download mehrerer CAD Formate, schnelle Auswahl der CAD Formate, Bereitstellung eines 3D PDF Datenblatts sowie einfacher, schneller Download in einem kompakten ZIP Format. Ingenieure profitieren von einem komfortablen 3D CAD Download und sparen wichtige Zeit, was wiederum den Konstruktionsprozess beschleunigt.



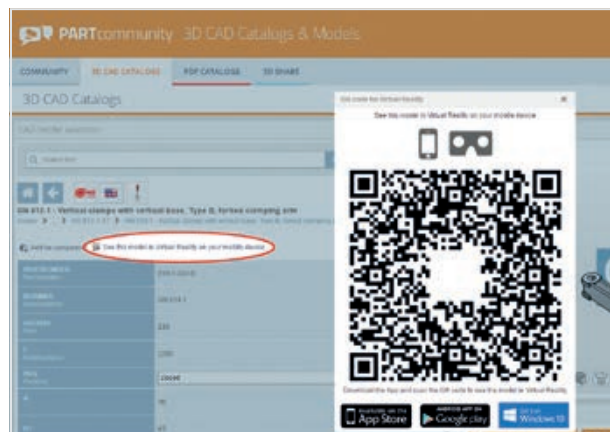
Optimales Layout dank Responsive Design

Das Layout der PARTcommunity passt sich nun automatisch an die jeweilige Desktopbreite des Nutzers an. Das bedeutet, dass dank Responsive Design je nach Displaygröße und Endgerät die bestmögliche Ansicht gewährleistet wird: Die Fenster werden automatisch bei einem breiten Bildschirm nebeneinander oder bei einem schmalen Bildschirm untereinander angezeigt.

Bereits in den früheren PARTcommunity Versionen konnte das Layout des 3D CAD Downloadportals sehr frei nach den eigenen Bedürfnissen gestaltet werden. Mit der neuen Version wird dies noch erweitert: Für die Schriftarten können jetzt zusätzlich ausgewählte Google Fonts von <https://fonts.google.com> verwendet werden.

QR Codes für einfache mobile Nutzung

Ein weiteres Highlight PARTcommunitys stellen die neuen QR Codes dar, die jetzt für jedes Bauteil vom Komponentenhersteller hinterlegt werden können. Nutzer mobiler Endgeräte haben so die Möglichkeit, die QR Codes mit Hilfe der CADENAS 3D CAD Modelle App einzuscannen und bekommen auf diese Weise direkt das jeweilige Bauteil auf ihrem Smartphone oder Tablet angezeigt.



Verfügbarkeit der 3D CAD Modelle in den jeweiligen Niederlassungen

Bei der Auswahl passender Engineering Daten können Nutzer sich die Niederlassungen und Vertretungen der Hersteller anzeigen lassen und damit schneller direkten Kontakt aufnehmen. Mit einem Klick auf das Land in der Karte erscheint die dazugehörige Adresse. Wer im Adressbereich das Land der Niederlassung noch ändern möchte, kann dies über das eingefügte Drop Down Menü tun.



Das 3D CAD Downloadportal PARTcommunity ist zu finden unter:

www.partcommunity.com



PARTcloud.net Weekly Challenge 2017

Ein Jahr lang fortlaufend neue Gewinnchancen!

CADENAS feiert sein 25. Jubiläum! Wöchentlich wartet ein Amazongutschein im Wert von 25 EUR auf Sie!

Jede Woche haben Sie die Möglichkeit, bei einer neuen Aufgabenstellung ganz vorne dabei zu sein: Zeigen Sie uns und der gesamten Community Ihre witzigen, kreativen, ausgefallenen oder nützlichen Ideen passend zum jeweiligen Thema.

Was müssen Sie tun?

- Loggen Sie sich einfach mit Ihrem PARTcommunity Login auf www.partcloud.net ein.
- Werden Sie Teil der Gruppe, damit Sie immer auf dem Laufenden sind und automatisch die neuen Aufgaben sehen.
- Informiere Sie sich, welche Aufgabe aktuell auf Sie wartet und los geht's.



Wie werden die Gewinner ermittelt?

Jeder Beitrag, der bis Sonntag 24 Uhr (MET) eingegangen ist, wird berücksichtigt. Den Sieger der Wochenaufgabe küren wir dann am darauffolgenden Tag.

Die Gewinner werden jeweils per E-Mail an die im PARTcommunity Konto hinterlegte E-Mail Adresse benachrichtigt. Bei Nichterreichbarkeit der hinterlegten E-Mail Adresse verfällt der Gewinn.

Teilnahmezeitraum

Die PARTcloud.net Challenge 2017 läuft vom 16.01. - 31.12.2017. Am besten sehen Sie regelmäßig in der Gruppe nach, welche Aufgabe aktuell gestellt wird.

Wer darf teilnehmen?

Teilnahmeberechtigt ist jeder PARTcommunity User. Mit dem Upload werden unsere Teilnahmebedingungen akzeptiert.

Treten Sie der PARTcommunity Gruppe bei:
<http://b2b.partcommunity.com/community/group/803/partcloud-net-weekly-challenge-2>



Herstellerkataloge basierend auf der PARTcommunity Technologie jetzt direkt in TopSolid verfügbar

TopSolid Nutzer erhalten Zugang zu Millionen von standardisierten Komponenten und Lieferanten - ganz ohne Systemwechsel

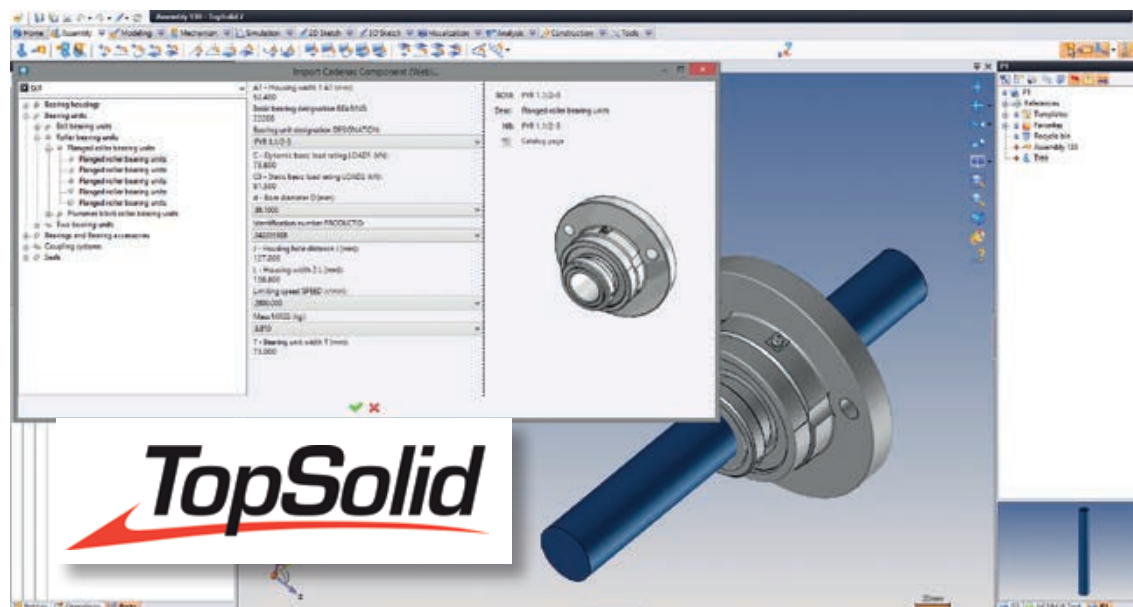
Die direkte Verbindung zwischen den Herstellerkatalogen von CADENAS und TopSolid ermöglicht Unternehmen ein schnelles Optimieren des Produktdesigns durch verringerten Zeitaufwand bei der Suche nach Bauteilen.

Diese neue Integration kommt allen Unternehmen zugute, die die Zeit bis zur Markteinführung ihrer Produkte deutlich verkürzen wollen. CADENAS und Missler Software ermöglichen Konstrukteuren eine wesentlich schnellere Fertigstellung ihrer Projekte durch die Bereitstellung von qualitativ hervorragenden 3D CAD Modellen, die von den Herstellern zertifiziert und über einen Web Service direkt in TopSolid verfügbar sind.

Kunden können somit 3D CAD Modelle der Produkte, samt ihrer Metadaten sowie Stücklisten aus der Bibliothek abrufen und dann automatisch in die TopSolid PDM Lösung integrieren.

Die Herstellerkataloge der CADENAS PARTcommunity sind ab Version 7.10 direkt in TopSolid verfügbar

„Wir arbeiten seit vielen Jahren mit CADENAS zusammen und unsere Kunden haben sich einen direkten Zugang zu den Komponentenbibliotheken in TopSolid gewünscht. Mit Freude geben wir bekannt, dass dies jetzt möglich ist“, so Dominique Laffret, VP Strategic Partnerships bei Missler Software.



» Diese Partnerschaft unterstützt unser Ziel, Konstrukteuren weltweit zu einer schnelleren und effizienteren Erstellung ihrer CAD Projekte zu verhelfen. Mit der direkten Schnittstelle in TopSolid gehen wir noch einen Schritt weiter. «

Ist Ihr geistiges Eigentum vor Produktpiraterie geschützt?



Warum 3D CAD Herstellerkataloge von CADENAS helfen, Ihre Produkte vor Nachahmern zu schützen

Produktpiraterie stellt für viele Industrieunternehmen ein zunehmendes Problem dar, da sie zum einen ihr geistiges Eigentum meist nicht ausreichend schützen und zum anderen Fälschern hohe Gewinne in Aussicht stellt. „Kriminelle widmen sich zunehmend der Produktpiraterie, da hier die Erträge höher und die Gefängnisstrafen kürzer sind, als bei anderen Straftaten“, erklärt Ian Blackman, Technischer Manager beim International Institute of Obsolescence Management (IIOM) in einem Artikel für das Eureka Magazin.

Ein gefälschtes Produkt kann die Erwartungen, die an das Original gestellt werden, nicht erfüllen. In diesem Fall können die Konsequenzen verheerend sein: Der Imageverlust sowie Kunden- und Gewinnrückgang sind nur der Anfang der Misere für Hersteller, deren Produkte kopiert wurden. Am gravierendsten sind die Sicherheitsrisiken für ihre Kunden, wenn man beispielsweise an ein Auto mit billigen Bremsbelägen von minderer Qualität denkt. Deshalb hat die Bekämpfung von Produktpiraterie bei vielen Komponentenh Herstellern höchste Priorität.

Was man vermeiden sollte

Viele Unternehmen versuchen sich zu schützen, indem sie überhaupt keine digitalen Produktdaten zur Verfügung stellen. Die Gefahr der Preisgabe des geistigen Eigentums ist jedoch nur dann gegeben, wenn sämtliche Fertigungsdaten inklusive Fertigungs- und Lagetoleranzen sowie vertraulicher Daten als Download angeboten werden. Manche Hersteller gehen deshalb auch dazu über, zu wenig Informationen bereitzustellen. Sie bieten beispielsweise nur einfache 3D Hüllenmodelle an, die lediglich die Umrisse eines Produkts zeigen. Diese Vorgehensweise erweist sich jedoch als allzu vorsichtig, da Konstrukteure tieferegehende Informationen benötigen, um ein Bauteil in ihre Konstruktion integrieren zu können. In der Folge schöpfen Hersteller so nicht ihr komplettes Absatzpotenzial aus.

eCATALOGsolutions – So wenig wie möglich, so viel wie nötig

Das Goldlöckchen Prinzip besagt, dass die beste Lösung meist zwischen zwei Extremen liegt. In dem britischen Märchen verläuft sich ein kleines Mädchen namens Goldlöckchen im Wald. Es entdeckt ein Haus, in dem drei Schüsseln mit Brei stehen. Einer davon ist zu heiß, der andere zu kalt, aber der Brei in der mittleren Schüssel hat genau die richtige Temperatur. „Wir zeigen nur so viele Informationen wie notwendig, aber nicht genug, um kopierbar zu sein“, erklärt Jürgen Heimbach, Geschäftsführer bei CADENAS. „Die 3D CAD Modelle in unseren Elektronischen Produktkatalogen verfügen über alle Informationen, die Ingenieure und Konstrukteure benötigen, um eine qualifizierte Entscheidung über den Einsatz von Komponenten zu treffen. Informationen zu Materialien, Kinematik und Geometrie sind nur einige der Daten, die bei 3D Hüllenmodellen nicht zu sehen sind, die aber von Konstrukteuren trotzdem benötigt werden.“

» Wir zeigen nur so viele Informationen wie notwendig, aber nicht genug um kopierbar zu sein. «

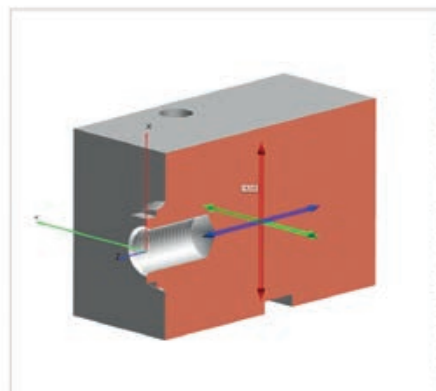
Jürgen Heimbach, Geschäftsführer bei CADENAS

Konstrukteure sind damit optimal zufrieden gestellt, denn sie bekommen aus dem eCATALOGsolutions Herstellerkatalog alle Daten, die sie brauchen. Aber wie sieht es mit dem geistigen Eigentum des Herstellers aus? „Wir veröffentlichen keinerlei Produktgeheimnisse über unsere Modelle. Neben dem Zugriff auf alle notwendigen Informationen für Konstrukteure hat der Schutz des geistigen Eigentums der Hersteller für uns höchste Priorität. Bevor wir Inhalte publizieren, werden sie vom Hersteller genehmigt und zertifiziert“, erklärt Colin Johnson, CADENAS UK in einem exklusiven Interview mit dem Eureka Magazine.



