



KUNDENMAGAZIN

Gemeinsame Erfolge 2018

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

LANGGUTH
THE LABELLING FAMILY

SCHIEDEL
Heating Venting Living

Wienerberger

RAILBETON

PLUMAT
Solutions are our business

MOVET
KOMPONENTEN, FÖRDESTECHNIK

RK ROSE+KRIEGER
A Phoenix Materials Company

HUGRO

afag

FESTO

zInCo
Z

POWERJACKS
PRECISION ACTUATION

ARCHLINE
ARCHITECT

aras corp



Das was das Jahr 2018

Liebe CADENAS Kunden und Partner,

in der Welt der Klänge und Töne ist die Verschmelzung von verschiedenen Musikgenres und -richtungen, wie zum Beispiel die Kombination von Pop und Klassik, seit den 90er Jahren bereits sehr erfolgreich. Wir haben uns daher die Frage gestellt, warum das sogenannte Cross-over nur bei der Musik den Ton angeben soll? Wäre diese Synergie von verschiedenen Bereichen und deren positives Outcome nicht auch für den digitalen Bereich und ganz im Speziellen für die Industriebranchen Elektrotechnik, Elektronik, Mechanik und Architektur ein anzustrebendes Vorbild?

Es freut mich zu sehen, wie sich die CADENAS Technologies AG in den letzten Jahren weltweit auf ihren Kernmärkten Mechanik und Mechatronik positioniert hat. Wir sehen uns als „The Innovation Company“, gehen stets mit großen Schritten voraus und greifen Trends frühzeitig auf. So haben wir vor ca. zwei bis drei Jahren das Beste von Mechanics in den Architektur- und Building Information Modeling (BIM) Bereich übernommen und mit den speziellen Anforderungen der Branche erweitert. Und der erste Erfolg im BIM Bereich zeigt uns, wie gut die Idee des Adaptierens war: Unsere Innovationen haben den BIM Markt revolutioniert, indem Architekten, Bauplaner und -spezialisten seither von Multi CAD Daten Modellen profitieren und ein Single Source Input der Komponentenhersteller inkl. der Anbindung an das jeweilige Product Information Management (PIM) System ermöglicht wird.

Wir wissen, dass sich bei der Suche nach innovativen Lösungen stets ein Blick über den Tellerrand lohnt. Denn jeder Industriebereich löst seine spezifischen Herausforderungen auf eine andere Art. Beispielsweise ist der Maschinenbau und Mechanik Markt durch die Einflüsse des Automotive Bereichs weitgehend automatisiert und bei der Planung sowie Produktentwicklung kommen stets 3D CAD Modelle zum Einsatz. Im Ar-

chitekturbereich ist die digitale Transformation dahingegen noch nicht so weit fortgeschritten. Dafür punktet der BIM Bereich wie keine andere Branche mit seinen vielfältigen Produktinformationen, die den kompletten Bau- und Lifecycle Prozess, bis hin zur Instandhaltung und den Abriss von Gebäuden, umfassen.

Im Jahr 2018 haben wir auch im Bereich Elektrotechnik einen entscheidenden Sprung nach vorne gemacht: Zusammen mit unseren Partnern ZUKEN und ECAD-Port bieten wir Herstellern die Möglichkeit ihre CAD Modelle um elektrische Symbole, wie etwa Pinbelegungen, Materialstammdaten und technische Informationen, zu erweitern. Weitere Partnerschaften und Projekte im Bereich der Elektrotechnik sind bereits in Planung.

Wir bei CADENAS möchten, dass unsere Kunden mit unseren Softwarelösungen von den zahlreichen positiven Entwicklungen jeder Branche profitieren. So haben wir es uns auf die Fahne geschrieben, den Markt stets aus möglichst vielen Blickwinkeln zu betrachten und das Beste aus allen Welten mit in die Entwicklung und Erweiterung innovativer, zukunftsorientierter Produkte zu nehmen.

Wir bedanken uns für die vielen konstruktiven Anregungen von Kunden und Kooperationspartnern aus allen Branchen und freuen uns auf eine weitere erfolgreiche Zusammenarbeit im Jahr 2019.



CADENAS –
The Innovation Company


Ihr


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



CADENAS
THE INNOVATION COMPANY

 PARTsolutions

 BIM catalogs.net

 eCATALOGsolutions

INHALT

CADENAS KUNDENMAGAZIN 2018

s. 10



Neuerungen und Trends auf dem Industry Forum

s. 14



Gewinner des Engineering Newcomer 2018

/// Das Jahr 2018

Events, Messen, Kundenforen

Übersicht über Messen.....	8
Industry Forum 2018.....	10

/// CADENAS fördert

Engineering Nachwuchs und regionale Aktionen

Bayerische Beachvolleyball Meisterschaft.....	12
Laufgruppe für Menschen mit Sehbehinderung ...	12
edu.lab im Jakob-Fugger-Gymnasium	13
Engineering Newcomer 2018	14

/// Weltweit

Erfolge unserer Niederlassungen aus der ganzen Welt

Frankreich	16
China	17
Italien.....	18
Japan.....	19
Türkei.....	19
USA	20

Best Practice

Strategisches Teilemanagement PARTsolutions

s. 26



PLÜMAT führt Geometrische Ähnlichkeitssuche ein

s. 30



Zuken, CADENAS und ECAD-Port ermöglichen Bibliothek für elektrische Bauteile

10 % weniger administrativer Aufwand bei Langguth	22
PARTsolutions jetzt in Aras PLM verfügbar	23
Spielen Sie bereits in der Liga der Technologie-Champions?	24
PLÜMAT führt GEOsearch von CADENAS mit SolidWorks und keytech PLM Integration ein	26
Elefantenrüssel oder Schlauch? Mit Klassifikation 2.0 von CADENAS tapfen Sie nicht länger im Dunkeln.....	28

Zuken, CADENAS und ECAD-Port ermöglichen Bibliothek für elektrische Bauteile	30
TENADO erweitert CAD Lösung um intelligente Engineering CAD Daten von CADENAS.....	32
OpenBOM baut Funktionsumfang seiner Lösung mit CAD Katalogen von CADENAS aus	33
IronCAD erweitert seine Konstruktionslösung um 3D CAD Herstellerkataloge basierend auf der CADENAS Technologie	34
ELITECAD Mechanik Update mit integrierter parts4cad Schnittstelle von CADENAS.....	35
C3D Labs Technologie ab sofort in CADENAS Produktkataloge integriert.....	35



Best Practice

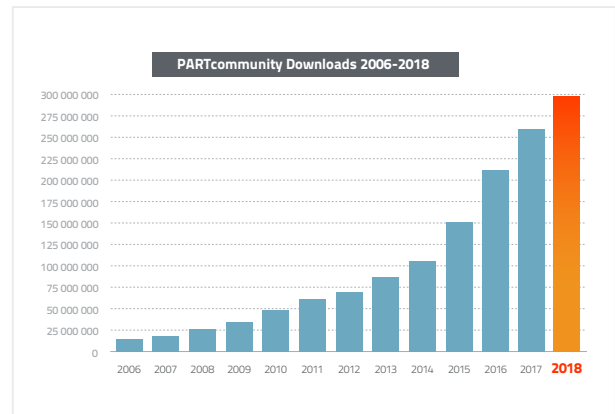
Elektronische Produktkataloge eCATALOGsolutions

s. 42



RK Rose+Krieger bietet neuen „Spindel-Lineareinheiten „E“ – Konfigurator“

s. 48



Rekordjahr 2018: Fast 300 Millionen Downloads

Realistische Darstellung von Komponenten dank Texturen & Materialeigenschaften..... 36

Festo Design Tool 3D Online: Produkt-Baugruppen in Sekundenschnelle konfigurieren..... 38

Steigerung von 230 % bei CAD Downloads und 30 % bei Sales Leads in 12 Monaten 40

MOVET® bietet 3D CAD Modelle seiner Blue Hygienic Komponenten an 41

RK Rose+Krieger bietet neuen „Spindel-Lineareinheiten „E“ – Konfigurator“ 42

PARTcommunity Version 8 setzt Maßstäbe für den 3D CAD Download der Zukunft 44

Rekordjahr 2018 für PARTcommunity: Fast 300 Millionen 3D CAD Modelle Downloads innerhalb eines Jahres 48

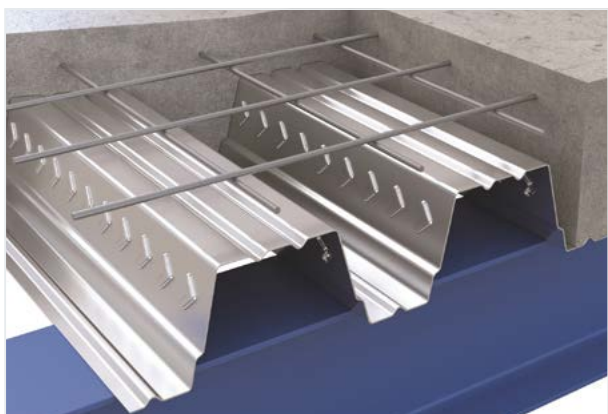
HUGRO steigert mit CADENAS seine Downloadzahlen um 56 % innerhalb eines Jahres 49

Zukunftssicher & abwärtskompatibel: Sorgen Sie dafür, dass Ihre CAD Modelle für jeden Kunden zu jedem Zeitpunkt nutzbar sind 50

Afag setzt im Zuge der Digitalisierung auf Rendering von CADENAS 52



s. 56



Tata Steel präsentiert „DNA Profiler“

s. 60



Schiedel erweitert 3D BIM CAD Daten Bibliothek

So gelingt globales Produktdatenmanagement im BIM Bereich – Exklusives Interview mit Wienerberger	54
Mit ZinCo und CADENAS bestens für die Gründach-Planung der Zukunft gerüstet	55
Tata Steel präsentiert neue BIM Lösung „DNA Profiler“ und seinen Produktkatalog powered by CADENAS	56
Welche aktuellen BIM Trends für Komponentenhersteller wichtig werden	58

ARCHLine.XP integriert BIMcatalogs.net Content Bibliothek von CADENAS	59
Schiedel erweitert seine 3D BIM CAD Daten Bibliothek im Bereich Kamin- und Ofensysteme	60
Freie Bahn für 3D BIM CAD Produktdaten bei RAILBETON HAAS	61

DAS JAHR 2018

Events, Messen, Kundenforen



Autodesk University, USA

Im Jahr 2018 präsentierte sich CADENAS erfolgreich auf zahlreichen Messen und Foren weltweit. So stellte CADENAS unter anderem auf der SIEMENS Anwenderkonferenz PLM Europe und der SIEMENS PLM Connection Deutschland innovative Lösungen zur Umsetzung des PURCHINEERING Konzepts mit dem Strategischen Teilemanagement PARTSolutions vor.

Welche umfassenden Möglichkeiten die CADENAS BIM Lösung für Komponentenhersteller bietet, zeigte CADENAS im Herbst auf der Autodesk University in Las Vegas sowie der Digital Construction Week in London.



Siemens PLM World, USA



Siemens PLM, Deutschland



DCW mit CoBuilder, UK



ZUKEN Innovation World, Deutschland

Zusätzlich boten die jeweiligen Niederlassungen vor Ort die Möglichkeit, sich über die neuesten CADENAS Entwicklungen zu informieren, wie z. B. beim CADENAS Solutions Forum Italiana in Bologna, bei dem über 70 Teilnehmer aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik anwesend waren.



Solutions Forum Italiana



Bildquelle: VISIATIV

CONNECT by Visiativ, Frankreich



PTC Source, Taiwan



Siemens PLM Software Greater China Conference

19. Industry Forum - Rückblick

07. & 08. März 2018

WWK Arena | Augsburg

Über 200 internationale Besucher der Bereiche Maschinen- und Anlagenbau sowie Elektrotechnik informierten sich am 07. und 08. März 2018 über Trends und Entwicklungen rund um Themen wie Industry 4.0 und Kostenoptimierung im Engineering mit Strategischem Teilemanagement, Ausbau von Marketingpotenzialen mit Elektronischen CAD Produktkatalogen sowie Building Information Modeling (BIM).





Zünftige Hütt'n Gaudi



Beim traditionellen Abendevent konnten sich die Teilnehmer bei der zünftigen Hütt'n Gaudi in ungezwungener Atmosphäre austauschen. Für jede Menge Spaß und Adrenalin sorgte ein Skisimulator, der zahlreiche Gäste zu rasanten Abfahrten einlud. Passende Schmankerl der original bayerischen Küche rundeten den Abend ab.



Impressionen, Reviews und Updates zur Veranstaltung

»» www.industry-forum.biz

CADENAS FÖRDERT

Engineering Nachwuchs und regionale Aktionen

Abkühlung bei Bayerischer Beachvolleyball Meisterschaft in Augsburg



Die ideale Sommerkombination aus Sonne, Sand, Sport & Eis: Am 21. & 22. Juli 2018 fand zum dritten Mal die Bayerische Beachvolleyball Meisterschaft auf dem Augsburger Rathausplatz statt. Auf zwei Spielfeldern und über 600 Tonnen Sand traten die zahlreichen Teams vor Tausenden begeisterten Zuschauern gegeneinander an. Neben der finanziellen Unterstützung des Turniers sorgte CADENAS auch für eine willkommene Abkühlung: Passend zu den heißen Temperaturen konnten sich Spieler und Zuschauer gratis mit einem Eis des Augsburger Softwareherstellers erfrischen.

Laufgruppe für Menschen mit Sehbehinderung in Bristol



Einen Großteil seiner Zeit verbringt Colin Johnson als Geschäftsführer der britischen CADENAS Niederlassung damit, Ingenieure und Komponentenhersteller bei der Erstellung von Elektronischen Produktkatalogen zu beraten, in seiner Freizeit ist er passionierter Marathonläufer. Er gründete eine Laufgruppe, die andere Menschen bei ihrem Laufsport unterstützt und das Ziel hat, Sehbehinderte zum Marathonlaufen zu ermutigen.