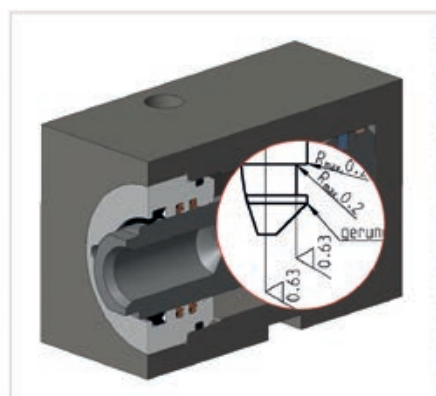
Mehr zum Thema Produktpiraterie finden Sie auf:

www.cadenas.de/erfolge-2016/eureka-magazin



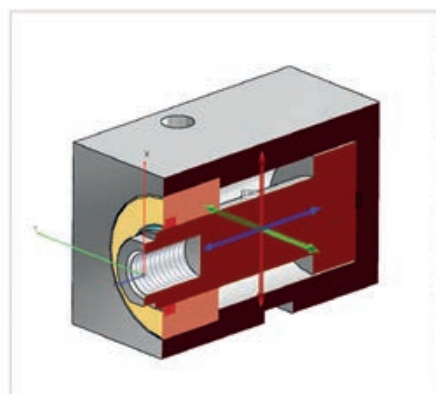
HÜLLENMODELL

- ⊖ Keine Intelligenz
- ⊖ Keine Kinematik
- ⊖ Nutzlos für Industrie 4.0 oder andere Prozesse



FERTIGUNGS-MODELL

- ⊖ Beinhaltet alle Produktgeheimnisse
- ⊖ Für Wettbewerber leicht kopierbar



eCATALOGsolutions
CADENAS
ENGINEERING
DATEN MODELL

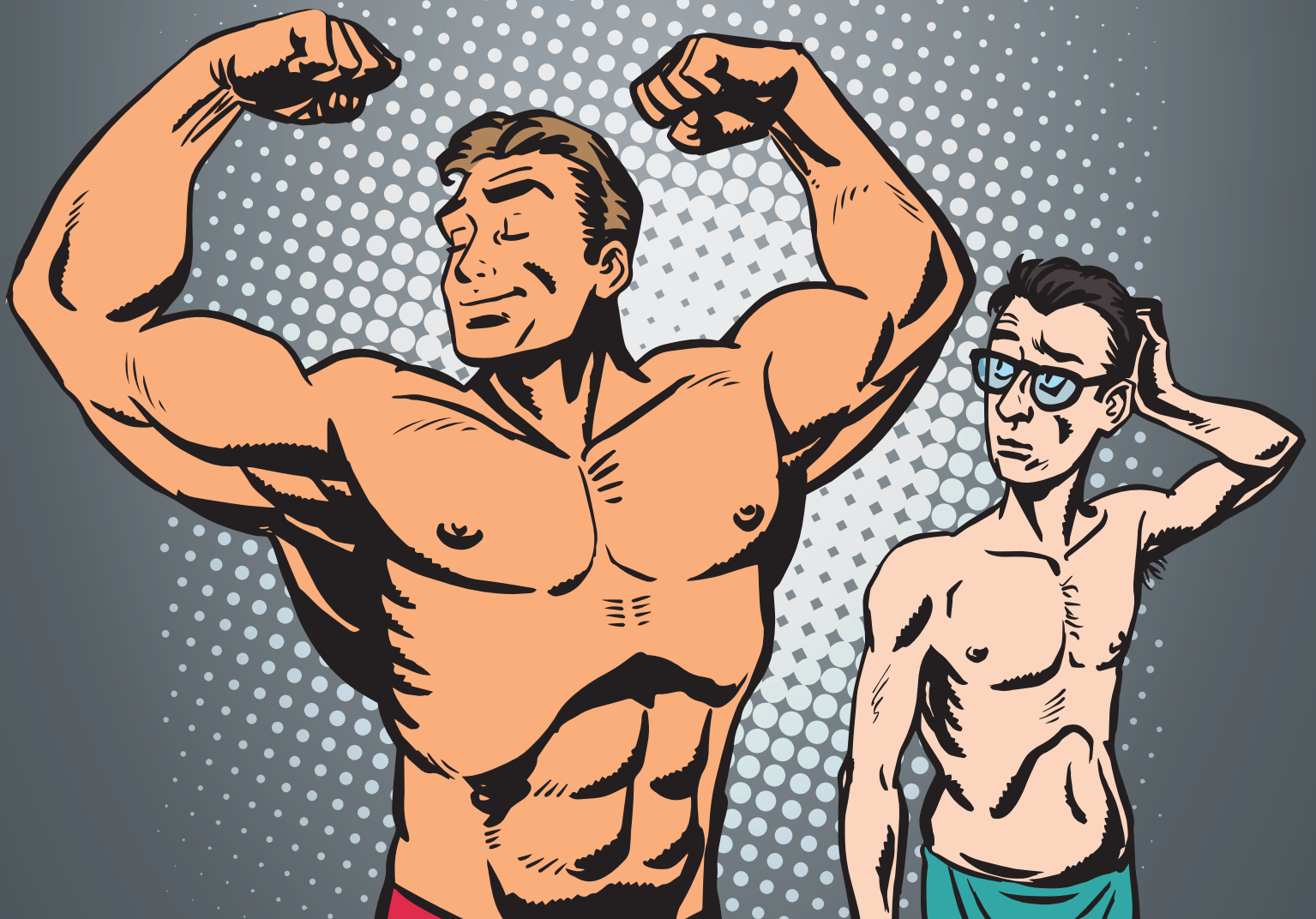
- ⊕ Alle notwendigen Informationen wie Kinematik, Gewinde und Funktionen

212 Millionen Downloads auf PARTcommunity: Da schauen unsere Marktbegleiter!

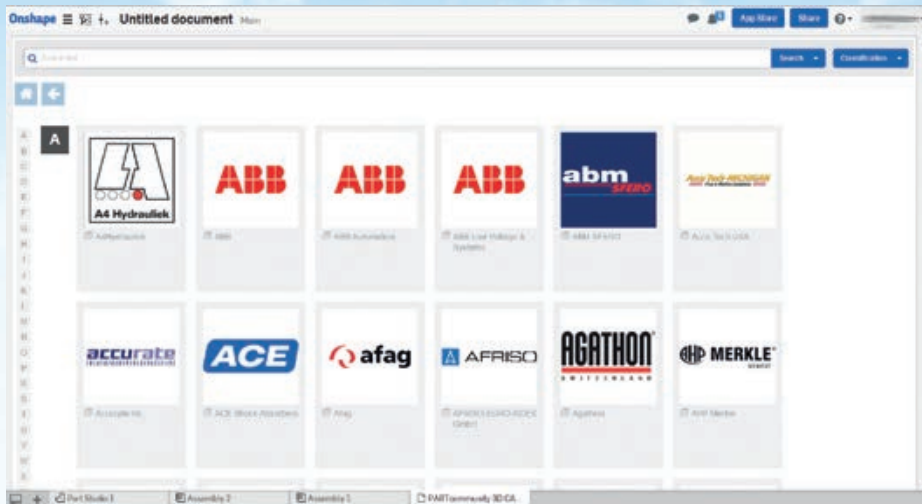
PARTcommunity setzt neue Maßstäbe und knackt zum ersten Mal 20 Millionen CAD Modelle Downloads im Monat

Seit Beginn des Jahres 2016 konnte ein rasanter Anstieg der monatlichen CAD Modelle Downloads verzeichnet werden. Mit 23,5 Millionen Downloads im März und insgesamt für das Jahr mit 212 Millionen konnten erneut Rekordzahlen verzeichnet werden. 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 herstellertozertifizierten CAD Produktkatalogen zur Verfügung. Zudem bietet das Portal umfangreiche Suchfunktionen: In jeder Ausgangs-

situation 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 Ähnlichkeitssuche 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.



CADENAS Partnerschaft mit Onshape, dem ersten cloudbasierten 3D CAD System



Software Spezialist stellt Onshape Nutzern Millionen neuer Komponenten zur Verfügung

Ingenieure, Designer und Konstrukteure haben nun direkt in Onshape kostenlosen Zugriff auf mehr als 400 Kataloge von Komponentenherstellern. Im Jahr 2016 haben Nutzer des 3D CAD Modelle Downloadportals PARTcommunity von CADENAS insgesamt mehr als 212 Millionen 3D CAD Modelle heruntergeladen.

Onshape Nutzer können ihre gewünschten 3D CAD Modelle direkt im CAD System auswählen und in ihre Konstruktion integrieren. Ermöglicht wird der Zugriff auf die 3D CAD Modelle von CADENAS durch die tiefe Integration des 3D CAD Downloadportals PARTcommunity in Onshape.

„Für unsere Produkte greifen wir bei CADENAS als „Innovation company“ stets neue und zukunftsweisende Technologien auf. Deshalb arbeiten wir auch gerne mit Unternehmen zusammen, die den Markt revolutionieren. Mit Onshape haben wir dafür den perfekten Partner an unserer Seite“, so Walter Leder, COO der CADENAS GmbH.

„Wir freuen uns sehr, CAD Modelle von CADENAS in Onshape zu integrieren und unseren Kunden für ihre Konstruktion eine millionenfache Auswahl an Teilen und Kom-

ponenten bieten zu können“, so Darren Henry, Marketing Direktor bei Onshape. „Bei Onshape dreht sich alles darum, den Designprozess zu beschleunigen. Wir sind uns sicher, dass unsere Nutzer den Zugriff auf die 3D CAD Modelle als weitere Möglichkeit zur Zeitersparnis zu schätzen wissen.“ Onshape, die per Webbrowser oder mobile App (Android und iOS) ausgeführte Cloudlösung, ist vor allem für die Arbeit in Teams konzipiert. Es ist das erste professionelle 3D CAD System, das mehreren Projektbeteiligten gleichzeitig die Arbeit an demselben Modell ermöglicht.

Alle Nutzer, die bereits Zugriff auf die Onshape App haben, können wie folgt auf die 3D CAD Herstellerkataloge zugreifen: In ihren Dokumenten ist ein eigener Tab, über den sie Zugang zu den Komponenten von CADENAS erhalten. Nutzer, die die App bisher nicht haben, müssen diese über den Onshape-eigenen Appstore downloaden, um anschließend Zugriff auf die 3D CAD Herstellerkataloge zu erhalten.



Hier können Sie sich die Onshape App im Appstore downloaden:

<https://appstore.onshape.com>

CADENAS beweist grünen Daumen: VégéCAD als erster Assistent für die Landschaftsgestaltung



Der Softwareentwickler kann nicht nur Produktkataloge für technische Komponenten

VégéCAD®

Denkt man an CAD Modelle, so kommen einem nicht direkt Bäume, Blumen oder allgemein Pflanzen in den Sinn. Doch genau für diesen lebendigen und farbenfrohen Bereich hat CADENAS für die beiden französischen Baumschulen Minier und LEPAGE einen Assistenten für Landschaftsgestaltung entwickelt. Speziell für Architekten, Landschaftsarchitekten, Planungsbüros und lokale Gebietskörperschaften entwickelt, ist VégéCAD jeden Tag für Fachleute in Projekten verwendbar. Somit haben Mitarbeiter mehr Zeit für die Projekte sowie mehr Möglichkeiten zur Beratung der Kunden.

Viel mehr als eine Pflanzenbibliothek

Zusätzlich zu den 2D CAD Modellen bietet VégéCAD verschiedene Kriterien, um Pflanzen auswählen zu können. Der Benutzer wählt zum Beispiel die Gebrauchsform, die Farbe der Blätter und Blüten, die Art der Belichtung und den Bodentyp, die ausgewachsene Größe der Pflanze, die Beständigkeit usw. Nach der Auswahl der Pflanzen bei VégéCAD setzt der Assistent die Anzahl der Pflanzen ins Verhältnis zur Oberfläche mit entsprechenden Symbolen, welche mit der Anlage der Pflanzen verbunden sind, wenn diese als CAD Daten exportiert werden.

Exportattribute in CAD

Um die Lösung weiter auszubauen, waren die beiden Baumschulen daran interessiert, ein Höchstmaß an Flexibilität zu bieten. So kann der Anwender wählen, welches der einzelnen CAD Attribute er exportieren möchte, z. B. die Belichtung, Blütezeit, Größe, Bodenart, Laub usw.

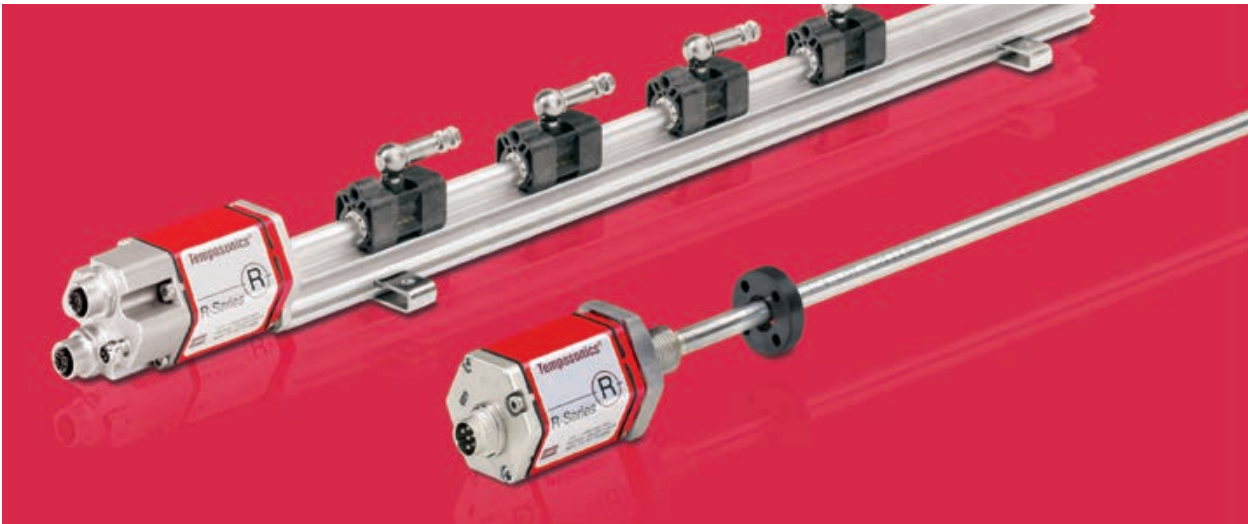
„Diese Entwicklung der VégéCAD Bibliothek ist Teil unseres Engagements unser Geschäft um Unternehmen zu erweitern, die sich der Konstruktion von Landschaftsbau widmen“, sagt Pascal Bottet, Direktor der französischen Niederlassung. „Wir freuen uns über die Partnerschaft zwischen den Baumschulen, LEPAGE, Minier und CADENAS, da wir einer neuen Gruppe von Benutzern bei ihrer täglichen Arbeit bei der Verwendung von CAD Modellen helfen.“



Für eine Video Präsentation von VégéCAD besuchen Sie:

www.vegecad.com

Produktkatalog von MTS ermöglicht Download von intelligenten 3D CAD Modellen für Sensoren



Der innovative Elektronische Produktkatalog von MTS Sensors steht mit zahlreichen nützlichen Features Ingenieuren und Einkäufern weltweit zur Verfügung



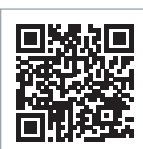
Die Positions- und Füllstandsensoren von MTS Sensors sind als native Daten in über 100 verschiedenen Formaten gängiger CAD Systeme in einem Elektronischen Produktkatalog von CADENAS downloadbar

und lassen sich mit dem Strategischen Teilemanagements PARTsolutions direkt in den Beschaffungsprozess des Kunden integrieren. Durch den Einsatz eines Elektronischen Produktkatalogs ist MTS Sensors für Industrie 4.0 gerüstet. Die notwendigen intelligenten Produktdaten liefert CADENAS mit seiner eCATALOGsolutions Technologie. Der Produktkatalog ist sowohl offline als auch über das 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity online verfügbar. Der Katalog ist außerdem in die MTS Website integriert.

Ein Elektronischer Produktkatalog ist für die Kunden eine große Hilfestellung, da sie komfortabel nach einer optimalen Sensorlösung suchen und diese direkt einsetzen können. Ingenieuren und Einkäufern steht dabei ein breites Spektrum an Such- und Vergleichsfunktionen zur Verfügung: Die 2D Skizzen Suche, die Geometrische Ähnlichkeitssuche

GEOsearch und die performante Volltextsuche. Darüber hinaus können Kunden über die Angebotsanfrage und über das jeweils generierte 3D PDF Datenblatt der konfigurierten Sensoren weitere Informationen erhalten. Zudem handelt es sich um intelligente 3D CAD Modelle, sog. Smart Parts: Ingenieure und Einkäufer erhalten zusätzliche Informationen, wie Bemaßung und weitere Eigenschaften der Komponente. Die Auswahl für Kunden ist unkompliziert; zeitintensive Rückfragen sind unnötig.

„Wir wurden von CADENAS hervorragend betreut und freuen uns, dass unsere Kunden und unsere Verkaufsprozesse ab sofort von unserem neuen E-Katalog profitieren können. Komfort, Zeitersparnis und die Reduzierung von Fehlern sind einige der großen Vorteile“, resümiert Moira Lise, Marketing & Communications Managerin von MTS Sensor Technologie.



Besuchen Sie das 3D CAD Modelle Downloadportal von MTS Sensors:

<https://mts.partcommunity.com>

„Möglichst unkompliziert 3D CAD Daten zur Verfügung stellen“



Einfach besser.

BESSEY Tool entscheidet sich bewusst für die eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS und erweitert den Zugang zu seinen Produkten

Seit der Gründung als Blankstahlzieherei in Stuttgart 1889 hat das heute in Bietigheim-Bissingen ansässige Unternehmen sein Leistungsangebot kontinuierlich ausgebaut. Die BESSEY Tool GmbH zählt mit ca. 1200 Produkten zu einem der größten Spann- und Schneidwerkzeug Hersteller der Welt und ist in über 100 Ländern vertreten.

Seit Anfang 2016 bietet das Unternehmen Ingenieuren und Einkäufern die Möglichkeit, Engineering Daten über einen Elektronischen Produktkatalog der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS herunterzuladen.

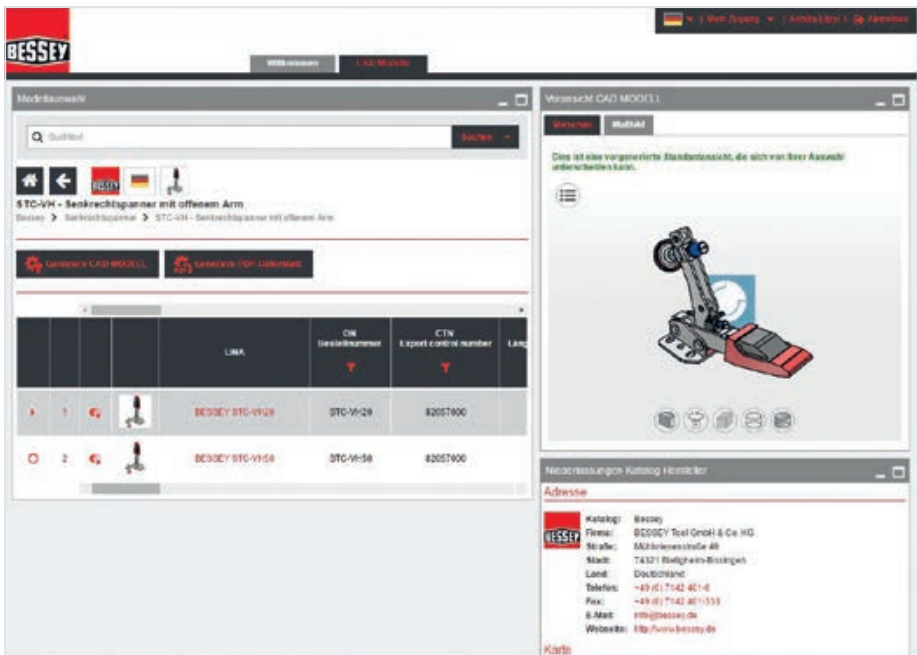
Unkompliziert 3D CAD Daten zur Verfügung stellen

Mit CADENAS zusammenzuarbeiten war seitens BESSEY Tool eine bewusste Entscheidung: „Auf CADENAS und das 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity wur-

den wir durch den Kontakt mit verschiedenen Konstruktionsbüros und -abteilungen in Industrieunternehmen aufmerksam“, erklärt Rainer Steinle, Leiter Produktmarketing bei der BESSEY Tool GmbH & Co. KG.

„Ausschlaggebend für die Wahl CADENAS' war die hohe Reichweite unserer 3D CAD Daten in unseren strategischen Geschäftsfeldern und der weltweite Kontakt zu potenziellen neuen Kunden. Für uns ist ein Elektronischer Produktkatalog in Verbindung mit dem 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity eine perfekte Möglichkeit, unserer internationalen Zielgruppe möglichst unkompliziert unsere Produkt- und Konstruktionsdaten zur Verfügung zu stellen.“

Unter <http://bessey.partcommunity.com> haben Kunden einen direkten Zugang zum Elektronischen Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions



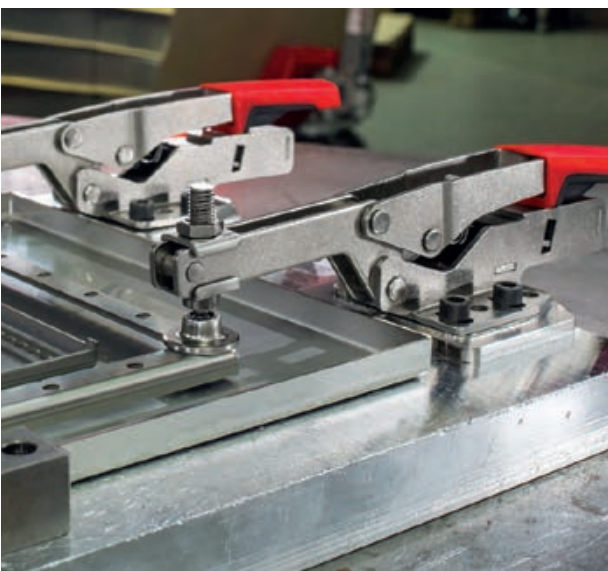
Technologie von CADENAS. Der Katalog beinhaltet unter anderem die Produktfamilien Waagrecht-, Senkrecht- sowie Schubstangenspanner. Mit diesen können unterschiedlich dicke Werkstücke, ohne manuelle Einstellung der Druckschraube, mit annähernd gleicher Spannkraft gespannt werden.

Mehr Service für BESSEY Tool Kunden

Im Elektronischen Produktkatalog finden Ingenieure und Einkäufer alle technischen Informationen, wie 2D Zeichnungen und 3D Modelle der Komponenten. Darüber hinaus können Nutzer des Portals nach 3D CAD Modellen anhand der übersichtlichen Katalogstruktur mit umfangreichen Suchfunktionen suchen, z. B. mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche

GEOSearch oder der performanten Volltextsuche. Die Komponenten können angesehen, konfiguriert und sofort im nativen Format aller gängigen CAD Systeme, wie zum Beispiel Solid Edge® oder AutoCAD® heruntergeladen sowie in die bestehende Konstruktionen integriert werden.

Kunden finden unter <http://bessey.partcommunity.com> zusätzlich Links zu aktuellen Katalogen über das Gesamtortiment von BESSEY Tool, die sich Interessenten kostenlos in der jeweiligen Landessprache herunterladen können sowie ein ausführliches PDF über die variablen Schnellspanner STC. Außerdem führt ein weiterer Link zu Produktbildern und zu einem YouTube Video, das die Funktionsweise der variablen Schnellspanner mit sehr viel Humor und Liebe zum Detail erläutert.