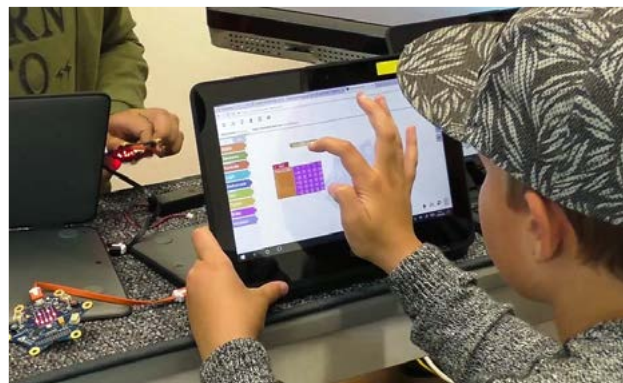


Neuer multifunktionaler Medienraum an Augsburger Gymnasium

Im September stellte das Augsburger Jakob-Fugger-Gymnasium seinen neuen multifunktionalen Medienraum vor. Das sogenannte edu.lab ist eines von nur etwa 30 „Future Classroom Network Labs“ des Europäischen Schulnetzes (EUN) in Europa und wurde von CADENAS gefördert. Moderne IT- und Medieninfrastruktur, wie zum Beispiel Tablets, SMART-Board, HPSprout Multimediarechner mit 3D Scanner und 3D-Druckern, sowie Virtual und Augmented Reality Brillen, ermöglicht kreative und moderne Unterrichtsformen im Zeitalter der Digitalisierung.



Feierliche Eröffnung des neuen Multimediaraums: v. l. Jürgen Heimbach, Geschäftsführer von CADENAS, Jörg Haas, Mitarbeiter in der Schulleitung des Jakob-Fugger-Gymnasiums und Projektleiter edu.lab und Walter Leder, Prokurist bei CADENAS.



Schüler können den Umgang mit SMARTBoards, 3D Druckern, Multimediarechnern, etc. erlernen.

Engineering Newcomer Konstruktionswettbewerb 2018



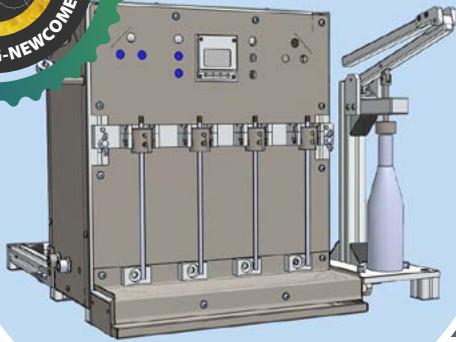
Zahlreiche Schüler und Studenten nahmen am 5. Engineering Newcomer Wettbewerb teil – die pfiffigsten Konstruktionsideen wurden am 9. Oktober 2018 auf der Motek in Stuttgart mit attraktiven Geldpreisen ausgezeichnet. Zu dem Wettbewerb für angehende Ingenieure und Techniker hatten die CADENAS GmbH, die norelem Normelemente KG, der Bundesarbeitskreis Fachschule für Technik und die Solidpro GmbH aufgerufen.

Gewinner des Engineering Newcomers 2018: Michael Balletshofer, Christoph Falk und Korbinian Koch von der Städtischen Technikerschule München.

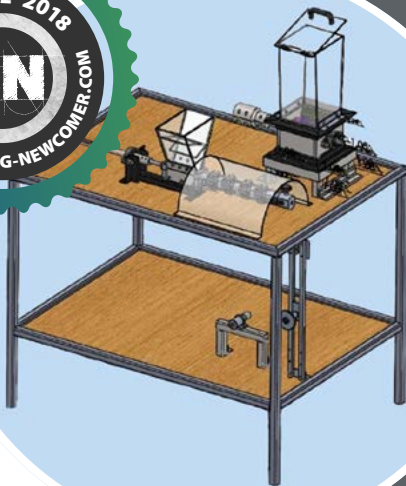


Die aus diesen Unternehmen zusammengesetzte Fachjury wählte unter den zahlreichen eingesendeten Projektarbeiten die interessantesten und originellsten Konstruktionen aus. Ziel des Engineering Newcomer Awards ist es, Studenten und Berufseinsteigern die Chance zu bieten, Aufmerksamkeit für ihr jeweiliges Studienprojekt zu generieren und mit der Auszeichnung ihre Karriere voranzutreiben. Zusätzlich warten attraktive Geldpreise auf die Gewinner.

Der 2. Platz ging an Christoph Leibl und Dominic Mayer der Städtischen Technikerschule München.



Den 1. Platz sicherte sich das Team der Städtischen Technikerschule München rund um Michael Balletshofer, Christoph Falk und Korbinian Koch. Ihre entwickelte **Abfüllvorrichtung** überzeugte die Fachjury, da es sich mit dieser vermeiden lässt, dass der Bodensatz des Gärprozesses bei der Abfüllung in die Flasche gelangt. Sowohl die drei Studenten, als auch die betreuende Bildungseinrichtung konnten sich über jeweils 2.000 Euro freuen.



Der 2. Platz ging an Christoph Leibl und Dominic Mayer für ihren **Kunststoff Schredder und Extruder**. Die Studenten, ebenfalls von der Städtischen Technikerschule München, präsentierten mit ihrer Projektarbeit einen Lösungsansatz, wie der zunehmenden Verschmutzung der Weltmeere durch Kunststoffabfall durch Wiederverwendung entgegengewirkt werden könnte. Der von ihnen entwickelte Schredder zerkleinert Plastikmüll und erhitzt diesen anschließend im Extruder, bis daraus ein wiederverwertbares Kunststofffilament für den 3D Druck entsteht. Der Einsatz wurde mit 1.000 Euro sowohl für die Nachwuchsingenieure als auch für die Bildungseinrichtung belohnt.



Das Team von Tobias Guttenberger, Patrick Klieber, Bastian Knorr und Marcus Dietze von der GRUNDIG AKADEMIE - Fachschule für Technik in Nürnberg belegte mit ihrer **Projektarbeit „X-Duster“** den 3. Platz beim Engineering Newcomer 2018. „In der Schule wurden wir auf den Wettbewerb aufmerksam gemacht – unser Interesse war sofort geweckt und wir haben diese Herausforderung angenommen“, so das Team. Ihre Konstruktion eines Wüstenbuggys für den Offroad-Bereich mit über 1230 Einzelteilen überzeugte die Fachjury. Die Drittplatzierten konnten sich über 500 Euro freuen. Ebenfalls mit 500 Euro honoriert wurde die betreuende Bildungseinrichtung.

WELTWEIT

Erfolge unserer internationalen Niederlassungen

CADENAS ist derzeit mit 18 Niederlassungen weltweit vertreten. Alle arbeiten Hand in Hand um Kundenbedürfnisse vor Ort noch optimaler zu erfüllen und tragen damit zum Erfolg von CADENAS und den Softwarelösungen bei. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen eine Auswahl an internationalen Projekten vor.

Frankreich | CADENAS France SARL



»» www.mecattraction.fr

Mecattraction

Der französische Hersteller von Werkzeugen für elektrische Verbindungen verfolgt mit seinem neuen Produktkatalog zwei Ziele: Zum einen werden Kunden aktuelle und detaillierte Produktinformationen zur Verfügung gestellt und zum anderen wird die Leadgenerierung gesteigert. Auf dem PARTcommunity Downloadportal von CADENAS können 3D CAD Modelle von rund 200 Mecattraction Produkten heruntergeladen werden und weitere Produktbereiche werden in Kürze folgen.



»» www.mynorcan.com

NORCAN

NORCAN ist französischer Marktführer und europaweit einer der führenden Komponentenhersteller auf dem Gebiet maßgeschneiderter, rein mechanisch verbundener Konstruktionslösungen auf Basis von Aluminiumprofilen. NORCAN stellt Ingenieuren und Einkäufern dank seines Elektronischen Produktkatalogs intelligente Engineering Daten seiner Produkte auf dem 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity von CADENAS zur Verfügung.



Weichai

Weichai ist eine der größten Unternehmensgruppen für die Automobil- und Zuliefererindustrie. Mit PARTSolutions kann Weichai seine bestehenden CAD und PLM Softwarelösungen sowie Konstruktionsprozesse weiter optimieren. Die standardisierte Verwaltung von Komponenten wird zu erheblichen Kosteneinsparungen führen. Die PARTSolutions Suchfunktionen unterstützen Weichai Ingenieure beim schnellen und einfachen Auffinden von benötigten Bauteilen und erhöhen die Wiederverwendungsrate von Teilen. Weichai ist sehr zufrieden mit den umfassenden Funktionen und der Zuverlässigkeit von PARTSolutions von CADENAS.



»» www.weichai.com

Punch Industry

Punch Industry ist ein internationaler Hersteller von Standardkomponenten für den Werkzeug- und Formenbau. In Zusammenarbeit mit CADENAS wurde ein 2D- und 3D CAD Produktkatalog für pneumatische Komponenten von Punch Industry erstellt sowie eine Offline-CD veröffentlicht. Der Produktkatalog wurde dabei direkt in die offizielle Unternehmenswebseite integriert, sodass sämtliche Produktdaten und eine effiziente Produktauswahl zur Verfügung stehen.



»» www.punch.com.cn

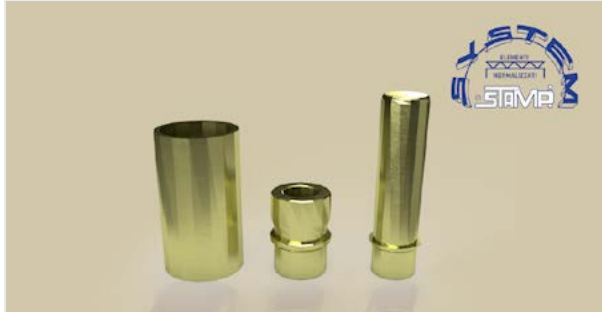
Jouder Precision

Jouder hat sich zum Ziel gesetzt, der weltweit führende Hersteller von Präzisionswerkzeugen zu werden. Derzeit werden die Jouder Produkte von über 2000 Automobilherstellern in China eingesetzt. Die CAD Modelle sämtlicher Produkte werden mittels Offline CDs, basierend auf CADENAS Technologie, zur Verfügung gestellt. So können Kunden alle Jouder Produkte auswählen, sich die 2D- und 3D Vorschau anzeigen lassen und die CAD Daten direkt exportieren. CAD Datenanfragen von Kunden können nun schneller und effektiver als zuvor erfüllt werden. In naher Zukunft ist die Bereitstellung mittels eines 3D CAD Downloadportals PARTcommunity von CADENAS geplant.



»» www.jouder.com

Italien | CADENAS Italiana S.r.l.



»» www.systemstampi.it

System Stampi

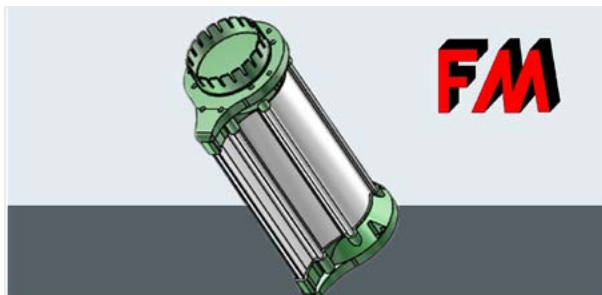
System Stampi ist Hersteller von Stiften sowie Buchsen für Kunststoff-Formstanzen und -Druckguss-Formen. Das italienische Unternehmen bietet 3D CAD Modelle seiner Produkte mittels der eCATALOGsolutions Technologie online zum Download an und verbessert damit seinen technischen Service sowie sein Marketing. Dank der CADENAS Lösung bietet System Stampi seine Produkte nun in zahlreichen CAD Formaten an. Darüber hinaus vereinfacht der benutzerfreundliche Produktkonfigurator die Produktauswahl und ist ein entscheidendes Element für einen verbesserten Onlineauftritt.



»» www.gamavuoto.it

Gamavuoto

Gamavuoto S.r.l. ist ein führender Hersteller im Bereich der Vakuumtechnik. Das italienische Unternehmen bietet Ingenieuren eine breite Palette an Produkten und Serviceleistungen rund um das Thema Vakuum. Gamavuoto hat seinen Produktkatalog auf CADENAS PARTcommunity bereitgestellt und vereinfacht damit den Download seiner 3D CAD Modelle.



»» www.fm.re.it

F.M.

F.M. ist seit 1974 ein führendes Unternehmen in der Herstellung von Artikeln aus thermoplastischem Kunststoff. Der italienische Hersteller begleitet seine Kunden als technischer Partner von der Entwicklung bis zur Lieferung des fertigen Produkts. Mit dem Fokus auf Innovation und Internationalisierung hat F.M. seinen neuen Produktkatalog auf Basis der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS veröffentlicht.



Nitto Kohki

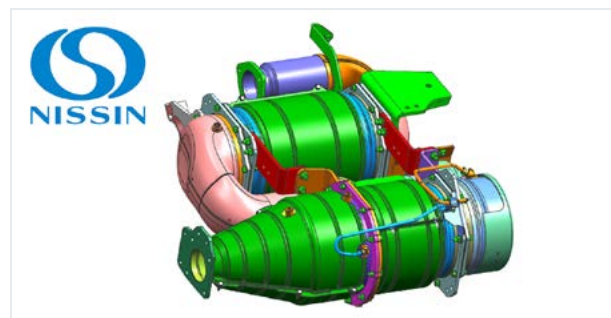
Nitto Kohki CO. LTD. produziert und verkauft die Schnellkupplungsserie "CUPLA". Das japanische Unternehmen stellt die 3D CAD Modelle seiner Produkte mit Hilfe eines PARTcommunity Downloadportals zur Verfügung. Dadurch werden Anfragen für individuelle 3D CAD Daten durch die Kunden minimiert und Ingenieure haben mehr Zeit für die kreative Entwicklung ihrer Produkte. Die 3D Vorschau ermöglicht eine schnelle Überprüfung, ob es sich um die benötigte Komponente handelt. Anschließend können die Produkte in zahlreichen nativen CAD Formaten online heruntergeladen werden. Dank des umfassenden Onlineservices gelang es Nitto Kohki, die Kundenzufriedenheit nochmals zu steigern.



»» www.nitto-kohki.co.jp

Nissin Kogyo

Nissin Kogyo Co., Hersteller von Kfz-Abgasanlagen, suchte nach einer Lösung, damit seine Mitarbeiter bereits angefertigte Produktdaten schnell auffinden und wiederverwenden können. Dank der Einführung der Geometrischen Ähnlichkeitssuche des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions im August 2018 können sie nun bei neuen Aufträgen auf die passenden Komponenten innerhalb des Unternehmens zurückgreifen. Das japanische Unternehmen erwartet eine Erhöhung der wiederverwendeten Bauteile und damit Zeit- und Kosteneinsparungen durch die Vermeidung von Dubletten.