Besuchen Sie das 3D CAD Modelle Downloadportal von Bessey Tool:

<https://bessey.partcommunity.com>

„CADENAS – für IMI Precision Engineering der Schlüssel auf dem Weg zum weltklasse Onlineanbieter“



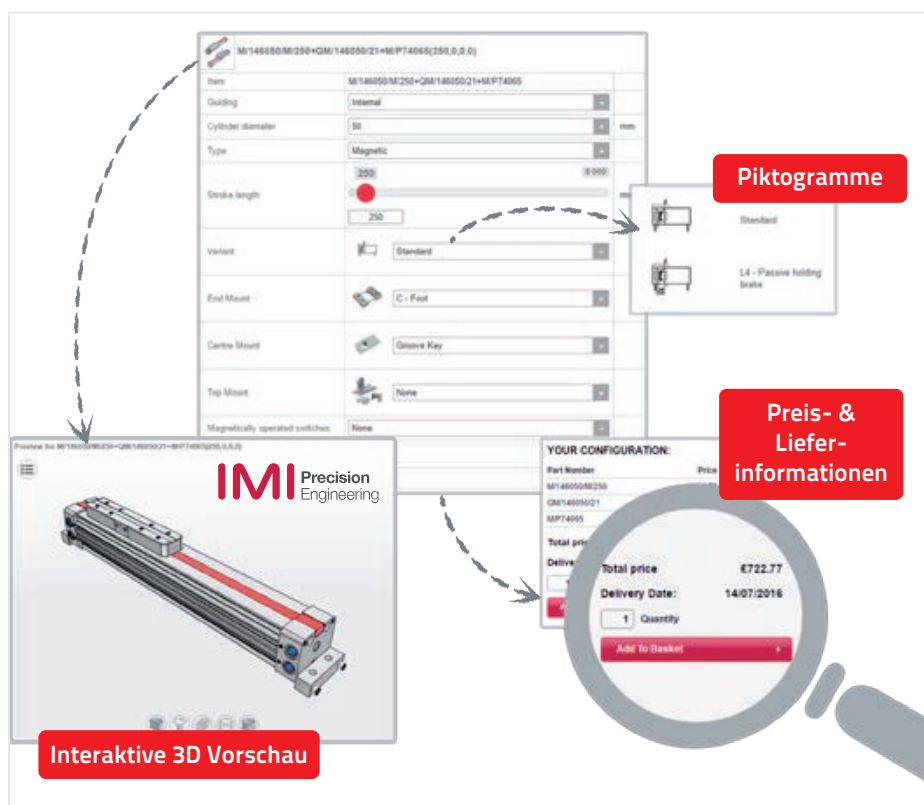
IMI Precision Engineering steigert seine Kundenzufriedenheit dank der weltweit erstmaligen Integration von eCATALOGsolutions in einen eShop

Für IMI Precision Engineering ist Kundenzufriedenheit der Schlüsselfaktor: Die Bereitstellung von Produktinformationen mit einem einfachen, benutzerfreundlichen Produktkonfigurator war die beste Entscheidung.

Der Elektronische Produktkatalog, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie, konnte nahtlos in die bestehende Webseite und den eShop integriert werden. Auch das Corporate Design von IMI Precision Engineering blieb erhalten. „Aufgrund der Einfachheit, mit der der Konfigurator und die CAD Downloads in die Webseite integriert werden konnten, war CADENAS die naheliegende Wahl“, erklärt Jez Ashton, IMI Precision Engineering Global Online Marketing Manager. Das Unternehmen sieht in der eCATALOGsolutions Technologie ein Schlüsselement bei der Umsetzung der Onlinestrategie ihres Produktmarketings.

Nahtlose Integration des Portals in bestehenden eShop

Als globaler Hersteller im Bereich der Antriebs- und Fluidtechnik mit Standorten in über 75 Ländern, bietet IMI Precision Engineering Produktgruppen der Aktuatoren und Greifer zur Konfiguration an. Weitere Produkte werden folgen. eCATALOGsolutions unterstützt zahlreiche Sprachen, sodass die Engineering Daten und Informationen weltweit in über 100 Formaten im eShop zur Verfügung stehen. „Elektronische Produktkataloge werden von CADENAS bereits seit über 20 Jahren entwickelt. Mit IMI Precision Engineering sind wir einen Schritt weiter gegangen und realisierten ein integriertes Portal, das mit dem bestehenden eShop und CRM System des Kunden kommuniziert. Das war das erste aber nicht das letzte Mal, dass CADENAS diese Anbindung realisiert“, erklärt Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.



„Unsere Kunden können unsere Produkte konfigurieren, die Preise und Verfügbarkeiten abrufen und die gewünschte Komponente direkt online bestellen. Alle benötigten Produktinformationen stehen in Echtzeit auf einer Webplattform übersichtlich zur Verfügung. Unser Ziel ist es, unseren Kunden einen erstklassigen Onlineservice zu bieten. Die von CADENAS bereitgestellte Konfigurationsmöglichkeit und die CAD Funktionalität ist eine entscheidende Grundvoraussetzung“, fügt Jez Ashton hinzu. Durch die in den eShop eingebettete Lösung von CADENAS können maßgeschneiderte, kundenindividuelle Angebote im IMI Design erstellt werden, was zu einem positiven Kundenerlebnis führt.

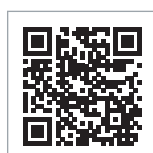
Steigerung der Verkaufsanfragen

Jede spezifisch konfigurierte und heruntergeladene Komponente wird einer bestimmten Teilenummer zugeordnet und anschließend im CRM System von IMI Precision Engineering zusammen mit den Kundendaten sowie weiteren relevanten Daten des Produktdownloads gespeichert. Die erhobenen Informationen sind der Ausgangspunkt für einen organisierten Vertriebsprozess, um Kunden gezielt mit maßgeschneiderten Produktinformationen zu versorgen. Dieser Prozess sichert eine höhere Kundenzufriedenheit, einen Zuwachs an Neukunden und ist eine Win-Win-Situation für IMI Precision Engineering und Kunden gleichermaßen. Das Unternehmen rechnet mit einer deutlichen Absatzsteigerung durch die neue Verbindung zwischen den Systemen.

„Innerhalb kürzester Zeit haben die Teams von CADENAS und IMI Precision Engineering eine effiziente Zusammenarbeit bewerkstelligt. Der Übergang verlief reibungslos“, so Jez Ashton von IMI Precision Engineering.

Beginn einer intensiven Zusammenarbeit zwischen IMI und CADENAS

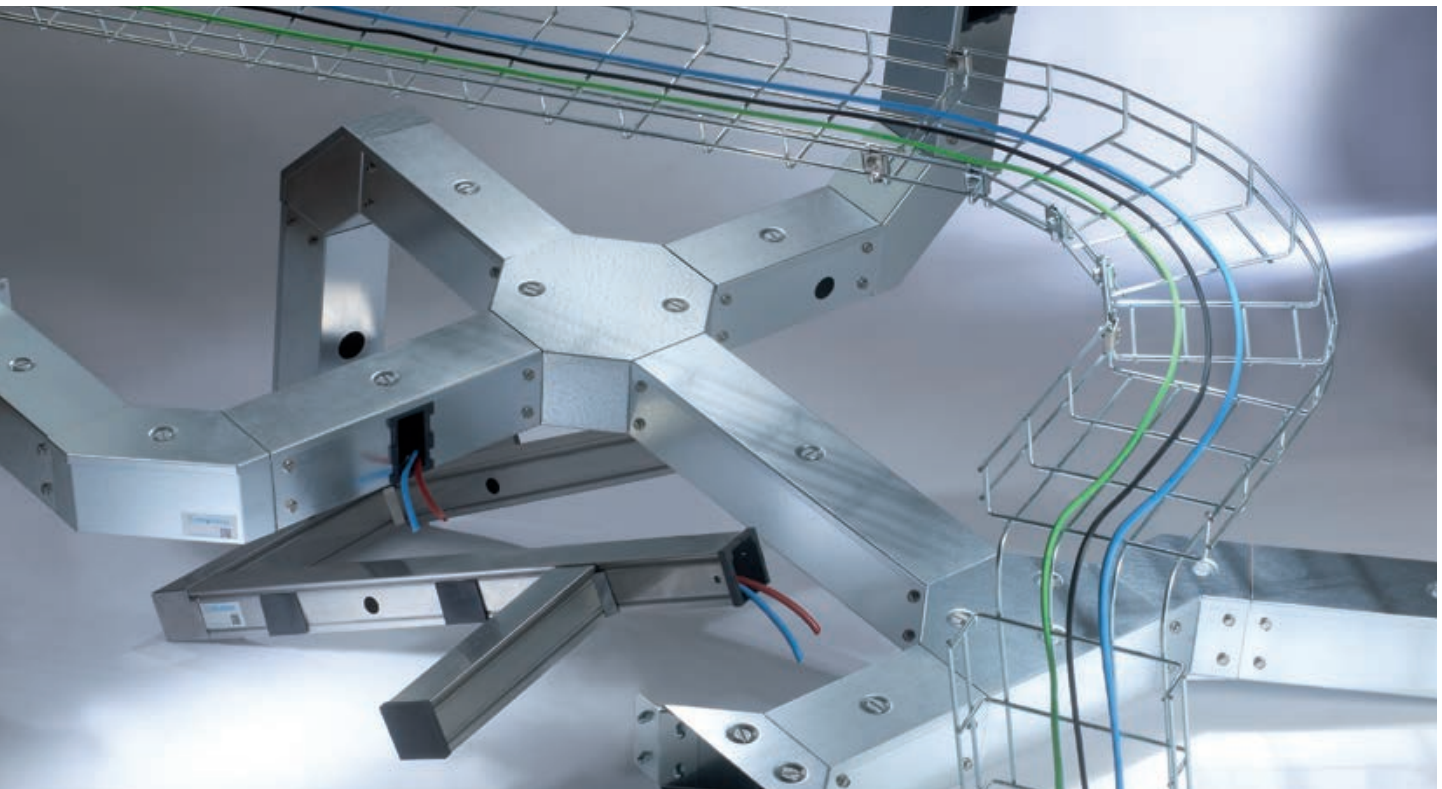
„CADENAS empfahl dringend die Entwicklung eines Elektronischen Produktkatalogs, der nahtlos in den bestehenden IMI eShop und ins CRM System integrierbar ist. Wir sehen uns als zuverlässiger Partner und Berater des Unternehmens bei der Entwicklung eines „Best-In-Class“ Onlineangebots für ihre gesamte Produktpalette“, so Colin Johnson, Niederlassungsleiter CADENAS UK. IMI Precision Engineering plant, die gesamte Produktpalette im eShop zur Verfügung zu stellen. Darüber hinaus soll das Angebot auf weitere Standorte weltweit ausgeweitet werden. Dadurch wird gewährleistet, dass Lösungen kundenspezifisch auf den Endnutzer in den jeweiligen Ländern zugeschnitten sind.



Den Produktkonfigurator finden Sie unter:

www.imi-precision.com

easyRoute von PFLITSCH ermöglicht effiziente Planung von Kabelkanälen direkt in der Kundenumgebung



CADENAS Tool erleichtert Projektierung für PFLITSCH Kunden und Vertrieb



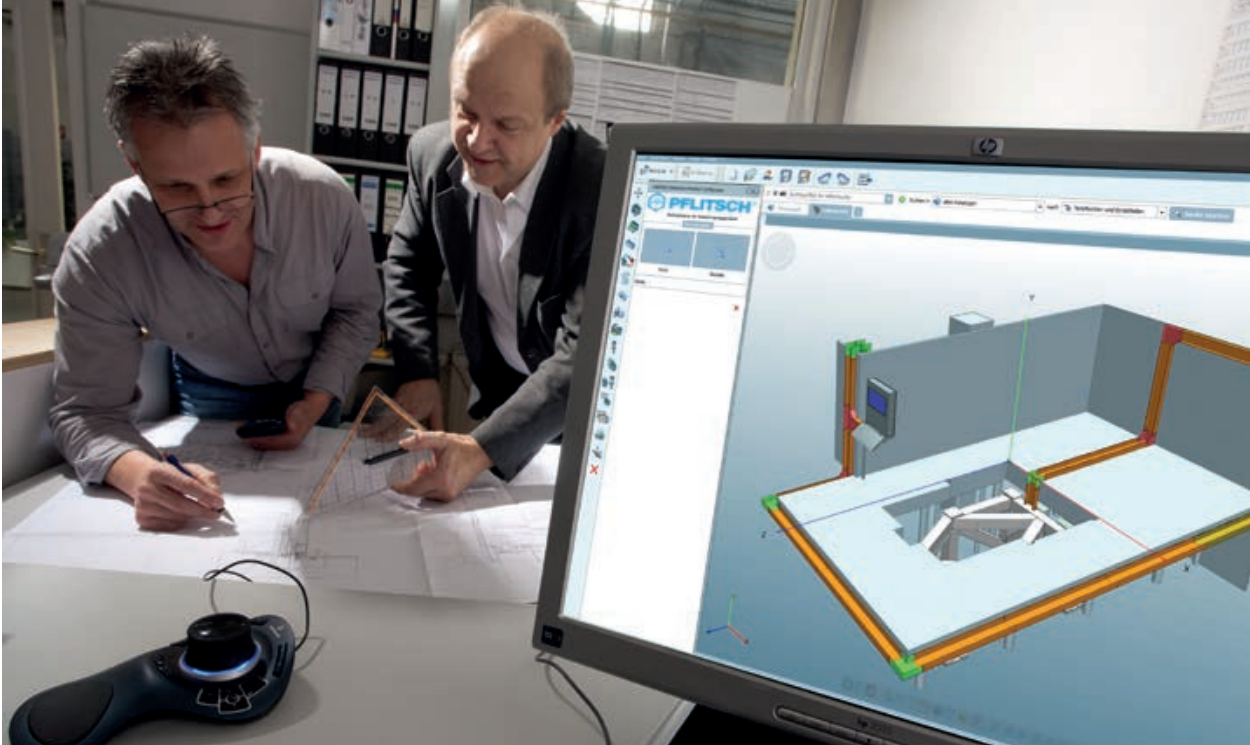
PFLITSCH®

Kompetenz im Kabelmanagement

Das Planen und Konfigurieren von Kabelkanal-Streckenverläufen für eine Anlage bzw. Maschine ist zeitaufwändig und komplex. Um die Kanalplanung zu optimieren, hat PFLITSCH das Tool easyRoute entwickelt. Bereits seit vielen Jahren sind PFLITSCH Kunden weltweit begeistert. Denn dank easyRoute lassen sich individuelle Streckenverläufe direkt am Computer dreidimensional erstellen. Die neueste Version, easyRoute 4.0, verfügt über eine besondere Funktion: Per STEP File lassen sich CAD Daten des Kunden, z. B. von unternehmenseigenen Maschinenkörpern oder Maschinen- und Industriehallen, importieren. Anschließend kann der Kanalverlauf einfach und schnell direkt in der vir-

tuellen Kundenumgebung geplant werden. „easyRoute erleichtert die exakte Planung und Konfiguration unserer Kabelkanäle, da mehrere Arbeitsschritte eingespart werden. Der Baugruppen Service ermöglicht zudem die Bestellung der individuell geplanten Baugruppe zum Wunschtermin. Die Montage vor Ort beim Kunden ist ebenfalls möglich. Dadurch können die Kosten des Kunden um bis zu 20 % reduziert werden und die Bearbeitungszeit der Projekte verkürzt sich um die Hälfte. Der gesamte Planungsprozess läuft von der Aufnahme beim Kunden bis zur Produktion volldigitalisiert ab“, erläutert Produktmanager Ralf Paulus der PFLITSCH GmbH & Co. KG.

Die Planungssoftware easyRoute lässt sich nach Registrierung und Freischaltung über den PFLITSCH Club (www.pflitsch.de) kostenfrei herunterladen.



Gitter Kanäle jetzt konfigurierbar

Bei der Kanalplanung greift easyRoute auf einen Konfigurator mit PFLITSCH Bauteilen zu. Als Grundlage für den Produktkonfigurator dient die eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS. PFLITSCH nutzt diese CADENAS Lösung bereits seit mehr als 10 Jahren erfolgreich. Dabei wird easyRoute stetig um neue Produkte erweitert und ausgebaut. Neu im Konfigurator ist das PFLITSCH-Gitter-Kanal-Programm in allen verfügbaren Dimensionen und Formteilen. Zudem lassen sich auch komplexere Konfigurationen, beispielsweise Kombinationen von geschlossenen und offenen Kabelkanälen, passgenau durchführen. Als zusätzliches Feature können einzelne Bauteile modifiziert werden, um z. B. Aussparungen und Bohrungen hinzuzufügen. Die gesamte Konfiguration kann anschließend vollständig im CAD Format heruntergeladen werden. Nutzern stehen über 100 gängige CAD Formate zur Auswahl bereit.



Planungstool „easyRoute“ unterstützt Vertrieb und das technische Büro von PFLITSCH

Der Produktkonfigurator von CADENAS ist flexibel einsetzbar: Der Vertrieb kann beim Kunden vor Ort die Projektierung vornehmen oder, wenn PFLITSCH Kunden mit easyRoute nicht direkt selber planen, sie mit dem technischen Büro am Standort Hückeswagen unterstützen. „Der Interaktive Produktkonfigurator von CADENAS steht PFLITSCH Kunden, dem Außendienst, dem technischen Büro oder den Vertriebspartnern zur Verfügung, um besten Service zu bieten und eine engere Zusammenarbeit zwischen Hersteller und Kunden sicherzustellen“, erläutert Markus Poppinghuys, Niederlassungsleiter CADENAS Essen.

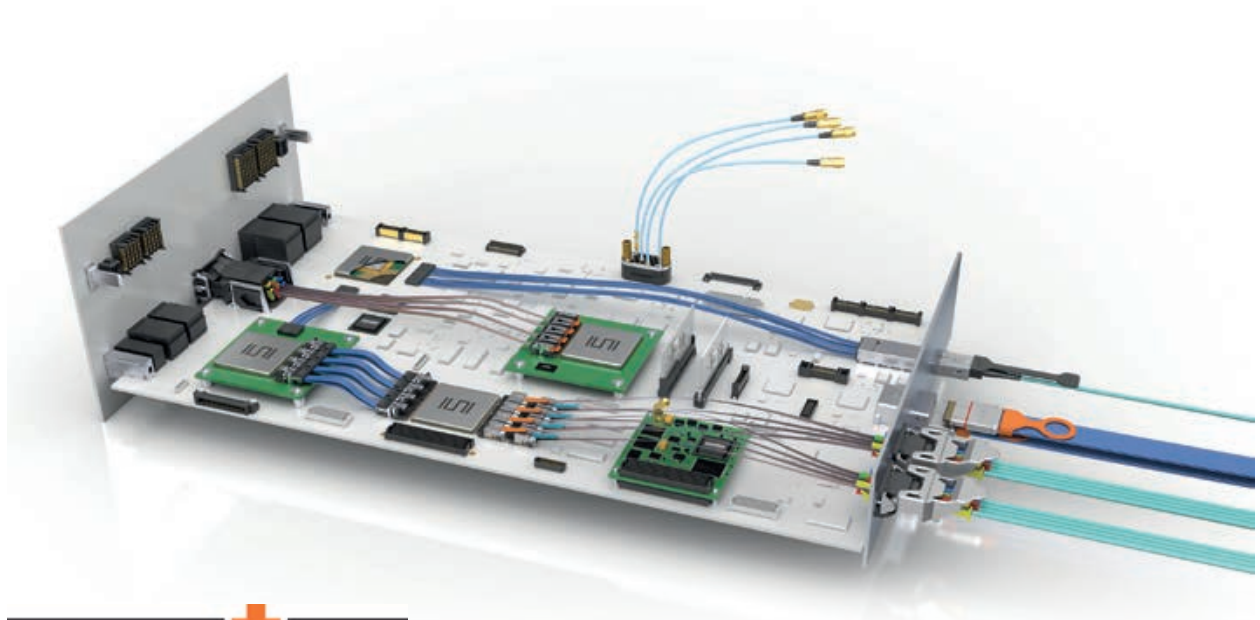
Planungstool und herstellerzertifizierte 3D CAD Modelle

PFLITSCH ist seit fast 100 Jahren auf dem Markt. Das mittelständische Unternehmen aus Hückeswagen bietet Kabelverschraubungen und -kanäle sowie passendes Zubehör und entsprechende Dienstleistungen an. Über die PFLITSCH Webseite erhalten Kunden nicht nur Zugang zum Planungstool easyRoute sondern auch zu PFLITSCH 3D CAD Modellen basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie.



Nach kurzer Registrierung und Freischaltung stehen Kunden stetig aktualisierte Daten zur Verfügung:
www.pflitsch.de/de/pflitsch-club

Samtec Produktdaten in 24 Sekunden statt 24 Stunden



Samtec nutzt Interaktiven Produktkonfigurator von CADENAS zur Absatzsteigerung

Samtec ist weltweit einer der führenden Hersteller in der Elektroindustrie und bietet ein breites Spektrum an elektronischen Verbindungslösungen an. Das Unternehmen Samtec befindet sich im Privatbesitz und verzeichnete im Jahr 2015 einen Umsatz von 625 Millionen US Dollar. 2016 hat Samtec einen Elektronischen Produktkatalog und den Interaktiven Produktkonfigurator von CADENAS für seine 3D CAD Modelle eingeführt.

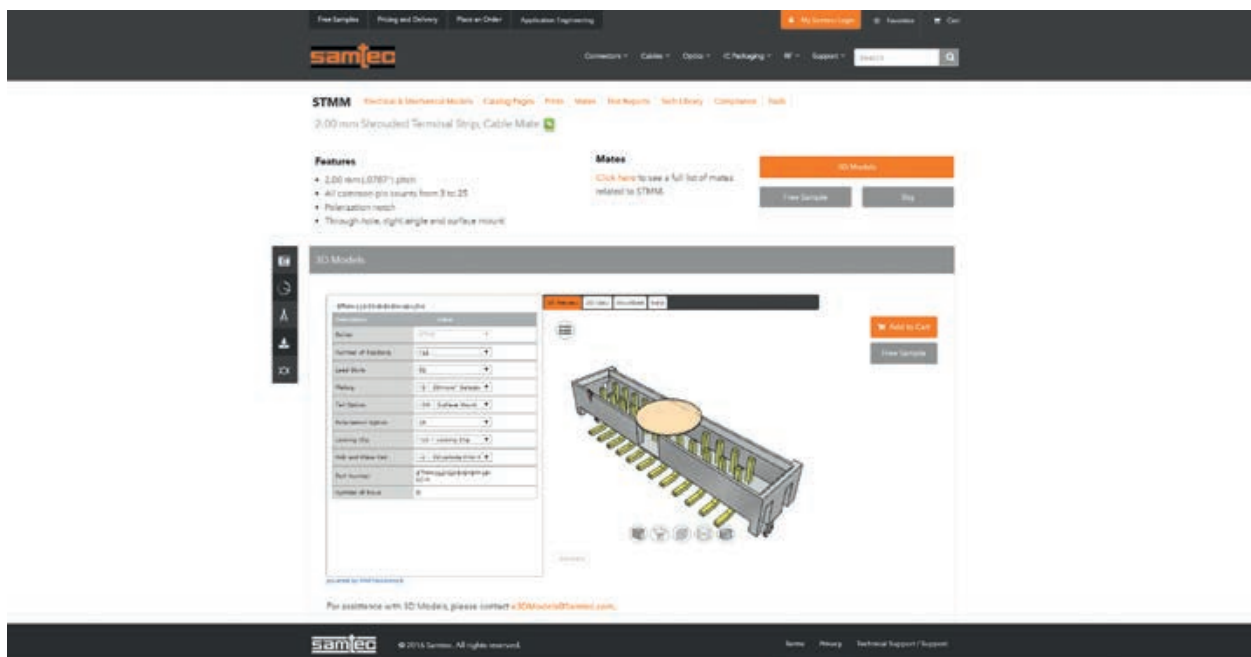
Dieses neue benutzerfreundliche Online-Tool ermöglicht Konstrukteuren, eine dynamische Konfiguration, eine Vorschau sowie den Download von über einer Billion Samtec Produkten im nativen CAD Format ihrer Wahl. Nach der Konfiguration können die 3D CAD Modelle oder Produktdaten mit ein paar Klicks abgerufen werden. Im Konstruktionsprozess sorgt dies für Geschwindigkeit, Genauigkeit und Flexibilität bei der Spezifizierung von Samtec Bauteilen.

Kundenservice ist der Schlüssel zum Erfolg

Der Samtec's Sudden Service® unterstützt Kunden weltweit mit Tools, Produkten und Service, um den Konstruktionsprozess von Verbindungslösungen zu vereinfachen. Dieser Fokus auf den Kundenservice hebt Samtec von seinen Mitbewerbern ab. „Als einer der Branchenführer waren wir bei unseren Kunden dafür bekannt, dass wir offline Muster von Produktdaten innerhalb von 24 Stunden und weniger bereitstellen“, sagt Daniel Williams, Business Analyst bei Samtec, Inc. Ein ähnlicher Erfolg sollte nun auch bei den digitalen Nutzern erzielt werden. Ein weiteres Ziel war es, den bisherigen Produktkatalog durch einen neuen zu ersetzen. Die Wahl von Samtec fiel hierzu auf CADENAS PARTsolutions LLC, die amerikanische Tochtergesellschaft der CADENAS Technologies AG, als Partner.