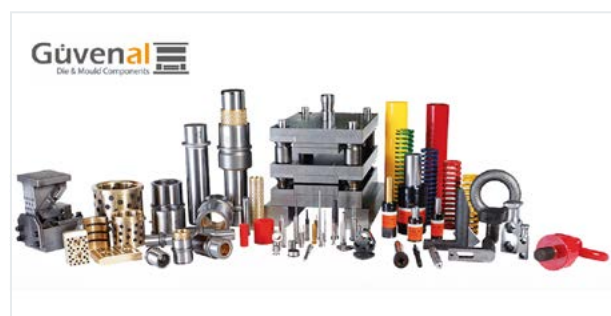


»» www.nissin-kogyo.com

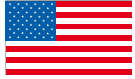


Güvenal

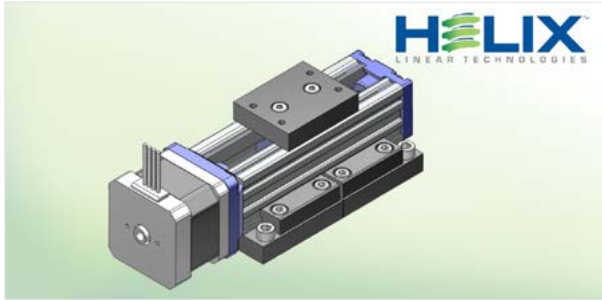
Von 1976 bis heute verzeichnete Güvenal Die & Mould Components als Mitglied der Güvenal Gruppe ein stetiges Wachstum und entwickelte einen weltweiten, kundenorientierten Service. Um seinen Kundenservice weiter auszubauen, bietet der türkische Hersteller jetzt einen Elektronischen Produktkatalog an. Dieser basiert auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS und stellt Ingenieuren die Produktinformationen von Güvenal in allen gängigen 3D CAD Formaten zur Verfügung.



»» en.guvenal.net



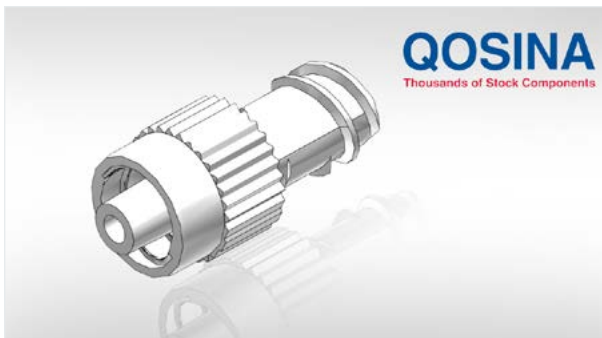
USA | CADENAS PARTsolutions LLC



»» www.helixlinear.com

Helix Linear

Helix Linear Technologies ist ein US-amerikanischer Hersteller von linearen Bewegungs- und Kraftübertragungssystemen. Das Unternehmen hat einen Online-Produktkatalog für 3D CAD Modelle für seine beliebten konfigurierbaren Produkte eingeführt, darunter auch Leitspindel-Technologien und PRA-Aktuatoren. Der von CADENAS entwickelte Konfigurator ermöglicht es Kunden, ein digitales 3D CAD Modell des benötigten Helix-Produkts schnell aufzufinden, zu konfigurieren und anschließend direkt herunterzuladen.



»» www.qosina.com

Qosina

Qosina hat als Hersteller wichtiger Produkte für die medizintechnische und pharmazeutische Industrie seinen neuen Elektronischen Produktkatalog mit 600 konfigurierbaren 3D CAD Modellen veröffentlicht. Der integrierte Produktkonfigurator, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie, ermöglicht den Download tausender 3D CAD Modelle von Komponenten direkt von der Qosina Webseite.



»» www.sparkselting.com

Sparks

Sparks Belting stellt Förderbänder, motorisierte Riemenscheiben sowie andere Förderlösungen her und vertreibt diese. Das amerikanische Unternehmen hat 2018 seinen neuen Online-Katalog mit 3D CAD Modellen für seine motorisierten Dura-Drive Plus-Riemenscheiben vorgestellt. Der von CADENAS entwickelte Konfigurator vereinfacht den Einsatz von Sparks Produkten entscheidend, indem Kunden das gewünschte digitale 3D CAD Modell online finden, konfigurieren und direkt herunterladen können.



Marketing zum Anbeißen



Telefon
Marketing



Innovative
Technik



Mobile
Lösungen



Redaktionelle
Unterstützung



Webdesign



Print

Jetzt herausfinden,
was wir für Sie tun können!

+49 821 2 58 58 0-500

www.canvas.de

BEST PRACTICE

Strategisches Teilemanagement PARTsolutions

10 % weniger administrativer Aufwand bei Langguth

Maschinenbauer profitiert von in keytech PLM voll integrierter GEOsearch

Die Langguth GmbH ist Qualitätsführer und weltweit tätiger Komplettanbieter für maßgeschneiderte Maschinenlösungen im Etikettier- und Gebindehandling-Bereich. Für die Verwaltung seiner rund 300 000 Dokumente, wie Stücklisten, Zeichnungen oder sonstigen konstruktions- und projektrelevanten Unterlagen, setzt der Hersteller auf das PLM System keytech PLM sowie die darin voll integrierte Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch von CADENAS.

Höhere Teilewiederverwendung reduziert Aufwand und Kosten

Langguth profitiert in vielen Bereichen von den intelligenten Suchmethoden des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions: „Speziell die in keytech PLM voll integrierte Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch von CADENAS hat unseren Teilebestand durch das Identifizieren von Gleichteilen bereinigt, zudem wird die Neuanlage bereits vorhandener Teile in der Datenbank nachhaltig verhindert. Das bedeutet für uns im Produktentstehungsprozess deutlich mehr Sicherheit und Transparenz sowie deutlich weniger Aufwand und Kosten“, so Marcus Bergmann, Fach-/Projektleitung Konstruktion bei der Langguth GmbH. „Der Einsatz der



Bildquelle: Langguth GmbH

GEOsearch hat unsere Arbeitsabläufe abteilungsübergreifend optimiert und den administrativen Aufwand um über 10 % reduziert.“



Den gesamten Anwenderbericht finden Sie unter: <https://bit.ly/2GdNwCr>

» In einem gemeinsamen Pilotprojekt haben wir eine sehr tiefe Integration der intelligenten Suchfunktionen von CADENAS in unserem PLM System verwirklicht, die direkt in keytech gestartet werden können, ohne dass ein Systemwechsel notwendig ist. Über einen automatischen Vergleich der jeweiligen CAD Geometrie lassen sich Produktinformationen oder CAD Daten von Norm-, Kauf- und Eigenteilen einfach und schnell finden. «

Frank Schlupp,
Vertriebsleiter der keytech Software GmbH

 keytech

aras INNOVATOR

PARTsolutions jetzt in Aras PLM verfügbar

CADENAS Lösung unterstützt Aras Nutzer, Komponenten einfach zu finden, die Wiederverwendung zu erhöhen und unnötige Dubletten zu vermeiden

Focus PLM, ein Aras Gold Partner, hat gemeinsam mit CADENAS, dem Augsburger Softwareunternehmen für Teilemanagement und Elektronische Produktkataloge, eine Lösung auf den Markt gebracht, die das Strategische Teilemanagement PARTsolutions in Aras PLM integriert.

Erstmals vorgestellt wurde die neue Integration im März 2018, im Zuge des 19. Industry Forums in Augsburg. Im Rahmen des CADENAS Solution Forums in Bologna am 16. Mai 2018 wurde die gemeinsame Lösung dann offiziell veröffentlicht. Die Integration ermöglicht eine bidirektionale Kommunikation zwischen Aras PLM und der PARTsolutions Teilebibliothek von CADENAS und fördert zugleich die Umsetzung des PURCHINEERING Konzepts in Industrieunternehmen.

PURCHINEERING (eine Wortkombination aus Purchasing und Engineering) hat dabei zum Ziel, die Kommunikation zwischen Einkauf und Engineering zu optimieren und dadurch die Wiederverwendung von Teilen sowie die Standardisierung zu erhöhen und die doppelte Anlage von Teilen zu vermeiden.

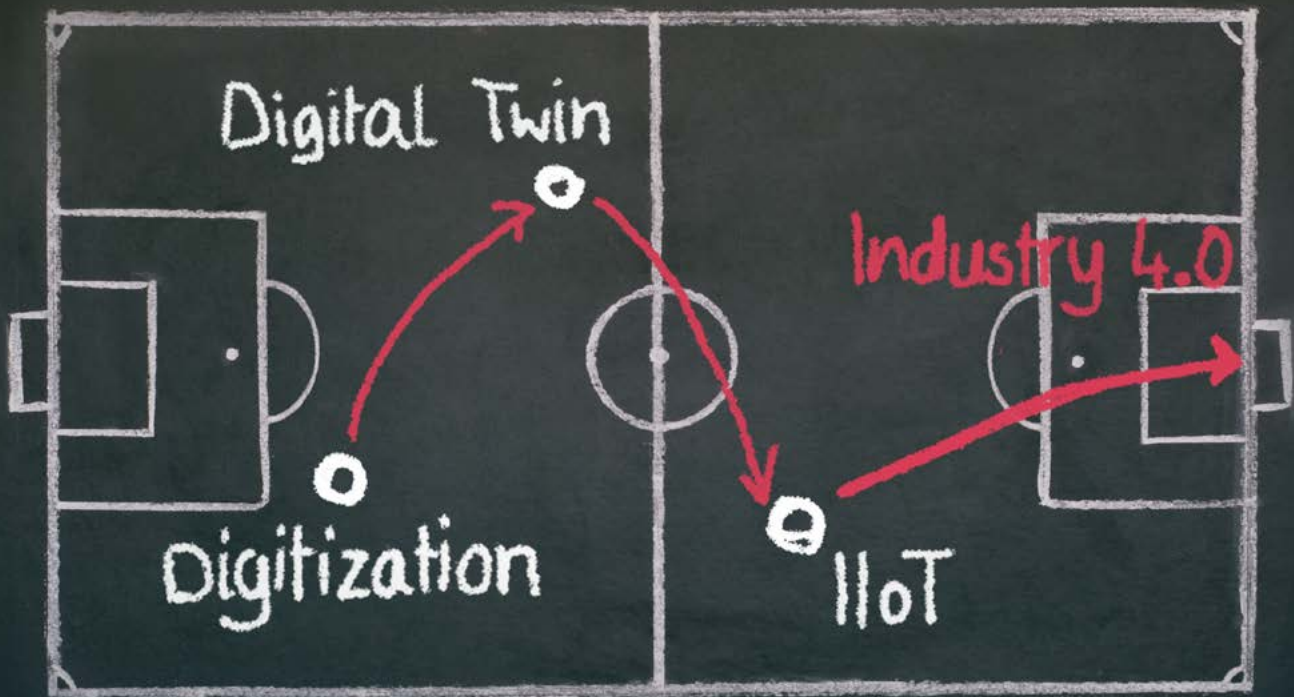


Weitere Information über PARTsolutions von CADENAS finden Sie unter:
<https://bit.ly/2DQsg3T>

The part exported with the PARTsolutions Integration is now available in the BOM

Sequence...	Part Number	Revision	Name	Type	Quantity	State
1	CS-0001678	A	Handes M.943/100 B-M6-CS	Material	1	Preliminary

Properties from the catalog are transferred to Aras



Spielen Sie bereits in der Liga der Technologie-Champions?

Der Weg vom digitalen Zwilling, über IIoT zur Industry 4.0

In Zeiten der Digitalisierung stehen Unternehmen der fertigen Industrie vor unzähligen Herausforderungen: verkürzte Produktionszeiten, zunehmender Druck zur Kostensenkung und immer knappere Zeitpläne, steigende Variantenvielfalt, kleinere Fertigungslosgrößen bei gleichzeitig kürzeren Umrüstzeiten, Beschaffungsoptimierung, komplexere Logistik, Einsatz digitaler Zwillinge im Ersatzteilmanagement, optimierte Instandhaltung von Anlagen und Maschinen, u.v.m.

Gerade die Vielfalt der Produktvarianten nimmt in zahlreichen Branchen, aufgrund kontinuierlich steigender Anforderungen der fertigen Industrie, stetig zu. Industrieunternehmen stehen dadurch vor der Schwierigkeit, ihre Maschinen, Anlagen und Roboter trotz hoher Produktvarianz kontinuierlich mit größtmöglicher Effizienz einzusetzen. Um dies zu erreichen, suchen immer mehr Unternehmen nach Lösungen, ihre Systeme im Sinne von Industry 4.0 intelligent miteinander zu vernetzen. Dabei liegt die entscheidende Herausforderung vor allem darin, den richtigen Einstiegspunkt zu finden.

Wo liegt der ideale Einstiegspunkt für Industry 4.0?

Zur Beantwortung dieser Frage ist es notwendig, sich die industrielle Revolution als eine Reise vorzustellen, die viele

Chancen für diejenigen bietet, die auf die richtige Strategie setzen. Die rasante Entwicklung im Bereich Maschinen- und Anlagenbau sowie der Robotertechnologie stellt hohe Anforderungen an die Simulation und die virtuelle Inbetriebnahme von Anlagen. Aufgrund mangelnder Echtzeitfähigkeit und nicht vorhandener digitaler Daten können zahlreiche Prozesse und Systeme nicht ihr volles Potenzial entfalten. So kann etwa eine Echtzeitsimulation daran scheitern, dass keine intelligenten, digitalen Komponenteinformationen, wie z. B. Informationen über die Beschleunigung, Gewicht sowie Oberflächenqualität, zur Verfügung stehen.

Die intelligenten Komponentendaten sind dabei nicht nur eine notwendige Voraussetzung für die Durchführung von Simulationen, sondern auch hilfreich für bevorstehende Wartungsarbeiten. Die Interpretation mittels Sensoren in Echtzeit erfasster Informationen ist nur dann möglich, wenn auch die digitale Komponente über diese Informationen bzw. Vergleichswerte verfügt. Hier liegt die Antwort auf die Eingangsfrage, wo der richtige Einstiegspunkt für Industry 4.0 zu finden ist. Oder mit anderen Worten: Hat das Unternehmen Zugriff auf intelligente, digitale Komponenteinformationen in seiner Datenumgebung?