» CADENAS PARTsolutions LLC hat unseren kompletten Elektronischen Produktkatalog für 3D CAD Modelle innerhalb von 9 Monaten erneuert. Die erzeugten CAD Modelle sind dynamisch, in Echtzeit und in 150 gängigen Formaten sofort auf dem Server verfügbar. Wir sind dafür bekannt, Produktdaten innerhalb von 24 Stunden bereitzustellen, bei den digitalen Produktdaten schaffen wir das jetzt in nur 24 Sekunden. «

Daniel Williams, Business Analyst bei Samtec, Inc



Samtecs neuer Interaktiver Produktkonfigurator und Elektronischer Produktkatalog

Ein Weltklasse Tool für höchste Ansprüche

„Für Samtec ist es unverzichtbar, präzise 3D CAD Modelle und einen noch schnelleren Download der Daten anzubieten. CADENAS bietet uns genau das richtige Softwaretool dafür“, fügt Williams hinzu. „So ergriffen wir gerne die Gelegenheit, ein hervorragendes Tool und einen spitzenmäßigen Support zu erhalten. Unsere Erwartungen wurden bezüglich der an unsere Zwecke angepassten Lösung sogar noch übertroffen. Bei der Umsetzung des Projekts agierte das CADENAS Team rasch und effizient.“

Digitale Produktdaten bieten höchstmöglichen ROI

Der 3D CAD Produktkatalog und der Interaktive Produktkonfigurator von Samtec, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS, ist be-

reits bei über 700 branchenführenden Unternehmen im Einsatz. „Samtec hat unsere digitale Katalogtechnologie auf beeindruckende Weise angenommen und diese bei Ingenieuren im Bereich Elektrotechnik außerordentlich gut eingeführt. Die hohen Downloadzahlen an 3D CAD Modellen sind der Beweis dafür“, so Jay Hopper, Vice President, Marketing & Business Development bei CADENAS PARTsolutions LLC. „Jede Minute wird ein Samtec 3D CAD Modell von Ingenieuren heruntergeladen und in ihre Konstruktion integriert. Das ergibt ca. 26 000 Downloads pro Monat. So sieht ein effizientes Marketing Tool aus.“



Der gesamte Anwenderbericht steht zum Download zur Verfügung unter:

[www.cadenas.de/
anwenderberichte/samtec](http://www.cadenas.de/anwenderberichte/samtec)

Wir zeigen Ihnen, was Sie für Ihr (Online-) Marketing in China beachten müssen

„Keine Angst vor anderen Kulturen oder Regeln!“



Da sich CADENAS Kunden immer häufiger über Marketingmaßnahmen in China informieren, hat CADENAS den Leiter des IHK Bereichs International Axel Sir und den Geschäftsführer CADENAS China Ltd. Yi Lan gebeten, seine persönliche Einschätzung zu verschiedenen Themen zu geben.



Hier führen wir die wichtigsten Punkte auf – das gesamte Interview mit weiteren Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

www.cadenas.de/erfolge-2016/marketing-china



Axel Sir
Leiter Bereich
International, IHK



Yi Lan
Geschäftsführer
CADENAS China Ltd.

Warum WeChat ein Muss ist und viele Zahlen in E-Mail Adressen unbedenklich sind

- Achten Sie darauf, dass Sie Webseiten und Werbematerialien in chinesischer Sprache verfassen. Interessenten fühlen sich sicherer und ernst genommen, wenn sie ihre Muttersprache lesen.
- Gute (persönliche) Geschäftsbeziehungen ermöglichen den Zugang zum chinesischen Markt.
- Nutzen Sie auch geschäftlich die Social App WeChat von Tencent. Die App vereint viele Plattformen: Messenger, Einkaufsmöglichkeiten, Finanzen, E-Mail etc. und ist zudem sehr verbreitet.
- Auch in China werden mobile Endgeräte gerne verwendet. Denken Sie daher immer an die Optimierung Ihrer Webseiten für Smartphone und Tablet.
- Es gibt viele chinesische Plattformen, die ähnliche Angebote aufweisen, wie westliche Anbieter. Informieren Sie sich hier, was sich für Ihr Produkt am besten eignet.
- Grundsätzlich können Mitarbeiter ihre privaten E-Mail Adressen auch für Geschäftszwecke verwenden – das ist von Unternehmen zu Unternehmen unterschiedlich.
- Die beliebtesten E-Mail Provider sind QQ, 126.com und 163.com.
- Die Form der E-Mail Adresse unterscheidet sich von europäischen: Man registriert sich mit einer Handynummer. Die Adresse sieht z. B. so aus: 01711234567@126.com.cn. Viele Zahlen in einer Adresse lassen nicht zwangsläufig auf Spam schließen.

Millionen 3D und 2D CAD Modelle jetzt direkt in CorelCAD verfügbar



Das neue PARTcommunity Plugin ermöglicht Quantensprung durch direkten Zugriff auf 3D CAD Herstellerkataloge von CADENAS in CorelCAD

CADENAS veröffentlicht das neue PARTcommunity Plugin für CorelCAD. Ein neuer Service für die schnell wachsende Gemeinschaft von Nutzern der CAD Software CorelCAD™. Ingenieure können 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 CorelCAD geladen und für die Konstruktionsarbeiten herangezogen werden. Weiterhin können die Modelle in CorelCAD für die Konstruktionsarbeit verändert werden. Das PARTcommunity Plugin ist direkt über ein Seitenfenster in CorelCAD integriert. Eine Auswahl des CAD Formats sowie eine Registrierung ist dabei nicht notwendig.

Mittels eines Dialogfensters 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 Premium-Inhalte, bei denen Nutzer auf Wunsch auch standardisierte CAD Modelle von Komponenten sowie Normteile verwenden können, ohne einen bestimmten Hersteller nennen zu müssen. Dies kann sinnvoll sein, wenn die

Konstruktionszeichnung z. B. für ein Angebot verwendet wird. Das kostenlose Plugin ist über den CorelCAD Market (www.corelcadmarket.com) erhältlich. Das PARTcommunity Plugin für CorelCAD wurde von dem Softwarehersteller CADENAS in Augsburg in Zusammenarbeit mit der Gräbert GmbH aus Berlin entwickelt. Die bisher mühsame Suche nach dem gewünschten Norm- oder Kaufteil wird deutlich vereinfacht und die Konstruktionsarbeiten von Ingenieuren damit noch effektiver. CorelCAD ist eine leistungsstarke und kostengünstige CAD Softwarelösung mit branchenüblichen CAD Funktionen und Werkzeugen für präzise 2D Zeichnungserstellung und 3D Konstruktion. Die native Unterstützung des DWG Dateiformats gewährleistet produktive Arbeitsabläufe und eine sorgenfreie Zusammenarbeit in verschiedenen Bereichen von der Fertigungsindustrie bis hin zur Architektur und zum Ingenieurwesen.



Das kostenlose Plugin
finden Sie unter:

www.corelcadmarket.com

Produktkonfigurator reduziert Aufwand der Angebotserstellung bei LUCAS von 2 Tagen auf 5 Minuten

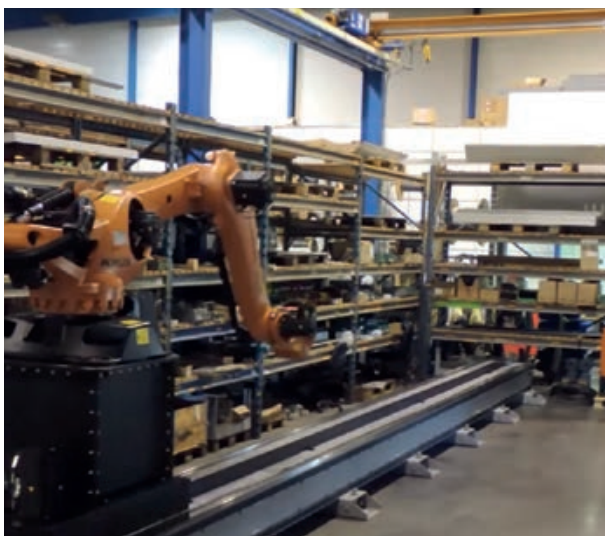
Interaktiver Produktkonfigurator von CADENAS ermöglicht über 22 000 Kombinationen von LUCAS Linearachsen für die Robotertechnik

LUCAS

Das französische Unternehmen LUCAS hat sich für einen Produktkonfigurator von CADENAS entschieden, um seine Angebotserstellung zu automatisieren. Der Hersteller von Linearachsen für die Robotik konnte damit den Zeitaufwand für die Erstellung eines Angebots von 2 Tagen auf 5 Minuten reduzieren.

Das Unternehmen LUCAS bietet mit seinen Linearachsen für die Robotertechnik einen umfangreichen Werkzeugkasten für Integratoren der Robotik: Übersetzungsachsen, Linearmodule mit zwei, drei und vier Achsen sowie sogenannte Swings. Eingesetzt werden die Achsen in vielen Bereichen, wie z. B.: Oberflächenbehandlung, Schweißen, Verpacken und Kommissionieren, Auf- und Abladen von Maschinen sowie im Bereich der Luftfahrt- und Automobilindustrie.

Die Baugruppen von LUCAS sind stark modular und mit zahlreichen variablen Eigenschaften aufgebaut, daher war das primäre Ziel bei der Einführung eines Produktkonfigurators, die Angebotserstellung zu automatisieren. Die Erstel-



LUCAS im Überblick



Unternehmen LUCAS: **75 Mitarbeiter**



Produktkonfigurator:
22 000 Kombinationen



Angebotserstellung:
in **5 Minuten** statt **2 Tagen**



Mitarbeiterschulung für Produktkonfigurator:
< 1 Arbeitstag

lung eines Angebots für einen sogenannten Track ist nicht einfach. Die Achse kann linear oder rotierend aufgebaut sowie wahlweise mit einem oder zwei Schlitten ausgestattet sein, auf denen ein oder mehrere Roboter platziert werden können.

LUCAS suchte nach einem Produktkonfigurator, der alle Daten integriert und Kunden sowie Interessenten die Möglichkeit gibt, Tracks selbst zu konfigurieren und den Preis für das konfigurierte Bauteil schnell zu ermitteln. Vor der Einführung des Produktkonfigurators wurden Angebote manuell erstellt, nachdem ein Ingenieur die Anfragen geprüft hatte. Dieser Prozess dauerte durchschnittlich 2 Tage.

Benutzerfreundlicher Produktkonfigurator

CADENAS überzeugte mit dem einfach zu bedienenden Produktkonfigurator, der dennoch im Hintergrund über alle technischen Mittel verfügt. Er erfüllt damit exakt die Bedürfnisse des Herstellers LUCAS: eine benutzerfreundliche Softwarelösung, mit der Bodentracks im Internet konfiguriert, Angebote erstellt und die passenden 3D CAD Modelle bereitgestellt werden können, ohne dass der

Bearbeiter bei jeder Modifikation auf Informationen des ERP Systems angewiesen ist. „Auch wenn der Produktkonfigurator von CADENAS im Hintergrund komplex aufgebaut ist, ist die Nutzung für unsere Kunden und unseren Vertrieb extrem einfach. Für die Schulung unserer Mitarbeiter wird weniger als ein Arbeitstag benötigt“, so Stéphane Lucas, Projektingenieur bei LUCAS FRANCE.

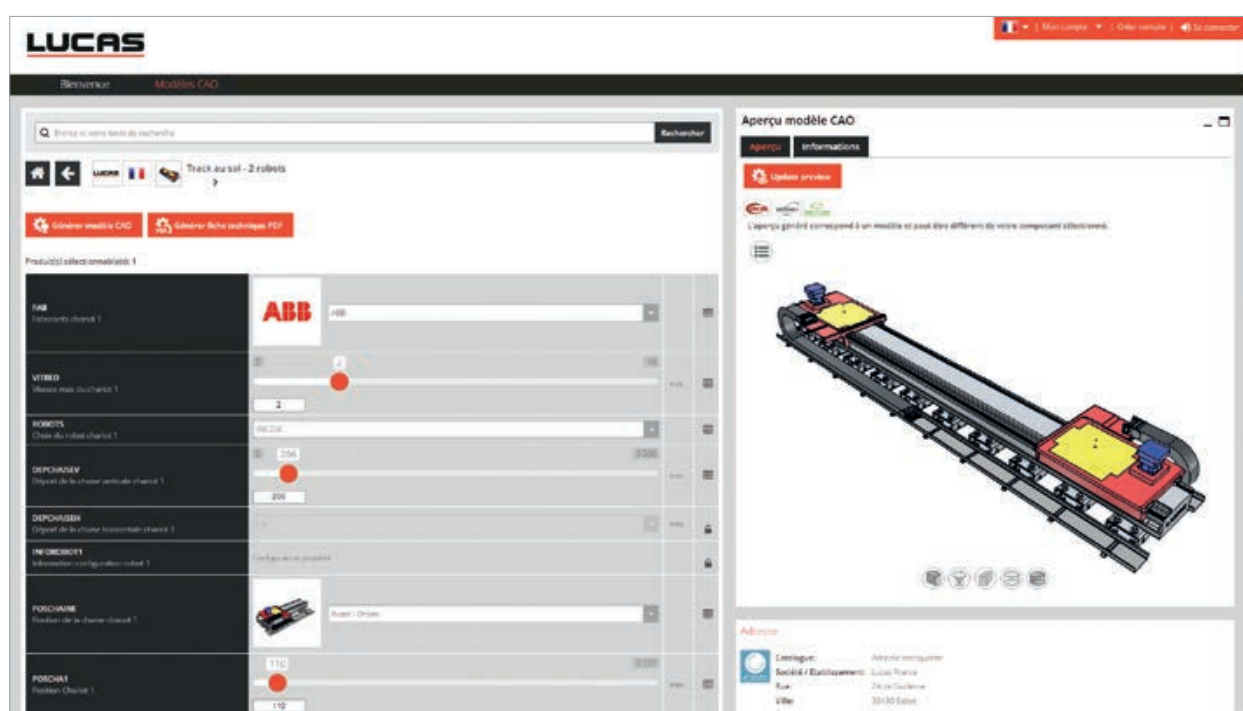
Schnelle Konfiguration und Preisermittlung

Der vom Augsburger Softwarehersteller CADENAS entwickelte Produktkonfigurator kombiniert die verschiedenen Komponenten, welche im Endergebnis den gesamten Bodentrack und den sogenannten Stuhlroboter ergeben. Dabei sind mehr als 22 000 unterschiedliche Kombinationen möglich. Die gesamte Einheit ist damit sehr schnell konfiguriert. Dank der Schnittstelle zum ERP System von LUCAS kann der Preis pro Meter und Schlitten schnell ermittelt

werden, wodurch das Angebot fast augenblicklich zur Verfügung steht. Sobald die Konfiguration fertiggestellt ist, können Konstrukteure die 3D CAD Modelle der Baugruppe downloaden und in ihre Konstruktion einbinden. Darüber hinaus stehen technische Dokumente und die Montageanleitungen zum Download zur Verfügung. Der Produktkonfigurator ist damit für LUCAS Kunden ein unverzichtbares Werkzeug, um ihre Konstruktionen zu realisieren.



Der gesamte Anwenderbericht steht zum Download zur Verfügung unter:
www.cadenas.de/anwenderberichte/lucas



CADENAS Produktkonfigurator bei LUCAS

» Der wichtigste Vorteil unseres Produktkonfigurators zeigt sich in der Angebotserstellung: Was uns bisher zwei Tage beschäftigt hat, können wir heute quasi augenblicklich erledigen. «

Stéphane Lucas, Projektingenieur - LUCAS FRANCE



Schiedel bietet starken Kundenservice für BIM, Architektur und Anlagenbau mit CADENAS

Mehrere Baugruppen in allen wichtigen CAD Formaten stets aktuell und kompatibel verfügbar



Schiedel hat sich als führender Hersteller für Systeme zur Abgasführung im Bereich Neubau für einen Elektronischen Produktkatalog von CADENAS entschieden, um seinen BIM Bereich für ausgeschriebene Architektur- und Anlagenbau projekte zu optimieren.

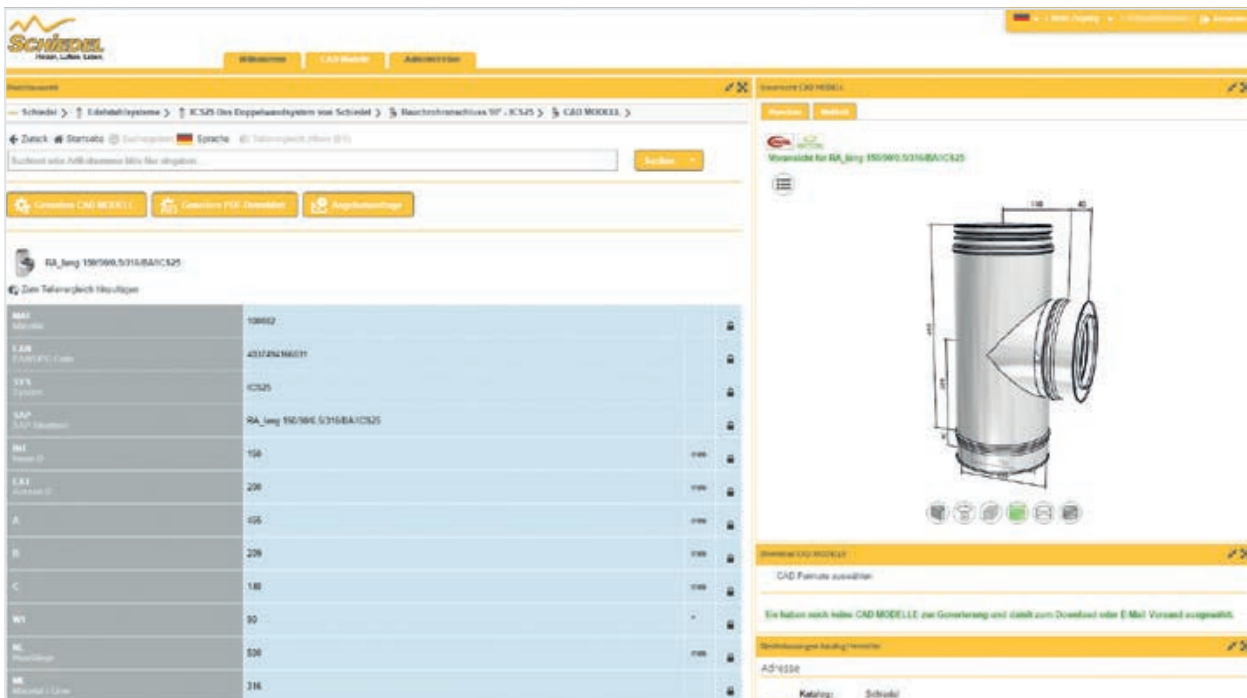
Schneller und leichter mit aktuellen Daten arbeiten

Der Elektronische Produktkatalog von CADENAS und der Zugang über das 3D CAD Downloadportal <http://schiedel.partcommunity.com>, bilden für Schiedel Kundenservice im großen Stil. „In erster Linie geht es uns darum, dass Ingenieure, Planer und Architekten zu Beginn des Planungsprozesses einen wesentlichen Einfluss auf die Wahl des Schornsteinsystems haben. Und mit einem elektronischen Produktkatalog, der als 3D BIM CAD Bibliothek fungiert, geht das einfacher, weil diese Daten stets aktuell und korrekt sind“, erklärt Herbert Pühringer, Bereich Konstruktion und 3D BIM CAD Bibliotheken bei Schiedel.

Rund um die Uhr BIM- und AEC CAD Daten herunterladen

Derzeit ist das Doppelwandsystem ICS25 verfügbar; ein doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem mit durchgehender Wärmedämmung in Elementbauweise, zur Abgasführung von Feuerstätten mit gasförmigen, flüssigen und festen Brennstoffen.

Ingenieuren, Planern und Einkäufern stehen BIM- und AEC CAD Formate, wie Autodesk Revit u. a. für ihre jeweiligen CAD Systeme zur Verfügung. Orts- und zeitunabhängig können Kunden auf Daten zugreifen, sie herunterladen oder sie während eines Beratungsgesprächs auswählen. Dabei wird darauf geachtet, die Produkte in allen gängigen Sprachen zur Verfügung zu stellen. Weitere 3D BIM CAD Bibliotheken sind in Planung.

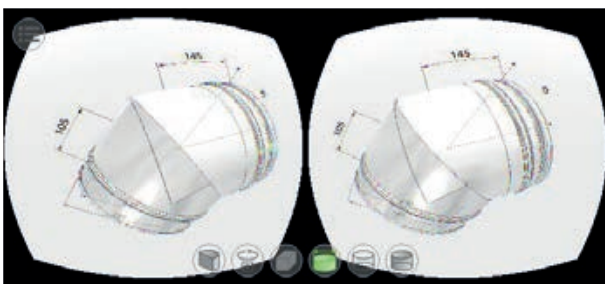


3D CAD Downloadportal von Schiedel

3D Visualisierung mit Bemaßung

Je nach Anwendung können Komponenten als Einzelteile oder über eine konfigurierbare Baugruppe ausgewählt werden. Die Webvisualisierung in 3D mit Bemaßung ist genauso möglich wie die gewohnte Ansicht in 2D.

Virtual Reality unterstützt Vorstellungsvermögen von Architekten und Planern



Konstrukteure können die Funktion der virtuellen Realität des interaktiven Produktkatalogs nutzen. Mittels eines Cardboard Viewers und Smartphones können Architekten Modelle in 3D begutachten. Das stärkt das Vorstellungsvermögen der Nutzer und Schiedel Produkte werden somit einfacher erfahrbar.

Aktualität und Kompatibilität

Der große Pluspunkt für Schiedel Kunden liegt dabei in dem starken Partner CADENAS. Dieser sorgt für die Aktualität. Die Kompatibilität zu allen wichtigen CAD Systemen und Versionen der eingefügten BIM- und AEC CAD Daten werden im Elektronischen Produktkatalog gewährleistet.

Langjährige Erfahrung schafft Vertrauen

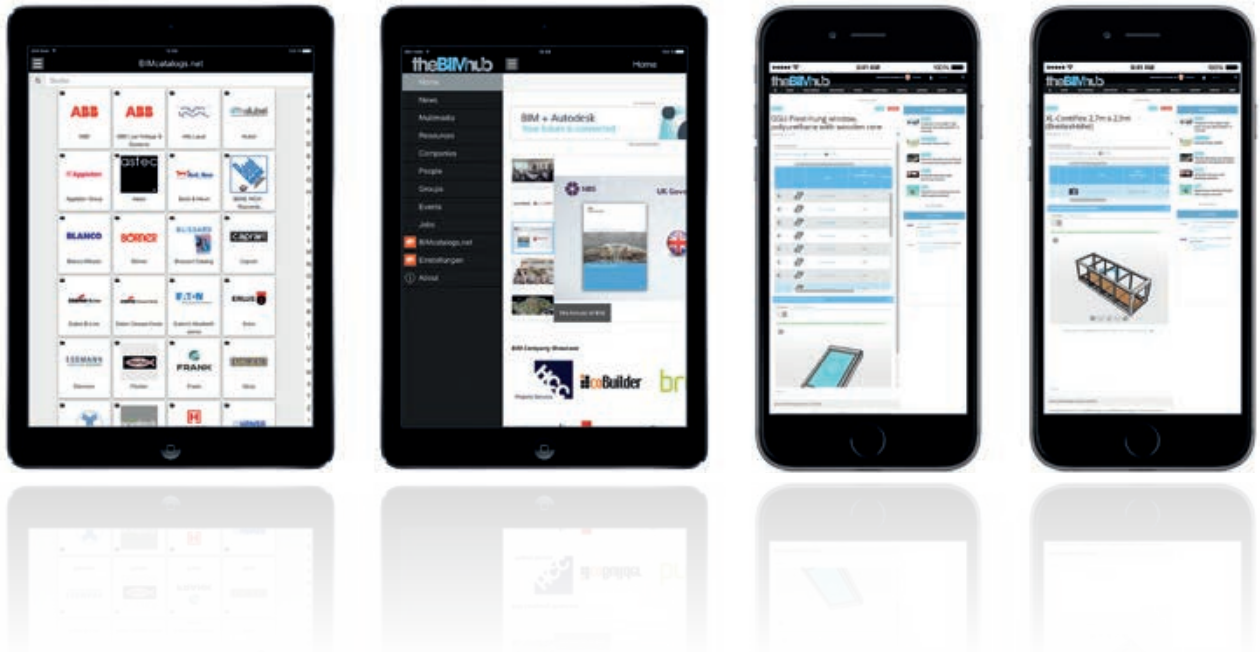
Bislang sind Komponenten optimal für Anwender aufbereitet, allerdings befindet man sich „noch auf der ersten Stufe“, erklärt Jürgen Heimbach, Geschäftsführer von CADENAS. Weitere Ausbau- und Entwicklungsschritte werden folgen. Die Zusammenarbeit von Schiedel und CADENAS kommt nicht von ungefähr, erläutert Herbert Pühlinger: „Wir kennen CADENAS schon sehr lange. In unserer internen Konstruktion arbeiten wir häufig erfolgreich mit Bauteilen aus diversen elektronischen Katalogen“, bestätigt er. „Außerdem ist CADENAS einer der wenigen Anbieter von 3D CAD Objekten sowohl für den Maschinenbau (Anlagenbau) als auch für die Architektur (BIM). Somit schlagen wir gleich zwei Fliegen mit einer Klappe.“



Besuchen Sie das 3D CAD Modelle Downloadportal von Schiedel:

<http://schiedel.partcommunity.com/>

Die weltweite BIM Community stärken mit 3D BIM CAD Modellen von CADENAS



Partnerschaft von CADENAS und The BIM Hub startet mit einer App

The BIM Hub®, ein zuverlässiges Netzwerk für BIM Fachkräfte, und CADENAS, einer der weltweiten Marktführer in Sachen 3D BIM CAD Modelle, haben im Januar 2016 einen Partnervertrag geschlossen. Ziel ist es, gemeinsam weltweit den bestmöglichen Service für Architekten und Ingenieure in der Bauindustrie dank einer eindrucksvollen neuen App und einer etablierten Online Plattform bieten zu können.