Fazit: Digitaler Zwilling als Voraussetzung für Industry 4.0

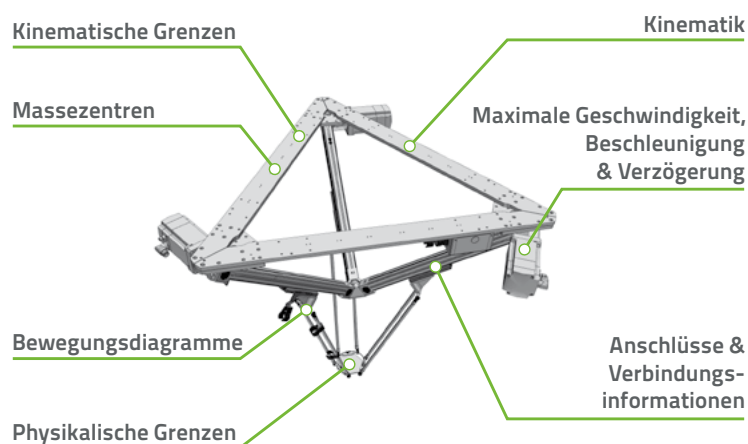
Um erfolgreich den ersten Schritt in Richtung Industry 4.0 nehmen zu können, müssen virtuelle Maschinen, Anlagen und Roboter daher mit virtuellen Komponenten entwickelt werden, die sich zu 100 % wie deren reale Komponenten verhalten inkl. Informationen wie Schnittstellen, Parameter und Funktionsweisen. Mit Hilfe dieser sogenannten „Digitalen Zwillinge“, wie sie etwa die Produktkatalog Technologie von CADENAS unterstützt, können realistische Test- und Einsatzszenarien entwickelt werden. Dazu zählen unter anderem alle Steuerungsfunktionen in der Prozess- und Bewegungssteuerung. Genau hier, bei der Nutzung intelligenter Komponenten und echten „Digitalen Zwillingen“, liegt demnach der ideale Einstiegspunkt in die Industry 4.0.

Die 4. Industrielle Revolution ist bereits in vollem Gange und stellt vollkommen neue Herausforderungen an digitale Komponenten und damit auch an elektronische Produktkataloge. CAD Modelle, Kinematik Informationen und die Produktkonfiguration reichen nun bei weitem nicht mehr aus. Die neue Herausforderung liegt darin, alle Komponenteninformationen wie Kinematik, Elektrotechnik sowie Softwareinformationen in einem einzigen digitalen Modell - dem so genannten "digitalen Zwilling" - verschmelzen zu lassen.

Vernetzung intelligenter Komponenten mit anderen Geräten

Der „Digitale Zwilling“ von Komponenten kann dabei nur der erste Schritt hin zu IIoT (Industrial Internet of Things) sein, da diese intelligenten Komponenten im nächsten Schritt auch mit intelligenten Geräten kommunizieren können müssen: Dies ist zum Beispiel bei einer Pumpe mit intelligenten Sensoren der Fall. Bei einer bevorstehenden Störung kann die Pumpe dank ihrer smarten Eigenschaften mit Hilfe eines speziellen Analysetools innerhalb einer Cloud einen Wartungsprozess starten und so rechtzeitig verhindern, dass sie komplett ausfällt. Dies trägt dazu bei, Ausfallzeiten in der Produktion zu reduzieren und eine Fertigungslinie wesentlich effizienter zu nutzen.

An diesem Punkt schließt sich der Kreis unserer Reise in die industrielle Revolution: Wir konnten den idealen Einstiegspunkt für Industry 4.0 durch intelligente Komponenten ausfindig machen bzw. die enorme Bedeutung des digitalen Zwillings im Maschinen- und Anlagenbau kennen lernen und finden den Abschluss der Reise bei der intelligenten Kommunikation realer Komponenten mit vorhandenen PLM- und ERP Systemen sowie mit den digitalen Zwillingen während des Produktlebenszyklus. Das i-Tüpfelchen wäre abschließend noch die Kombination der oben genannten Bereiche mit den Einkaufsinformationen, da auch der Ein-



kauf und die Logistik von digitalen Procurement Daten wie Lieferzeiten, Listenpreise und Zolltarifnummern profitiert. Und das schließt letztendlich den Graben zwischen Einkauf und Engineering – was das sogenannte PURCHINEERING Konzept verdeutlicht.



Walter Leder, CADENAS

Walter Leder ist seit 2000 bei der CADENAS GmbH tätig. Als Prokurist ist er nicht nur für den Finanzbereich zuständig, sondern auch für strategische OEM Partnerschaften. Darüber hinaus beschäftigt er sich auch intensiv mit den Themen Industry 4.0, IIoT und PURCHINEERING.



Weitere Informationen und Videoanimation finden Sie unter:

<https://bit.ly/2LDueVI>

PLÜMAT führt GEOsearch von CADENAS mit SolidWorks und keytech PLM Integration ein

PARTsolutions wird Wiederverwendung bei Neukonstruktion fördern und Arbeitsvorbereitung bei der Optimierung der Fertigungsplanung unterstützen



PLÜMAT gilt als weltweiter Technologieführer im Bereich Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Maschinen und Anlagen für die pharmazeutische Industrie und hat 2018 das Strategische Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS in seinen Unternehmensbereichen Engineering, Entwicklung und Arbeitsvorbereitung eingeführt. Mit Hilfe der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch des Strategischen Teilemanagements PARTsolutions soll die Wiederverwendung von Bauteilen im Unternehmen erhöht werden. „Vor allem im Bereich der Arbeitsvorbereitung werden wir besonders stark von PARTsolutions und der GEOsearch profitieren. Hier erwarten wir uns im Bereich der CAM-Programmierung Einsparungen bei der aufzuwendenden Arbeit sowie den Kosten“, so Detlef Fangmann, Administration Director, von PLÜMAT.

Zugriff auf Fertigungsinformationen bereits produzierter Komponenten erlaubt effizientere Arbeitsvorbereitung

Der Arbeitsvorbereitung kommt in der fertigen Industrie eine bedeutende Rolle zu, denn hier wird entschieden, wie ein neues Produkt gefertigt werden soll. So legen die Mitarbeiter der Arbeitsvorbereitung fest, welche konkrete CNC Maschine zum Einsatz kommen wird und mit welchem CNC Programm die Fertigung durchgeführt werden soll. Eine manuelle Arbeitsvorbereitung und Fertigungsplanung, bei der alle Details neu festgelegt und programmiert werden müssen, ist daher sehr zeitintensiv. Einfacher ist es, wenn die Arbeitsvorbereitung auf Informationen von bereits im Unternehmen gefertigten Produkten zugreifen kann, die dem

neuen Produkt geometrisch sehr ähnlich sind. An diesem Punkt wird CADENAS PLÜMAT mit der Geometrischen Ähnlichkeitssuche GEOsearch unterstützen.

GEOsearch optimiert Fertigungsplanung

In Zukunft können Ingenieure bei einem neu zu fertigenden Bauteil bequem mit Hilfe der GEOsearch von CADENAS innerhalb der PLÜMAT Eigenteile nach geometrisch ähnlichen Bauteilen suchen, die das Unternehmen in der Vergangenheit bereits gefertigt hat. Bei einem ähnlichen Bauteil können dann die Informationen über die Fertigungsmaschine und das jeweils genutzte CNC Programm eingesehen und bei Bedarf auch für das neue Bauteil übernommen werden. So kann das neue Produkt nach dem gleichen Fertigungsverfahren wie das bisherige Produkt produziert werden. Eine aufwändige, manuelle CNC Programmierung entfällt damit.

„Da wir bei PLÜMAT auf das PLM System keytech PLM setzen, war für uns die darin voll integrierte Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch von CADENAS mit aus-

schlaggebend. Sowohl keytech, als auch CADENAS haben sich sehr flexibel gezeigt und uns in einem gemeinsamen Pilotprojekt von den Einsparungsmöglichkeiten in Konstruktion und Arbeitsvorbereitung überzeugt“, so Detlef Fangmann, Administration Director, von PLÜMAT.

„Ursprünglich wurde die Geometrische Ähnlichkeitssuche von uns entwickelt, um das Problem der unterschiedlichen Teilebennungen zu lösen. Für die Geometrische Ähnlichkeitssuche reicht die Auswahl eines 3D Referenzteils, um alle dem jeweiligen Konstruktionsbedarf entsprechenden Wiederholteile zu finden und in vielen Fällen bestehende Teile wieder zu verwenden, anstatt unnötig die Teilevielfalt und damit die Kosten zu erhöhen. Dass die Technologie nun auch ausserhalb der Konstruktionsabteilungen zum Einsatz kommt und den Arbeitsvorbereiter bei der Auswahl des passenden Werkzeugs oder CNC-Programms oder den Einkäufer bei der Make or Buy Entscheidung unterstützt zeigt, welches Potenzial in der Technologie steckt“, so Markus Poppinghuys, CADENAS Niederlassungsleiter Essen.

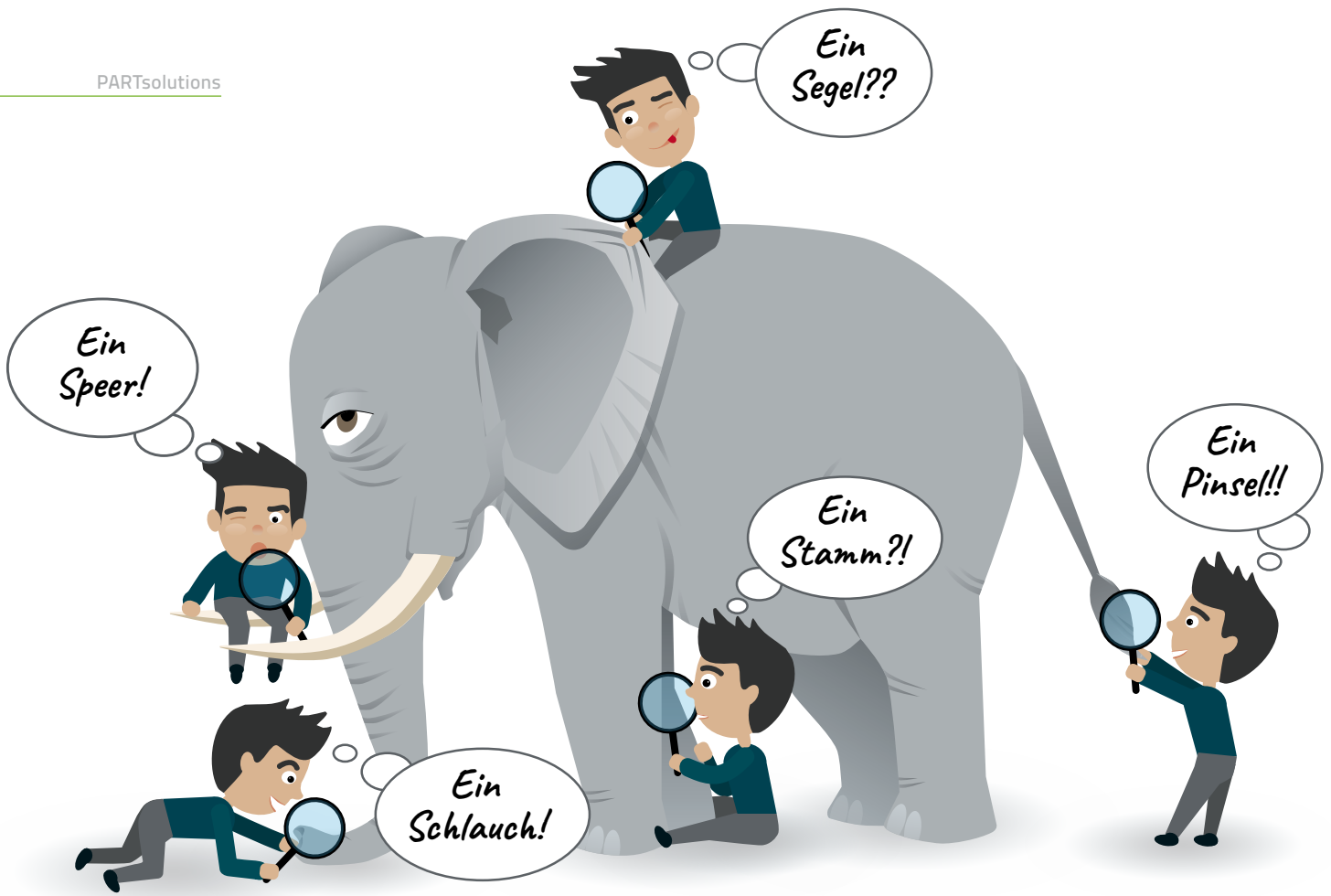
» Da wir bei PLÜMAT auf das PLM System keytech PLM setzen, war für uns die darin voll integrierte Geometrische Ähnlichkeitssuche GEOsearch von CADENAS mit ausschlaggebend. Sowohl keytech, als auch CADENAS haben sich sehr flexibel gezeigt und uns in einem gemeinsamen Pilotprojekt von den Einsparungsmöglichkeiten in Konstruktion und Arbeitsvorbereitung überzeugt. «

Detlef Fangmann,
Administration Director von PLÜMAT



Weitere Informationen zum Strategischen
Teilemanagement PARTsolutions unter:
<https://bit.ly/2DQsg3T>





Elefantenrüssel oder Schlauch? Mit Klassifikation 2.0 von CADENAS tappen Sie nicht länger im Dunkeln

PARTsolutions ermöglicht Klassifikation mit geringem Aufwand anhand parametrischem Referenzmodell

Ein altes indisches Gleichnis erzählt eine Geschichte, die sich ohne Weiteres auf das Thema Klassifikation übertragen lässt: In völliger Dunkelheit stehen einige Männer einem unbekannten Objekt gegenüber und versuchen herauszufinden, um was es sich konkret handelt. Dabei widmet sich jeder nur einem bestimmten Teil des großen Ganzen und zieht daraus seine ganz eigenen Schlüsse: Baumstamm, Pinsel oder gar Segel? Leider kommt keiner auf die richtige Antwort, dass es sich in Wirklichkeit um einen Elefanten handelt. Der Grund dafür liegt auf der Hand: Jede Person begutachtet ein Objekt anhand seiner persönlichen Erfahrungen und mit seinem individuellen Betrachtungsfokus, was folglich zu einer ganz eigenen Interpretation der Realität führt. Dieses Problem ist leider auch typisch wenn es um das Thema Klassifikation geht: Nicht selten lassen sich unter drei Ingenieuren vier verschiedene Bezeichnungen für eine Komponente finden.

Der Aufbau eines konsistenten Klassifikationssystems, das seinen angestrebten Nutzen entfalten kann, ist unter diesen Umständen kaum möglich.

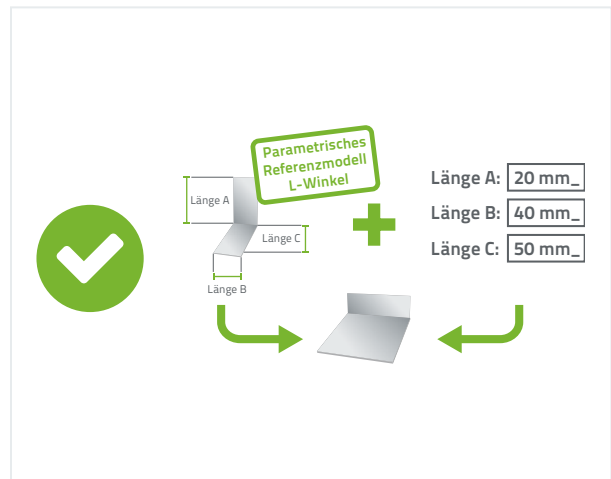
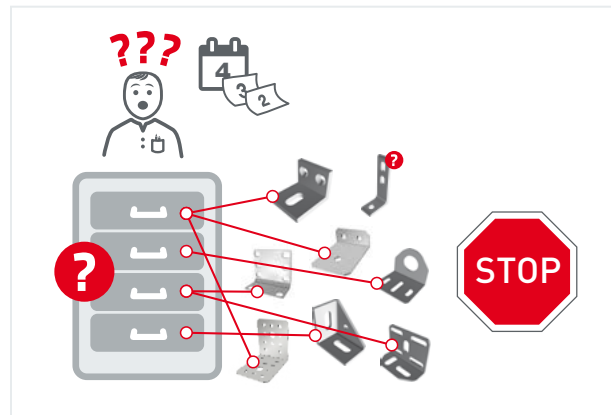
Aufwendige und zeitintensive manuelle Klassifikation

Da Ingenieure und Einkäufer jeweils eine subjektive Bewertung vornehmen, wie ein Teil korrekt zu klassifizieren ist, liegt die Übereinstimmungsrate bei der Klassifikation einer Komponente durch drei unterschiedliche Mitarbeiter laut Expertenschätzungen bei etwa 30 %. Die manuelle Klassifikation ist daher sehr zeit- und kostenintensiv. Darüber hinaus schleichen sich bei diesem Vorgehen sehr leicht Fehler ein.

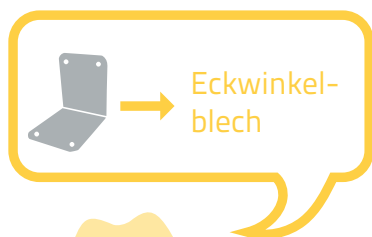
Klassifikation anhand eines Referenzmodells bringt Licht ins Dunkel

Mit der Klassifikation 2.0 und dem Strategischen Teilemanagement PARTsolutions von CADENAS lassen sich die beschriebenen Schwächen der manuellen Klassifikation leicht ausmerzen. Statt manuell mühsam jedes Bauteil einer bestimmten Klasse hinzuzufügen, wird bei der Klassifikation 2.0 ein parametrisches Referenzmodell mit seinen geometrischen Eigenschaften für jede Klasse festgelegt. Wird beispielsweise ein L-Winkel mit bestimmten Maßen benötigt, sucht das System nach Teilen, die dem parametrischen Referenzmodell geometrisch ähnlich sind

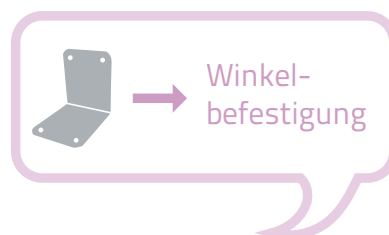
Die Klassifikation 2.0 anhand eines parametrischen Referenzmodells umgeht somit die stets subjektive Betrachtungsweise von Mitarbeitern und bringt damit im Bereich Klassifikation sprichwörtlich Licht ins Dunkel. Für die Männer aus dem indischen Gleichnis wäre es damit ein leichtes, zu erkennen, dass es sich um einen Fuß, einen Schwanz oder ein Ohr eines Elefanten handelt.



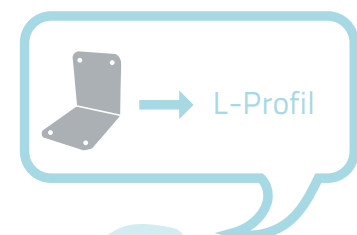
Weitere Informationen zur
Klassifikation 2.0 unter:
<https://bit.ly/2wVJ0j7>



Suche in Klasse „Bleche“



Suche in Klasse „Befestigen“



Suche in Klasse „Profile“

KOOPERATIONEN

Zusammenarbeit mit strategischen Partnern

Zuken, CADENAS und ECAD-Port ermöglichen Bibliothek für elektrische Bauteile

Elektrokonstrukteure erhalten Zugriff auf zertifizierte Produktdaten von mehr als 250 Komponentenherstellern

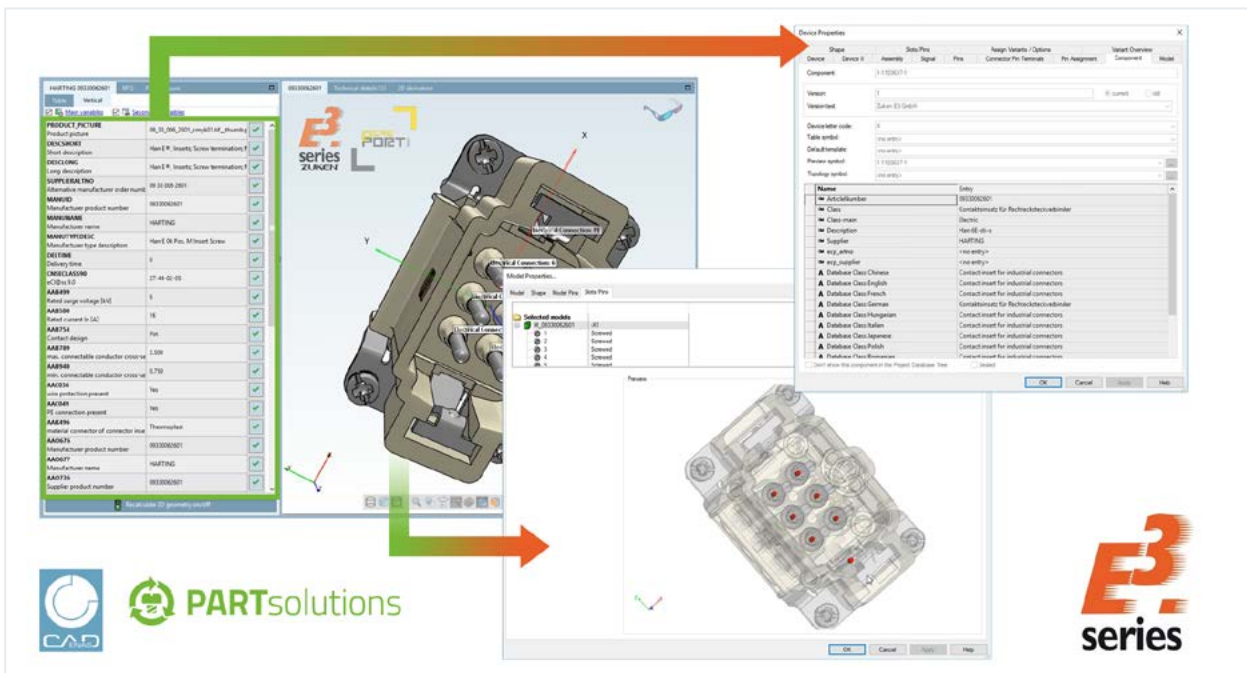


Von links: Christoph Bayer von ECAD-PORT, Joachim Frank von Zuken, Jürgen Heimbach von CADENAS

Zuken hat eine Partnerschaftvereinbarung mit CADENAS, einem der führenden Anbieter von Online-Bauteilebibliotheken, und ECAD-PORT, einem Spezialisten für Dienstleistungen im Zusammenhang mit Komponentenbibliotheken für den Elektrobereich, geschlossen.

Die drei Partner haben sich zum Ziel gesetzt, den Anwendern von Zukens weit verbreitetem E³.series ECAD-System Online-Zugriff auf hochwertige, zertifizierte Produktdaten zu ermöglichen. Im Rahmen der Zusammenarbeit sollen

die intelligenten Engineering Daten von mehr als 700 Bauteilkatalogen schrittweise um elektrische Symbole, Pinbelegungen, Materialstammdaten und technische Informationen erweitert werden. Die Informationen hierzu werden direkt von den Herstellern zum kostenfreien Download zur Verfügung gestellt. Die Partner gehen davon aus, dass der derzeitige Anteil von etwa 250 Katalogen aus den Bereichen Elektro, Fluidik und Automatisierung zügig erweitert wird. Elektroingenieure kommen dadurch in den Genuss folgender Vorteile:



- Die Anwender von Zukens E³.series erhalten direkten Zugriff auf die Teilekataloge von CADENAS. Benötigte Bauteile können mittels Suchfunktionen einfach gefunden und direkt in E³.series eingefügt werden. Die digitalen Engineering Daten sind mit intelligenten Informationen, wie z. B. Schaltsymbole, Anschlusspunkte und technische Artikeldaten, angereichert.
- ECAD-PORT übernimmt als Dienstleister für Bauteilhersteller auf Anfrage die Aufbereitung der Bibliotheken in eCI@ss und E³.series.
- Darüber hinaus bietet ECAD-PORT allen E³.series-Kunden, die proprietäre Bibliotheksstrukturen verwenden, das Mapping der standardisierten Inhalte in deren Formate als Dienstleistung an.

Durch die Zusammenarbeit mit CADENAS unterstreicht Zuken seine Strategie, den Fokus auf Industrie-Standards zu legen.

„Wir beteiligen uns bereits seit vielen Jahren aktiv an der eCI@ss-Initiative“, erklärt Joachim Frank, Managing Director von Zuken E³. „Zukens Intension ist es, den Anwendern

eine verlässliche Quelle an qualitativ hochwertigen Komponenteninformationen bereitzustellen, die durch die Hersteller zertifiziert sind. Deshalb war CADENAS für uns die erste Wahl.“

Jürgen Heimbach, CEO von CADENAS ergänzt: „Unsere Zusammenarbeit mit Zuken eröffnet Elektroingenieuren völlig neue Möglichkeiten. Durch die Bereitstellung von intelligent angereicherten Engineering Daten müssen diese benötigte Informationen nicht länger manuell suchen und ergänzen. Dadurch lässt sich wertvolle Zeit bei der Produktentwicklung sparen.“

Eine Reihe von Komponentenherstellern unterstützt bereits die Initiative, darunter WAGO, die HARTING Gruppe, Weidmüller, PHOENIX CONTACT, und TE Connectivity. Weitere Hersteller haben ihre Zusammenarbeit bereits angekündigt.



Weitere Informationen zur Zuken,
CADENAS und ECAD-Port Kooperation:
www.cadenas.de/ecatalogsolutions/ecad



Auf gute Zusammenarbeit: TENADO Geschäftsführer André Kohut (links) und CADENAS Geschäftsführer Jürgen Heimbach (rechts) freuen sich über die neue Partnerschaft.

TENADO erweitert CAD Lösung um intelligente Engineering CAD Daten von CADENAS

TENADO und CADENAS – Handschlag auf gute Zusammenarbeit

TENADO®

Mehr Teile, mehr Vorteile, und zwar für alle - Das CAD Softwareunternehmen TENADO und CADENAS arbeiten jetzt Hand in Hand. Unter dem Namen TENADO PARTS ist seit Juni 2018 ein Addon verfügbar, das die TENADO Programme um intelligente Engineering CAD Daten von Komponenten ergänzt.

„Unsere Anwender nutzen täglich zahlreiche Norm- und Zukaufteile in ihren Konstruktionen. Das kann ein CAD Hersteller nicht alles selbst in einer Bibliothek festhalten. Deshalb sind wir froh über die Zusammenarbeit mit CADENAS“, so André Kohut, Geschäftsführer der TENADO GmbH.

Über TENADO PARTS können die Anwender jetzt auf eine stetig wachsende Zahl an Norm- und Kaufteilen aus derzeit über 700 Produktkatalogen zugreifen. Benötigte Bauteile sind nun stets verfügbar und mittels diverser intelligenter Suchmethoden leicht aufzufinden. Mit einem Mausklick können die benötigten Engineering Daten im Anschluss einfach in das CAD System übertragen werden.

2D und 3D CAD Modelle für zahlreiche Branchen verfügbar

TENADO bietet hochwertige CAD Branchenlösungen für die Bereiche Metallbau, Maschinenbau, Brandschutz, Architektur, Holzhandwerk und Verkehrsplanung. Mit der Lösung von CADENAS können den Anwendern aller Bereiche und Branchen gezielt die Komponenten zur Verfügung gestellt werden, die sie für ihre Konstruktion benötigen. So stehen beispielsweise CAD Daten einiger der größten Zulieferer für die Holzbranche, wie Hettich oder Würth, zur Verfügung. Für den Bereich Stahl- und Metallbau bietet CADENAS u. a. einen großen Pool an digitalen Modellen für die Befestigungstechnik. „In vielen Branchen geht der Trend in Richtung 3D. Unser Ziel ist deshalb, unser Angebot an intelligenten CAD Engineering Daten möglichst für alle Branchen auszubauen. Um so mehr freuen wir uns über die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit TENADO, deren Vielzahl an spezialisierten Branchenlösungen bestens zu dieser Strategie passen“, so Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.



Weitere Informationen zu TENADO:
www.tenado.de

OpenBOM baut Funktionsumfang seiner Lösung mit CAD Katalogen von CADENAS aus

Integriertes Stücklisten- und Warenwirtschaftssystem wurde um intelligente Engineering CAD Daten erweitert



Mit einem Elektronischen Produktkatalog schaffen es Komponenten direkt in die Stückliste

Nutzer von OpenBOM, einem amerikanischen Lösungsanbieter für integrierte Stücklisten- und Warenwirtschaftssysteme, können sich über die Erweiterung der Lösung im Bereich Teilekataloge freuen. Mit der Integration der CAD Kataloge von CADENAS, einem der führenden Softwareunternehmen in den Bereichen Strategisches Teilemanagement und Elektronische Produktkataloge, hat OpenBOM eine „Import Part“ Funktion in die Benutzeroberfläche implementiert. Nutzer haben jetzt Zugang zu einer stetig wachsenden Zahl von derzeit mehr als 500 Norm- und Kaufteilkatalogen von CADENAS.

Benötigte Teile sind damit jederzeit einfach mit wenigen Klicks zugänglich:

1. Import Part Befehl

Der Bereich Teilekatalog verfügt nun über eine Importfunktion für Komponenten. Zwar gab es diese Möglichkeit zum Teil bereits in früheren Versionen über BOM "Create New Part", jetzt ist diese Funktionalität einfacher zugänglich.