„CADENAS und The BIM Hub können jetzt ein Rundum-Paket für Fachkräfte in der Baubranche bieten“, erklärt der Geschäftsführer von CADENAS, Jürgen Heimbach. „Wir liefern das Wissen für 3D BIM CAD Modelle und The BIM Hub bietet eine robuste und zuverlässigen Umgebung für BIM- und AEC Profis.“

Die BIMcatalogs.net Erweiterung bietet für Ingenieure, Designer und Konstrukteure rund um die Uhr weltweiten Zugriff auf intelligente 3D BIM CAD Komponenten von jedem Computer oder mobilen Gerät aus. Diese können dann in das jeweilige CAD System importiert werden und native Formate wie Autodesk Revit, Nemetschek Allplan, Graphisoft ArchiCAD etc. sind zudem verfügbar.

Die neue App – Alles in einem für unterwegs

Seit April 2016 ist die The BIM Hub App von CADENAS sowohl in Apple iTunes als auch in Google Play verfügbar. In dieser einfach zu bedienenden Anwendung ergänzen die angebotenen, bekannten Unternehmensnews, Fallstudien, Diskussionen, Artikel, Networking und BIM Ressourcen von The BIM Hub das CADENAS Wissen über 3D BIM CAD Modelle.

Von jetzt an kann die Lücke zwischen einer mobilen Plattform und der nativen Integration von Produktdaten in einer Anwendung geschlossen werden. Der The BIM Hub Partner im Mittleren Osten, die Jordan Engineers Association, stellte die App, mit ihren bereits mehr als 70 herstellerzertifizierten Katalogen, seinen 120 000 Ingenieuren vor. So soll die Reichweite und der Umfang des Portals The BIM Hub zukünftig weltweit weiter wachsen.

Ergänzend dazu werden die 3D BIM CAD Modelle von CADENAS auch auf der Website TheBIMHub.com eingebettet, sodass Anwender diese direkt herunterladen können.

Das Beste aus zwei Welten – kostenlos

„Die Möglichkeit der BIM Gemeinschaft, sich zu verbinden, voneinander zu lernen und sich zu entwickeln unterscheidet The BIM Hub von allen anderen“, erklärt Tahir Sharif, Geschäftsführer von The BIM Hub. „Wir ermöglichen Konstrukteuren, sich in einer zuverlässigen Umgebung zu vernetzen. CADENAS ist uns dabei behilflich, Ingenieuren 3D BIM CAD Modelle mit hoher Produktqualität und hohem Standard anzubieten, sodass The BIM Hub das Beste aus beiden Welten für alle Konstruktionsprojekte anbieten kann.“

Nur der Anfang der Partnerschaft

Die Partnerschaft der beiden Plattformen ist nur der Anfang einer langfristigen und erfolgreichen Zusammenarbeit. The BIM Hub Gründer Tahir Sharif hielt auf dem CADENAS Industry-Forum im März einen Vortrag über „The Importance of 'I' in BIM“. Die Präsentation, die in der WWK Arena des Bundesligisten FC Augsburg gezeigt wurde, kann online heruntergeladen werden unter www.industry-forum.biz.

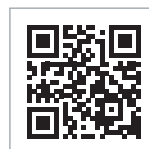


theBIMhub



Netzwerk für BIM
Fachkräfte –
The BIM Hub@:

<https://thebimhub.com>



2D & 3D BIM
CAD Daten auf
BIMcatalogs.net:

<https://bimcatalogs.net>

WANDKALENDER

Mit CADENAS erfolgreich durch das Jahr 2017

Tradition gegen Innovation – wer punktet beim Schlagabtausch? Wer heute gezielte, wirkungsvolle Treffer landen möchte, muss immer in Bewegung bleiben. Was in der Vergangenheit als Geheimrezept galt, ist heute unter Umständen nicht mehr die aussichtsreichste Taktik. Es lohnt es sich also mal genauer hinzusehen, ob traditionelle Marketinginstrumente tatsächlich noch ihre größtmögliche Schlagkraft entfalten können oder ob es nicht erfolversprechendere Strategien gibt.



Ein riesiges, verstecktes Potenzial wartet auf Sie! Finden Sie heraus, ob traditionelle Marketinginstrumente bereits angezählt sind und welche taktischen Vorteile Ihnen ein 3D CAD Modelle Downloadportal, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie bietet.



Download unter:


www.cadenas.de/kalender/ecatalogsolutions-2017






2017

Nachhaltige Kostenreduzierung bei Norm-, Kauf und Eigentteilen im Engineering und Einkauf






Das Strategische Teilemanagement

DEZEMBER 2016	JANUAR 2017	FEBRUAR 2017	MÄRZ 2017	APRIL 2017	MAI 2017	JUNI 2017	JULI 2017	AUGUST 2017	SEPTEMBER 2017	OKTOBER 2017	NOVEMBER 2017	DEZEMBER 2017	JANUAR 2018
1 DO	1 SA	1 MI	1 SA	1 SA	1 MO	1 DO	1 SA	1 DI	1 FR	1 SO	1 MI	1 FR	1 MO
2 FR	2 MO	2 DO	2 DO	2 SO	2 DI	2 FR	2 SO	2 MI	2 SA	2 MO	2 DO	2 SA	2 DI
3 SA	3 DI	3 FR	3 FR	3 MO	3 MI	3 MO	3 MO	3 DO	3 DO	3 DI	3 FR	3 SO	3 MI
4 SO	4 MI	4 SA	4 SA	4 DI	4 DO	4 SO	4 DI	4 FR	4 MO	4 MI	4 SA	4 MO	4 DO
5 MO	5 DO	5 SO	5 SO	5 MI	5 FR	5 MO	5 MI	5 SA	5 DI	5 DI	5 DO	5 DI	5 FR
6 DI	6 FR	6 MO	6 MO	6 DO	6 SA	6 DO	6 DO	6 SO	6 MI	6 FR	6 MO	6 MI	6 SA
7 MI	7 SA	7 DI	7 DI	7 FR	7 SO	7 MI	7 FR	7 MO	7 DO	7 SA	7 DI	7 DO	7 SO
8 DO	8 SA	8 MI	8 MI	8 MO	8 MO	8 DO	8 SA	8 DI	8 FR	8 SO	8 MI	8 FR	8 MO
9 FR	9 MO	9 DO	9 DO	9 DI	9 DI	9 FR	9 SO	9 MI	9 SA	9 MO	9 DO	9 SA	9 DI
10 SA	10 DI	10 FR	10 FR	10 MO	10 MI	10 SA	10 MO	10 DO	10 DO	10 DI	10 FR	10 SO	10 MI
11 SO	11 MI	11 SA	11 SA	11 DI	11 DO	11 DI	11 DI	11 FR	11 MO	11 MI	11 SA	11 MO	11 DO
12 MO	12 DO	12 SO	12 SO	12 MI	12 FR	12 MO	12 MI	12 SA	12 DI	12 DI	12 DO	12 DI	12 FR
13 DI	13 FR	13 MO	13 MO	13 DO	13 SA	13 DI	13 DO	13 SO	13 MI	13 FR	13 MO	13 MI	13 SA
14 MI	14 SA	14 DI	14 DI	14 FR	14 SO	14 MI	14 FR	14 MO	14 DO	14 SA	14 DI	14 DO	14 SO
15 DO	15 SO	15 MI	15 MI	15 DO	15 MO	15 DO	15 SA	15 DI	15 FR	15 SO	15 MI	15 FR	15 MO
16 FR	16 MO	16 DO	16 DO	16 MI	16 FR	16 MO	16 MI	16 SA	16 DI	16 DI	16 DO	16 DI	16 FR
17 SA	17 DI	17 FR	17 FR	17 MO	17 MI	17 SA	17 MO	17 DO	17 MO	17 DI	17 FR	17 SO	17 MI
18 SO	18 MI	18 SA	18 SA	18 DI	18 DO	18 DI	18 DI	18 FR	18 MO	18 MI	18 SA	18 MO	18 DO
19 MO	19 DO	19 SO	19 SO	19 MI	19 FR	19 MO	19 MI	19 SA	19 DI	19 DI	19 DO	19 DI	19 FR
20 DI	20 FR	20 MO	20 MO	20 DO	20 SA	20 DI	20 DO	20 SO	20 MI	20 FR	20 MO	20 MI	20 SA
21 MI	21 SA	21 DI	21 DI	21 FR	21 SO	21 MI	21 FR	21 MO	21 DO	21 SA	21 DI	21 DO	21 SO
22 DO	22 SO	22 MI	22 MI	22 DO	22 MO	22 DO	22 SA	22 DI	22 FR	22 SO	22 MI	22 FR	22 MO
23 FR	23 MO	23 DO	23 DO	23 MI	23 FR	23 MO	23 MI	23 SA	23 DI	23 DI	23 DO	23 DI	23 FR
24 SA	24 DI	24 FR	24 FR	24 MO	24 MI	24 SA	24 MO	24 DO	24 MO	24 DI	24 FR	24 SO	24 MI
25 SO	25 MI	25 SA	25 SA	25 DI	25 DO	25 MI	25 FR	25 MO	25 DO	25 SA	25 DI	25 DO	25 FR
26 MO	26 DO	26 SO	26 SO	26 MI	26 FR	26 MO	26 MI	26 SA	26 DI	26 DI	26 DO	26 DI	26 FR
27 DI	27 FR	27 MO	27 MO	27 DO	27 SA	27 DI	27 DO	27 SO	27 MI	27 FR	27 MO	27 MI	27 SA
28 MI	28 SA	28 DI	28 DI	28 FR	28 SO	28 MI	28 FR	28 MO	28 DO	28 SA	28 DI	28 DO	28 SO
29 DO	29 SO	29 MI	29 MI	29 DO	29 MO	29 DO	29 SA	29 DI	29 FR	29 SO	29 MI	29 FR	29 MO
30 FR	30 MO	30 DO	30 DO	30 MI	30 FR	30 MO	30 MI	30 SA	30 DI	30 DI	30 DO	30 DI	30 FR
31 SA	31 DI	31 FR	31 FR	31 MO	31 MI	31 SA	31 MO	31 DO	31 MO	31 DI	31 DO	31 SO	31 MI


Strategisches Teilemanagement

Warum Sie es jetzt auch mal argumen sollten!




Finden von Informationen

Wenn das Suchen mal wieder länger dauert...



Anlage von sauberen Stammdaten

5 Schritte zum sauberen Stammdaten



Multi CAD

Das MultiCAD für Multi CAD



PURCHINNEERING 2.0

Der Friseur Vogel



Finden von Informationen



Wenn das Suchen mal wieder länger dauert ...

Nicht suchen, sondern neu konstruieren ist auch keine Lösung

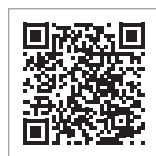
Im Teilstamm vorhandene Bauteile gar nicht erst zu suchen, sondern einfach neu zu konstruieren, scheint auf den ersten Blick verlockend, führt jedoch zu weitreichender Mehrarbeit. Mit den intelligenten Suchmethoden von CADENAS gibt es keine Ausrede mehr, nicht zu suchen!

Intelligent Finden von CADENAS
- Reduktion der Suchzeiten um bis zu 90 %

Der PARTsolutions Wandplaner 2017 ist mit einem Whiteboardmaker wiederbeschreibbar..

...und damit sehr flexibel – genauso wie das Strategische Teilemanagement von CADENAS, das Ihnen mit seinen Intelligenten Findemethoden Zugang zu Norm- & Kaufteilen verschiedener namhafter Hersteller bietet.



Download unter:

www.cadenas.de/kalender/partsolutions-2017

Sie haben noch keinen CADENAS Kalender 2017 an Ihrer Wand hängen? Dann nutzen Sie die Gelegenheit und schreiben Sie eine E-Mail mit Betreff »PARTsolutions Kalender 2017« bzw. »eCATALOGsolutions Kalender 2017« 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:
Carolin Risinger, Norman Pribil,
Tobias Meyer

© 2017 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:

- Multi CAD Lösung mit nativen & intelligenten Engineering Daten
- PARTcommunity Embedded – Nahtlose Integration des 3D CAD Modelle Downloadportals in Unternehmenswebseiten
- Smart Sales – Das richtige Teil, zum richtigen Zeitpunkt, 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 von Augmented Reality und Virtual Reality

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.: +39 051 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 1992-2017 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.