2. CADENAS out of the-box Integration

Die "Import Part" Funktion beinhaltet jetzt die Möglichkeit, Komponenten aus den über 500 Herstellerkatalogen von CADENAS zu importieren.

Im Wesentlichen ist es der Ingenieur, der während seiner Konstruktionsphase die Entscheidung für bestimmte Komponenten trifft. Teile bzw. Produkte, die der Ingenieur in seiner CAD Konstruktion verwendet, werden in den allermeisten Fällen auch in die Stückliste (BOM – Bill of Materials) übernommen. Die Stückliste liefert Industrieunternehmen wichtige Informationen für die Beschaffung wie z. B. Stückzahl oder Materialart.

Wenn ein Hersteller native 3D CAD Engineering Daten inklusive Meta-Daten zur Verfügung stellt, beinhalten seine digitalen Komponenten bereits alle Informationen für die Erstellung der finalen Stückliste. Hat es der Hersteller so in die Stückliste geschafft, ist ihm die Bestellung so gut wie sicher, denn 87 % der heruntergeladenen Teile werden später auch bestellt. Komponentenhersteller schleusen ihre Produkte damit geschickt in die Stückliste ihrer Kunden und Interessenten. CADENAS arbeitet kontinuierlich daran, diese Erfolgsquote durch strategische Partnerschaften weiter zu steigern.



Weitere Informationen zu OpenBOM:
www.openbom.com



87 % der heruntergeladenen Teile **werden gekauft**

IronCAD erweitert seine Konstruktionslösung um 3D CAD Herstellerkataloge basierend auf der CADENAS Technologie

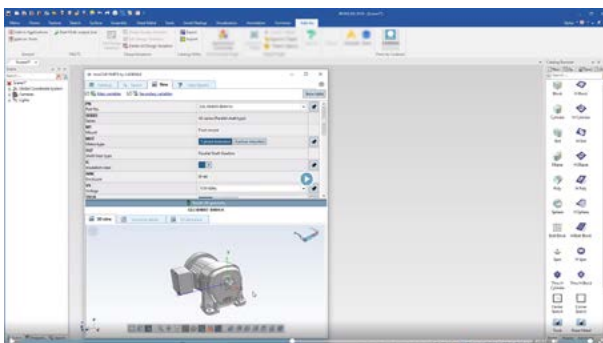
Anwendern stehen ab sofort Millionen konfigurierbare 3D CAD Modelle namhafter internationaler Hersteller im IronCAD-Format zur Verfügung



IronCAD bietet seinen Kunden einen völlig neuen Service: Ingenieure und Konstrukteure können jetzt auf Millionen von 3D und 2D CAD Modelle aus über 500 Teilekatalogen zugreifen. Dieser vom Hersteller zertifizierte Inhalt basiert auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS und bietet Millionen von konfigurierbaren Teilen, die direkt in IronCAD verfügbar sind.

3D CAD Modelle mit wenigen Klicks verfügbar

Mit der Integration des CADENAS-Plugins „parts4cad“ in IronCAD müssen Anwender nicht mehr stundenlang im Internet surfen, um die für ihre Konstruktion benötigten Teile zu finden. Dank des Plugins können die gewünschten Komponenten einfach und schnell individuell konfiguriert und mit wenigen Klicks direkt in das bestehende Design in IronCAD integriert werden.



Leistungsstarker Service verkürzt Konstruktionszeiten

Die neue Integration kann ohne zusätzliche Installation genutzt werden und ermöglicht dem Anwender, Hunderte von Katalogen zu durchsuchen, während er in der eigentlichen IronCAD-Umgebung bleibt. Neue Kataloge und Katalogerweiterungen sind jederzeit ohne Update verfügbar. Das spart Ingenieuren erheblich Zeit und Aufwand bei der Konstruktion.

„Die Idee von IronCAD, Ingenieuren eine einfache, dynamische und leistungsstarke Lösung zu bieten, entspricht genau unserer Philosophie. Seit mehreren Jahrzehnten arbeitet CADENAS kontinuierlich daran, die tägliche Arbeit von Ingenieuren zu vereinfachen, damit sie mehr Zeit in die Entwicklung innovativer Produkte investieren können. Die Kombination der intuitiven 3D und 2D Konstruktionslösung von IronCAD mit den Engineering Daten von CADENAS ermöglicht Ingenieuren, sich auf ihre eigentliche Kernaufgabe zu konzentrieren, nämlich die Entwicklung einzigartiger Produkte“, so Jürgen Heimbach, CEO von CADENAS.

„Der direkte Zugriff auf Millionen von konfigurierbaren Teilen direkt in IronCAD ermöglicht unseren Kunden, ihre gesamte Entwicklungsproduktivität zu steigern. Wir freuen uns, durch die Zusammenarbeit mit CADENAS, den direkten Zugriff und Import des umfangreichen Angebots an internationalen Herstellerkatalogen zu ermöglichen. Kunden können so die für ihr Design benötigten Komponenten einfach direkt in unserer Anwendung suchen, konfigurieren, importieren und verwenden. Das reduziert die Zeit für die Suche und Beschaffung von Komponenten, die sie in ihren CAD Konstruktionen nutzen wollen“, erklärt Cary O'Connor, V.P. für das Marketing von IronCAD.



Weitere Informationen zu IronCAD:
<https://bit.ly/2EsFFIT>

ELITECAD Mechanik Update mit integrierter parts4cad Schnittstelle von CADENAS

CAD Bauteile aus hunderten Herstellerkatalogen durch CADENAS Kooperation verfügbar

Die XEOMETRIC Planungssoftware ELITECAD Mechanik Version 14 für Konstrukteure, Spezialmaschinen- und Anlagenbauer hat im Dezember 2018 ein kostenloses Update bekommen, das Performance und Usability für die Anwender nochmals steigert. Eine wesentliche Komponente dieses Updates ist „ELITECAD PARTS“ basierend auf einer Kooperation mit CADENAS und deren Applikation parts4cad, einer der umfangreichsten CAD Teilebibliotheken am Markt. Mit wenigen Klicks kann das neue Modul kostenlos in ELITECAD Mechanik 14 installiert werden und bietet dann ganz intuitiv per Drag & Drop Funktion 2D und 3D CAD Modelle aus allen Bereichen der Industrie.



Weitere Informationen zur Kooperation von XEOMETRIC & CADENAS unter:
<https://bit.ly/2R0wOvI>

C3D Labs Technologie ab sofort in CADENAS Produktkataloge integriert

BIMcatalogs.net & PARTcommunity stellen 3D CAD Modelle in C3D Formaten Renga und KOMPAS-3D bereit



Weitere Informationen zur Kooperation von C3D Labs & CADENAS unter:
<https://bit.ly/2Qp0wK6>

CADENAS und der wachstumsstarke Anbieter von 3D Softwareentwicklungssystemen C3D Labs haben im November 2018 ihre Technologie-Partnerschaft verkündet. Die CADENAS Downloadportale PARTcommunity und BIMcatalogs.net stellen Ingenieuren, Architekten und Planern Millionen von 3D CAD & 3D BIM CAD Modelle aus den Elektronischen Produktkatalogen von Komponentenhherstellern zur Verfügung. Dank der neuen Partnerschaft wurde das C3D Datenaustausch-Konvertermodul in die CADENAS Webserver integriert. Dadurch unterstützen die CADENAS Downloadportale nun die Breitstellung der 3D CAD Modelle in den C3D Labs Formaten Renga und KOMPAS-3D.

BEST PRACTICE

Elektronische Produktkataloge eCATALOGsolutions

Realistische Darstellung von Komponenten dank Texturen & Materialeigenschaften

Komponentenhersteller profitieren von neuen Möglichkeiten der Visualisierung ihrer Produkte in eCATALOGsolutions powered by CADENAS



Komponentenhersteller können die 3D CAD Modelle ihres Elektronischen Produktkatalogs, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS, nun mit individuellen Texturen und Materialeigenschaften anreichern und ihre Produkte somit noch realistischer präsentieren. So können die jeweiligen Farben und dreidimensionalen Oberflächenstrukturen der Komponente bereits in der 2D & 3D Vorschauansicht innerhalb des Produktkatalogs sowie auf

dem 3D CAD Downloadportal PARTcommunity simuliert werden. Ingenieure, Architekten und Planer erhalten einen noch realistischeren Eindruck der Komponenten. Komponentenhersteller werten damit ihren Produktkatalog deutlich auf und überzeugen am Markt durch einen noch besseren Kundenservice.

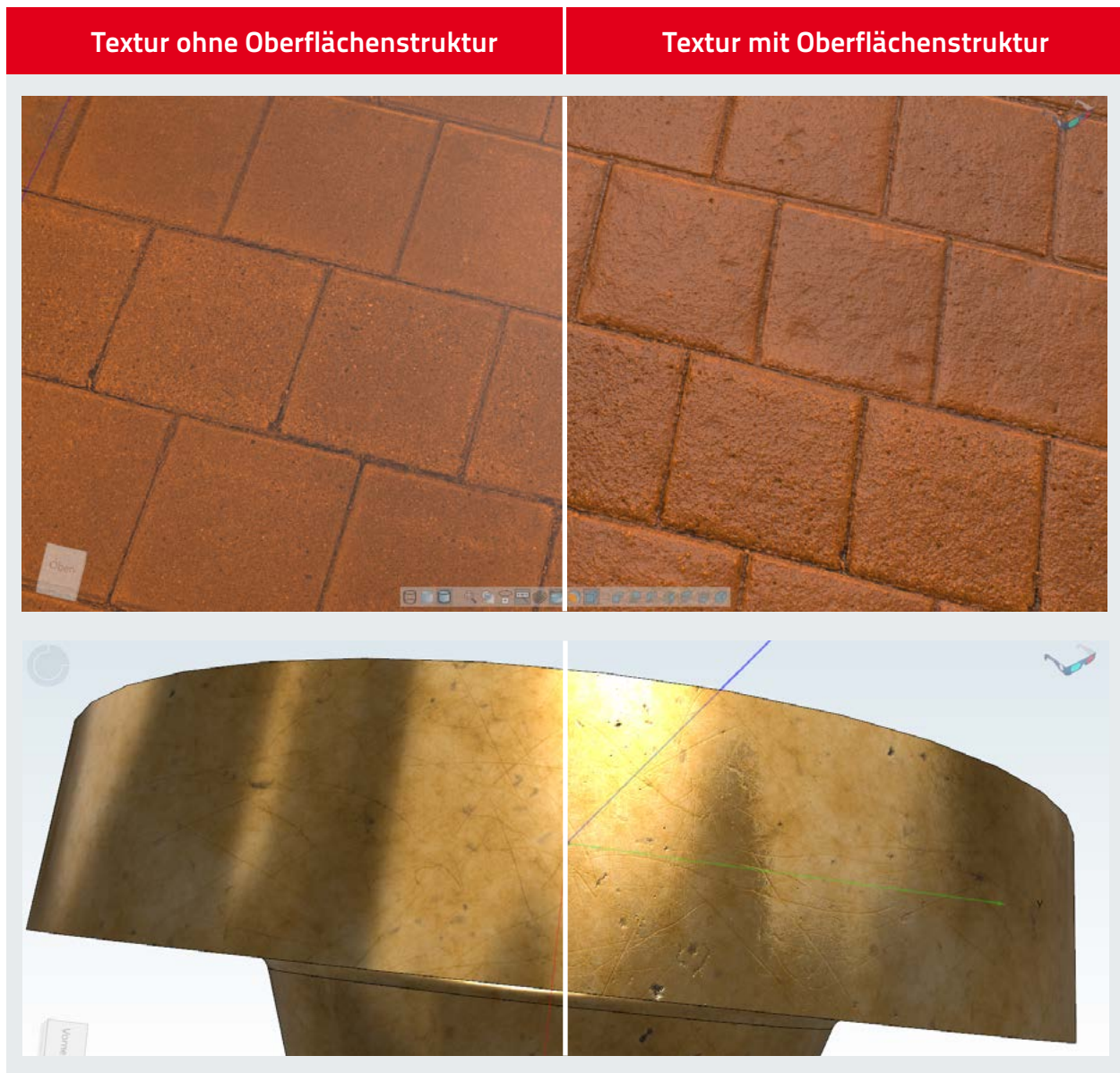
Optimale Unterstützung für Architekten & Planer durch Beispielbilder

Dank des neuen eCATALOGsolutions Features können in den CAD Modellen Komponenteneigenschaften, wie Farbe, Glanz, Art des Metalls oder des Holzes, Textur sowie Oberflächenstruktur, durch den Hersteller voreingestellt werden. Die so verbesserten Modelle können im 3D Viewer sowie in exportierten Bildern oder Animated GIFs angezeigt werden, was Architekten und Planer bei ihrer täglichen Arbeit noch besser unterstützt. Die zusätzlichen Komponenteninformationen über Textur und Materialeigenschaften im

Elektronischen Produktkatalog ermöglichen darüber hinaus hochwertige, fotorealistische Produktbilder mit Hilfe von Rendering. Durch Hinzufügen der Oberflächenstruktur lässt sich ein besonders realistischer Eindruck erzeugen, ohne dabei die Komplexität der Geometrie zu erhöhen.



Hier geht's zu einigen Beispielen:
<https://bit.ly/2CjeIT0>



Beispielkomponente mit Texturen & Materialeigenschaften im Elektronischen Produktkatalog

Festo Design Tool 3D Online: Produkt-Baugruppen in Sekundenschnelle konfigurieren

CADENAS entwickelt neue Webanwendung zur fehlerfreien Konfiguration und Bestellung pneumatischer Systeme von Festo

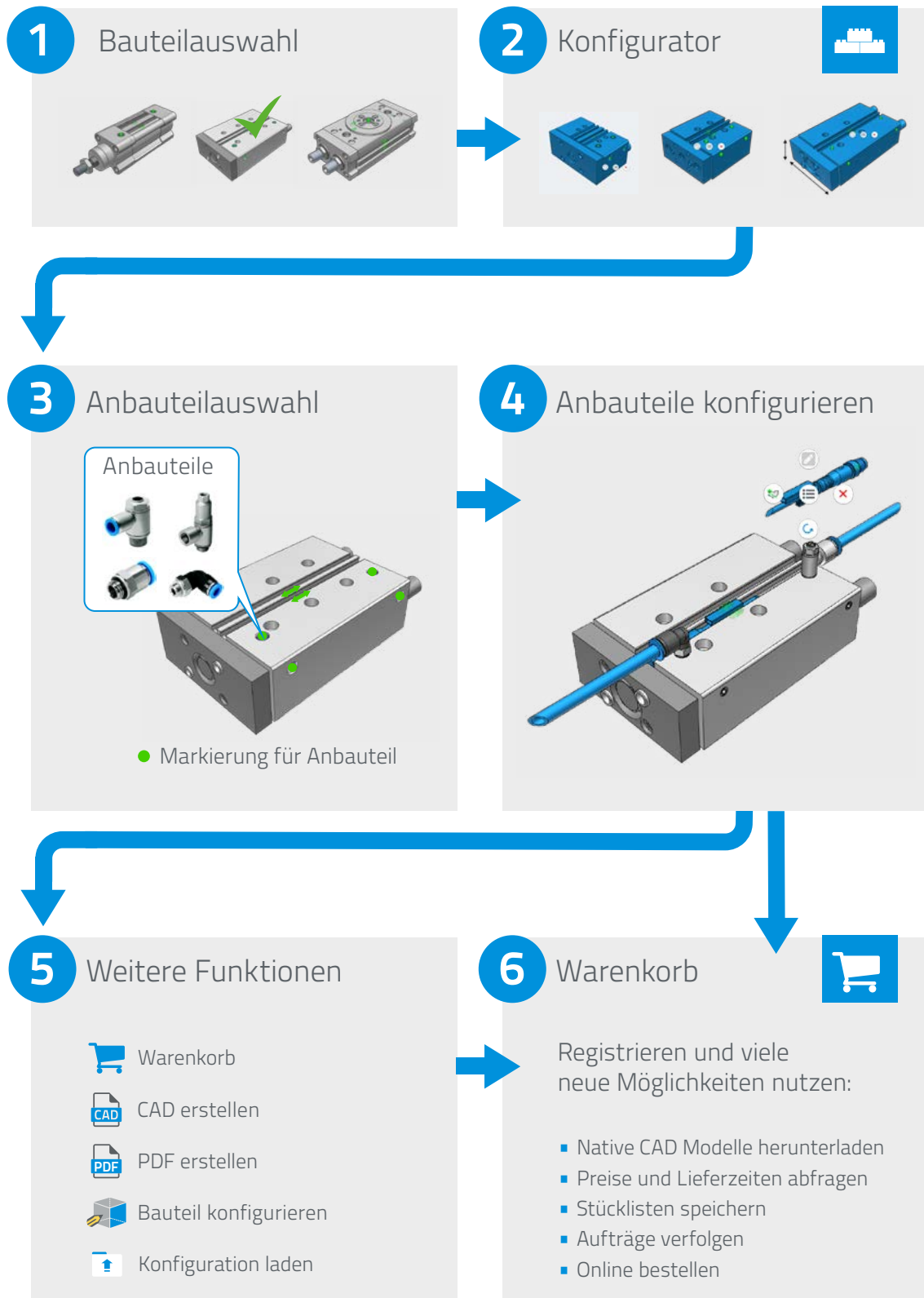


Die Festo AG & Co. KG hat die neue Online-Version ihrer Konfigurationssoftware Festo Design Tool 3D veröffentlicht, die in Zusammenarbeit mit CADENAS entwickelt wurde. Ab sofort können Kunden des Esslinger Herstellers das Festo Design Tool 3D auch online unter www.festo.com/FDT-3D-online ganz ohne Installation oder Plugin sowie unabhängig von ihrem Browser nutzen. Darüber hinaus ist die neue Webversion nun auch in den Festo Produktkatalog unter der Kategorie „Einbaufertige Lösungen“ integriert. Mittels eines Klicks gelangen Nutzer direkt zur ausgewählten Komponente im Festo Design Tool 3D Online. Die Integration der Webversion in den Produktkatalog bietet Konstrukteuren, Einkäufern und Monteuren noch mehr Komfort und ermöglicht schnelles, sicheres und effizientes Konstruieren, Bestellen und Montieren von Festo Produkt-Baugruppen.

Einfache Produktauswahl und transparente Preise sowie Lieferzeiten

Bereits seit Ende 2014 steht das Festo Design Tool (FDT) 3D als Offline-Version zur Verfügung. Die Konfigurationssoftware verringert Fehler beim Konstruieren und Bestellen von Produkt-Baugruppen und bereitet schnell und zuverlässig

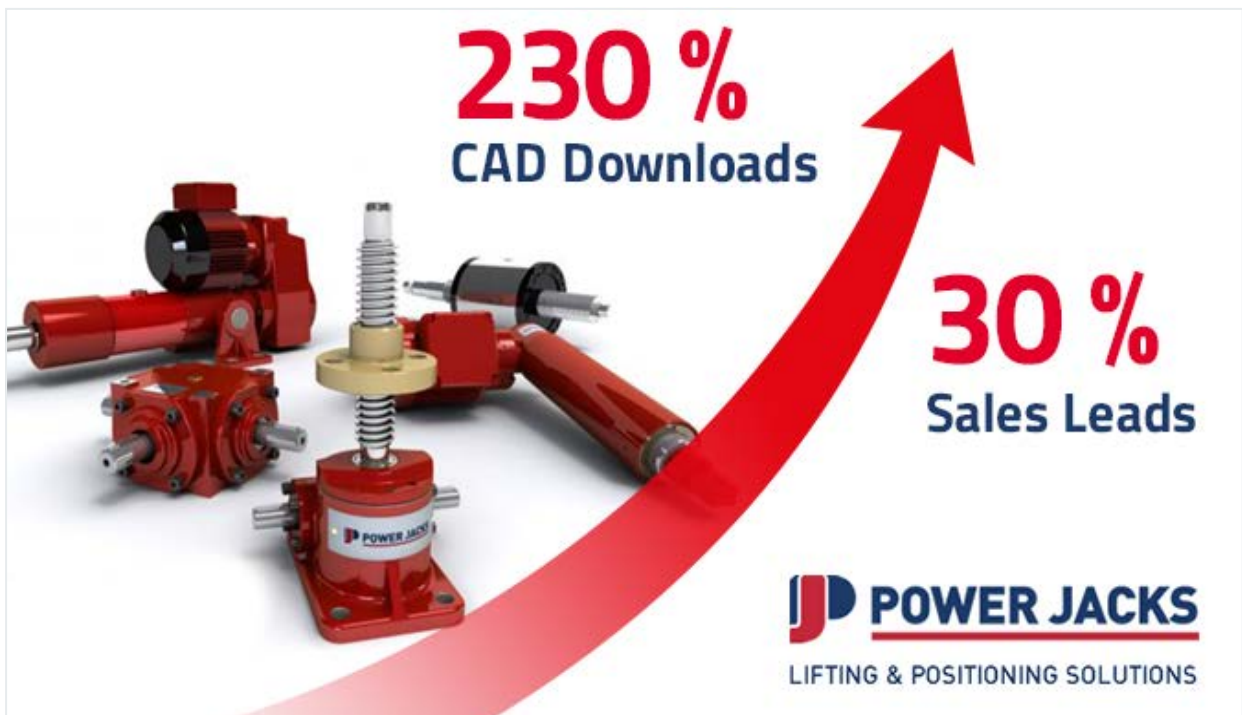
den komfortablen Weg zur Konstruktion von Antrieben mit Zubehör in allen gängigen CAD Formaten vor. Über das Festo Design Tool 3D können 3D Produkte ausgewählt, automatisiert Produktkombinationen erzeugt sowie deren Live Preis und die jeweiligen Lieferzeiten abgerufen werden. Die konfigurierten Produkte stehen als native CAD Modelle zur Verfügung und tragen damit zur Erhaltung der CAD-, Bauteilverknüpfungen (CAD-Constraints, CAD-Mates) bei. Im Anschluss an die Konfiguration wird eine eindeutige Order ID für die Produkt-Baugruppen vergeben und die Bestellung direkt an den Festo Warenkorb übergeben. Kürzere Stücklisten und ein einziger Bestellcode vereinfachen die Lieferung sowie Montage von Systembaugruppen und minimieren gleichzeitig das Fehlerpotenzial. Zudem stehen im Festo Design Tool 3D Produktportfolios für schnell lieferbare Standardkomponenten, wie z. B. Zylinder der Baureihen ADN, ADVC, AEVC, DFM, DGSL, DRRD, DRVS, DSBC sowie DSNU zur Verfügung. Darüber hinaus verringert sich mit der Konfigurationssoftware der Dokumentationsaufwand und die Rückverfolgung wird vereinfacht: PDF Baugruppenzeichnungen und -stücklisten können erzeugt und Bauteile dank des jeweiligen Bestellcodes im Support Portal rückverfolgt werden.



Das Festo Design Tool 3D
steht zur Verfügung unter:
<https://bit.ly/2FI1VWA>

Steigerung von 230 % bei CAD Downloads und 30 % bei Sales Leads in 12 Monaten

„Made in Britain“ zeigt in einer Featured Story den Erfolg von Power Jacks' Produkt Katalog powered by CADENAS



Power Jacks Kunden mussten sich in der Vergangenheit einen ganzen Arbeitstag gedulden, bis das benötigte Bauteil im gewünschten nativen CAD Format zur Verfügung stand. Dank eines innovativen Online-Produktkonfigurators von CADENAS ist das seither innerhalb von 5 Minuten möglich.

Der Erfolg bleibt nicht aus: „In den letzten 12 Monaten konnten wir auf unserer Webseite einen Zuwachs bei den CAD Downloads von 230 % und bei den Sales Leads von 30 % verzeichnen“, so Bruce Hamper, Marketing Director, Power Jacks, im August 2018.

Die Featured Story von „Made in Britain“ zeigt, wie sich der Elektronische Produktkatalog der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS auf den Kundenservice von Power Jacks ausgewirkt hat.



Hier geht's zur Featured Story von „Made in Britain“:
<https://bit.ly/2Df7c1F>

MOVET® bietet 3D CAD Modelle seiner Blue Hygienic Komponenten an

Blaue Flanschlager für Lebensmittel- und Pharmaindustrie als 3D CAD Download verfügbar



MOVET® stellt seinen neuen Produktkatalog basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS vor. Dank dem neuen Elektronischen Produktkatalog stehen Ingenieuren und Konstrukteuren 3D CAD Modelle des Produktbereichs der blauen Flanschlager zur Entwicklung hygienischer Förderanlagen für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie zur Verfügung. Kunden und Interessenten können das benötigte Flanschlager im Onlineshop von MOVET® auswählen und anschließend intelligente Engineering Daten der Komponente direkt in 100 verschiedenen CAD Formaten downloaden sowie in ihre bestehende Konstruktion integrieren. Dies vereinfacht den Arbeitsprozess von Ingenieuren entscheidend und spart somit Zeit und Geld. In naher Zukunft wird der MOVET® Produktkatalog um weitere Produktbereiche, wie unter anderem die Maschinenfüße, ergänzt.

MOVET® Blue Hygienic Komponenten für hygienische Produktionsmaschinen

Der Hygienespezialist HADI bietet seine MOVET® Komponenten speziell für die Lebensmittel- und Pharmabranche an: Die zertifizierten Anlagenelemente, wie die MOVET® Blue Hygienic Components, kommen vor allem in Förderanlagen zum Einsatz, bei denen Hygiene und Prozesssicherheit essentielle Grundvoraussetzungen sind. Den Namen verdanken die Komponenten dem thermoplastischen Ge-

häuse in der Kontrastfarbe blau, das in so gut wie keinem Lebensmittel vorkommt. Kunststoffteilchen können folglich bei einer Störung leicht gefunden werden.

Die Kugellager sind mit einer lebensmittelkonformen Fettfüllung nach NSF H-1 Freigabe lebensdauer geschmiert. Ein Schmiernippel ist nicht mehr nötig. Wartungsintervalle verkürzen sich und falsches Nachfetten entfällt. Zudem können als zusätzlicher Schutz vor Spritzwasser und Verunreinigungen Wellendichtringe und Schutzkappen konfiguriert werden.



Elektronischer Produktkatalog von MOVET®:

<https://movet.partcommunity.com>





A Phoenix Mecano Company



RK Rose+Krieger bietet neuen „Spindel- Lineareinheiten „E“ – Konfigurator“

CADENAS prämiert Produktkatalog des Herstellers für Lineareinheiten mit Qualitätssiegel für optimiertes Angebot von digitalen Engineering Daten

RK Rose+Krieger ist bereits seit 2001 Kunde des Augsburger Softwareherstellers CADENAS. Seit Februar 2018 haben Ingenieure nicht nur Zugriff auf den erweiterten Elektronischen Produktkatalog von RK Rose+Krieger, sondern auch auf den neuen Interaktiven Produktkonfigurator der Move-Tec „E“ Baugruppen für Lineareinheiten mit Spindeltrieb, Hubsäulen und Elektrozyylinder. „RK Rose+Krieger kooperiert seit vielen Jahren eng sowie erfolgreich mit CADENAS und arbeitet fortlaufend an der Optimierung des RK Rose+Krieger PARTcommunity Portals“, bestätigt Bernd Klöpfer, Leiter Marketing bei der RK Rose+Krieger GmbH.

**Mit dem Spindel-Lineareinheiten
„E“ – Konfigurator finden Ingenieure
einfach zur richtigen Komponente**

„Um einen besseren Kundenservice zu bieten, wurde zusammen mit dem Expertenteam von CADENAS das RK Rose+Krieger PARTcommunity Portal um einen neuen Produktkonfigurator für unsere Lineareinheiten erweitert.

Hier haben Ingenieure nun die Möglichkeit, auf einfache Art und Weise und mit Plausibilitätsprüfungen im Hintergrund, die gewünschte Lineareinheit bedarfsgerecht zusammen zu stellen“, erklärt Bernd Klöpfer. Dabei können Variablen der Konfiguration nach den jeweiligen Bedürfnissen eingetragen werden, welche zur besseren Übersicht auf einzelne Tabs aufgeteilt sind.

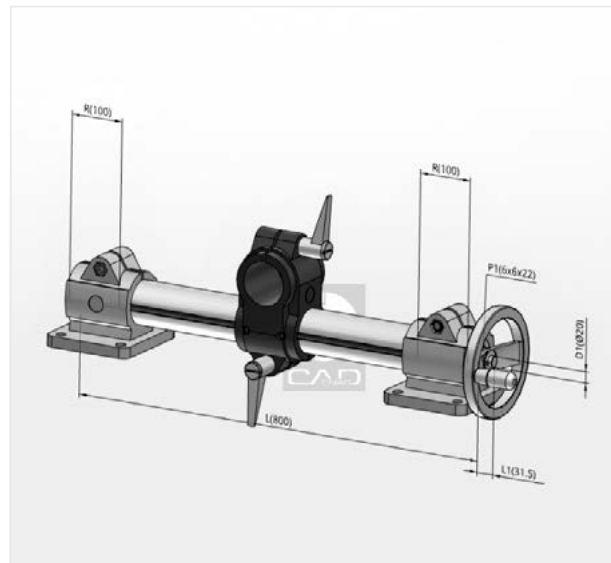
**CADENAS prämiert RK Rose+Krieger
Produktkatalog mit „Golden Catalog Seal“**

Dass RK Rose+Krieger sehr viel Wert auf Qualität und guten Kundenservice legt, beweist das Unternehmen vor allem mit der stetigen Optimierung seines digitalen Produktkatalogs der eCATALOGsolutions Technologie. Der Elektronische Produktkatalog wurde beim Industry Forum 2018 mit dem „Golden Catalog Seal“ ausgezeichnet. Dieses Gütesiegel geht an Produktkataloge, die Ingenieuren und Einkäufern umfangreiche, intelligente Informationen zur Verfügung stellen und somit besten Kundenservice bieten. So enthält der

RK Rose+Krieger Produktkatalog zu den CAD Modellen und Standardinformationen zusätzlich den eCI@ss-Klassifikationsstandard, Gewichtsinformationen, Zolltarifnummern sowie Ersatzteil-, Recycling- und Umweltinformationen u. v. m. „Durch dieses Gütesiegel sehen wir unsere Aktivitäten bestätigt und es spornt uns natürlich an, auch weiterhin unser Portal sowie unseren Elektronischen Produktkatalog auszubauen und neue Features zur Bedienerfreundlichkeit umzusetzen“, bestätigt Bernd Klöpfer.



Der „Spindel-Lineareinheiten „E“ – Konfigurator“ steht zur Verfügung unter:
<https://bit.ly/2MfHq4C>



Mit einem Qualitätssiegel punkten

Unterstützen Sie Ingenieure und Einkäufer optimal bei ihrem Produktentwicklungsprozess! Wir sichten gemeinsam mit Ihnen den bestehenden Katalog, erarbeiten, wie dieser optimiert werden kann und geben Ihnen branchenspezifische Empfehlungen, wie Sie Mehrwert-Informationen, neue Features und Trends integrieren. Kontaktieren Sie uns einfach unter: catalogs@cadenas.de



Golden Quality Seal

eCATALOGsolutions

powered by cadenas.de

RK ROSE+KRIEGER
A Florens Mecano Company

Willkommen CAD Modelle Hilfe

Geben Sie Schlüsselwort(e), eine Einzelnummer oder einen Typenname für die Vollrecherche ein

4255000 10
RK Rose + Krieger > PROFIL - TECHNIK BLOCAN B > Funktionsprofile > Sonderprofile/Baugröße 40

CAD-Modellauswahl

Generiere CAD MODELL Generiere PDF-Datenblatt Zum Warenkorb hinzufügen

Auswählbare Produkte: 2 Zum Teilevergleich hinzufügen

Grunddaten

Ankerbezeichnung	3x40	
Best.-Nr.	4255000	
Profillänge	10	6000 mm
Profillänge	Zuschlitt max. 6000 mm	
Etoral	hell	
Fläche	1019	mm²
IX	14,8	cm²
IV	68,2	cm²
IT	84,6	cm²
WX	8,8	cm²
WY	14,1	cm²
berechnetes Gewicht	27 510	g
Warennummer/Zolltarifnummer	76042990	
eClass V 6.0	23-36-01-01	

Voransichten: 3D, Bemaßung, 2D



PARTcommunity Version 8 setzt Maßstäbe für den 3D CAD Download der Zukunft

Neue Features unterstützen Ingenieure und Einkäufer noch effektiver bei der Produktentwicklung

CADENAS hat 2018 die neueste Version des bekannten 3D CAD Downloadportals PARTcommunity veröffentlicht. PARTcommunity Version 8 bietet Ingenieuren und Einkäufern neben Millionen intelligenten Engineering Daten namhafter Komponentenhersteller zahlreiche Neuerungen und Features, die die Nutzung nochmals einfacher und intuitiver gestalten, wie u. a.

- Vereinfachte PARTcommunity Anmeldung
- Editierbare Bemaßungen in der 3D Ansicht
- PARTcommunity Inbox informiert über Neuigkeiten der Hersteller
- Vorschläge zu geeigneten Zubehörteilen & Anzeige von End-of-Life Informationen
- Interaktive Komponenteinformationen per Hotspot
- Besondere Kennzeichnung von Katalogen mit CADENAS Qualitätssiegel

- Umfangreiche Voransichten vereinfachen die Produktauswahl und Konfiguration
- LIVErendering ermöglicht Produktbilder in Sekundenschnelle
- Zentrale Positionierung der Suchfunktionen

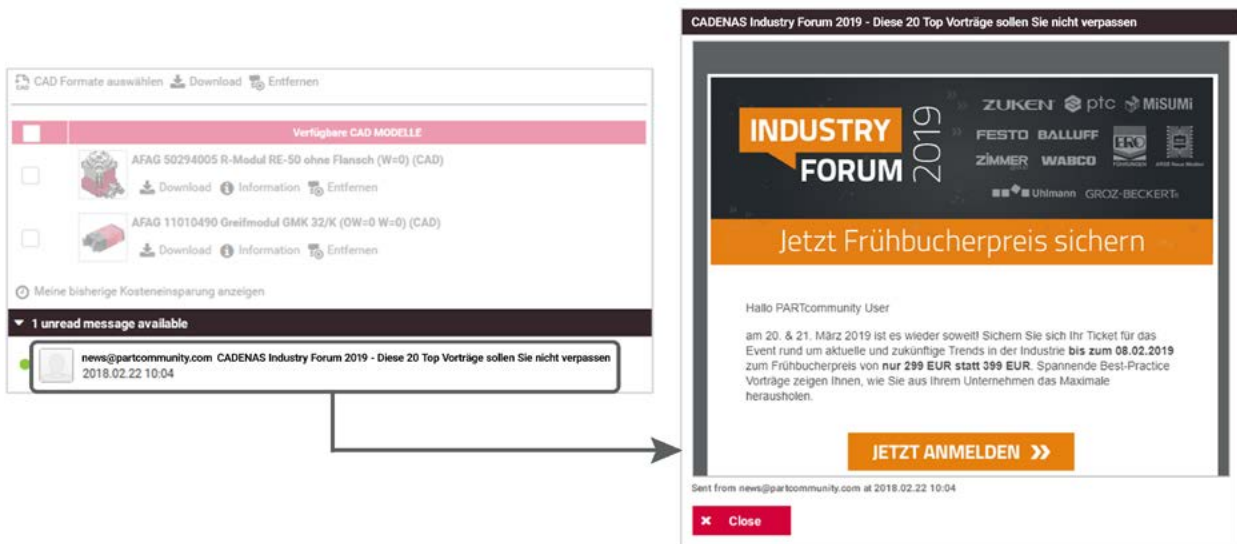
Unter www.partcommunity.com stehen Ingenieuren und Einkäufern Millionen 3D CAD Modelle von über 500 Produktkatalogen namhafter Komponentenhersteller zum kostenlosen Download bereit.

Vereinfachte PARTcommunity Anmeldung

Ab sofort ist die Anmeldung zur PARTcommunity noch einfacher: Anstatt wie bisher mit einem Benutzernamen melden sich Nutzer nun wie in allen gängigen Internetportalen sowie Webshops mit ihrer E-Mailadresse und dem selbst vergebenen Passwort an.

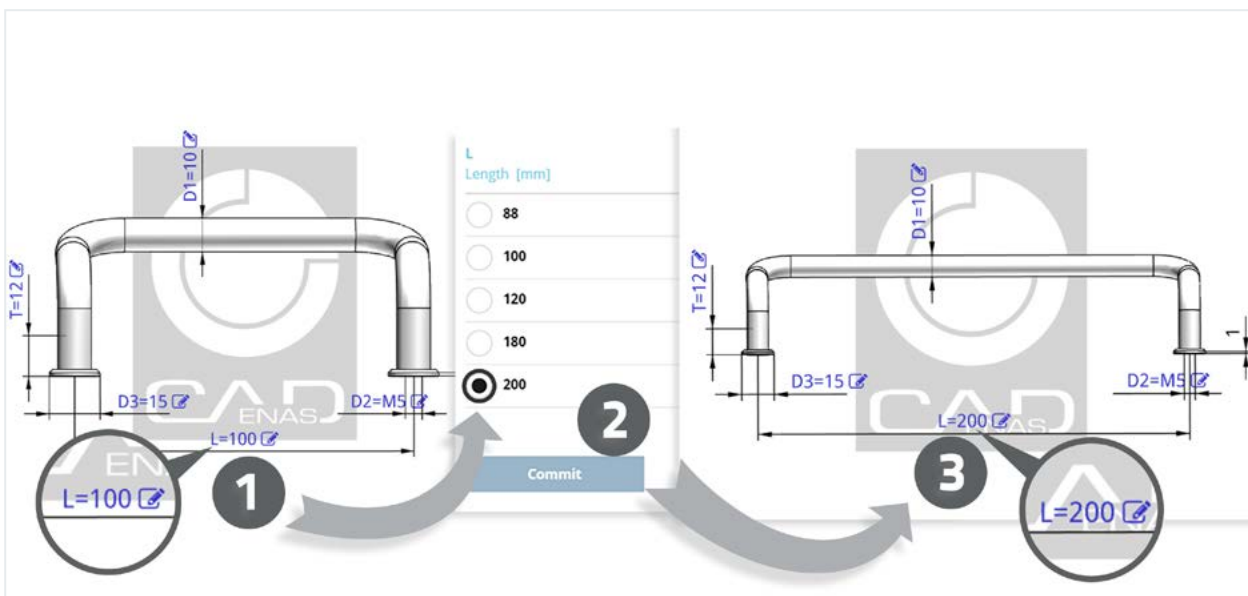
PARTcommunity Inbox informiert über Neuigkeiten der Hersteller

In der neuen PARTcommunity Version 8 wird die Kommunikation zwischen Komponentenherstellern sowie Ingenieuren und Einkäufern nochmals verbessert bei gleichzeitiger Einhaltung der neuen EU-Datenschutzrichtlinie: Ab sofort haben Hersteller die Möglichkeit, wichtige Informationen zu Produkten und Services direkt per Nachricht an die Inbox der PARTcommunity Nutzer zu senden. Damit den PARTcommunity Nutzern keine wichtigen Herstellermitteilungen entgehen, wird die Inbox und die darin enthaltenen Nachrichten stets auf der rechten Seite der jeweiligen PARTcommunity Nutzerseite angezeigt.



Editierbare Bemaßungen in der 3D Ansicht

Mit der neuen PARTcommunity Version 8 können Nutzer erstmals die Bemaßungen einer Komponente direkt in der 3D Ansicht abändern. Mit Hilfe eines Editiericons innerhalb der Bemaßungsansicht kann das Modell einfach und leicht an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden. Nach Eingabe der gewünschten Maße wird die 3D Ansicht im Viewer aktualisiert und die Änderungen in der Tabelle direkt übernommen. Ein Anpassen der Komponentenmaße innerhalb der Tabelle ist damit nicht mehr nötig. Die Konfiguration von Bauteilen wird dadurch für den Nutzer noch einfacher und komfortabler. Zudem werden Modifikationen der Maße sofort in 3D sichtbar und können auf ihre Richtigkeit überprüft werden.



Vorschläge zu geeigneten Zubehörteilen & Anzeige von End-of-Life Informationen

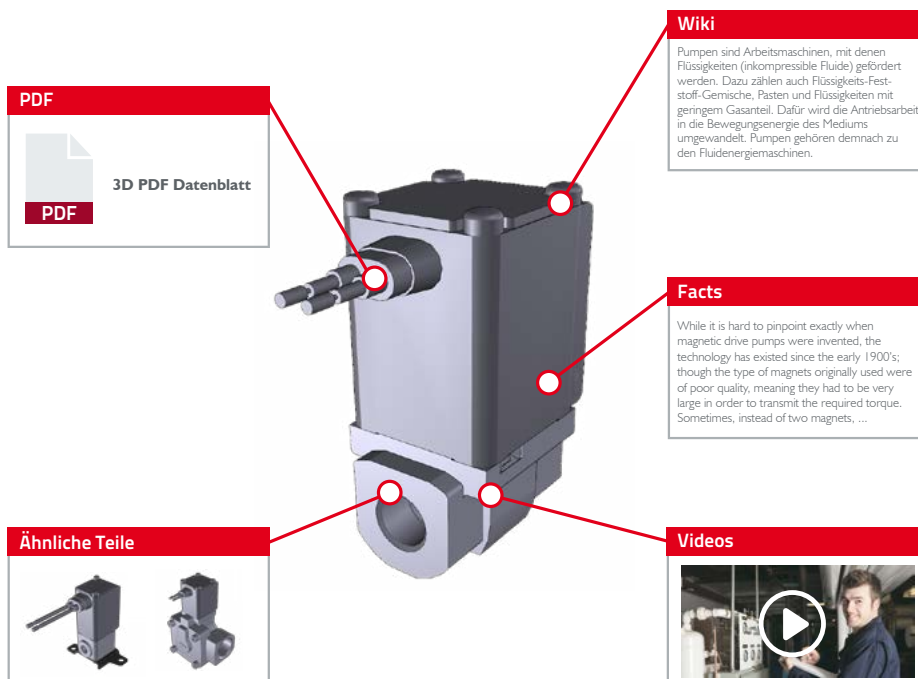
Für die jeweilige Konfiguration einer Komponente stehen neben Empfehlungen zum passenden Zubehör auch End-of-Life Informationen bereit. Das ermöglicht eine noch schnellere Konfiguration der Komponente inklusive der passenden Zubehörteile.

				LINA	BN Designation	BN2 Designation2	AN Article number	SA Suction port (X) [INCH]	DA Pressure port (Y) [mm]	DR Pressure (flange) [INCH]
	1			PRMV60-1	ZP-Aggregat PRMV-60	D5-Motor 230/400 V, 50 Hz...	PRMV0060-1	G 1/4	M10x1	G 1/4 über Flansch

Similar catalogs	Embed Part	Related Equipment	Classification	Map Of Offices	Similar parts
		Flange PUTZIN 23.04.2018			
		Clutch PUTZIN 23.04.2018			
		Impulsförderkontrolle Bauart 6702/1 PUTZIN 23.04.2018			
		Überdruckventil in Eckform Type 307/E PUTZIN 23.04.2018			
		Überdruckventil in gerader Form Type 316 PUTZIN 23.04.2018			

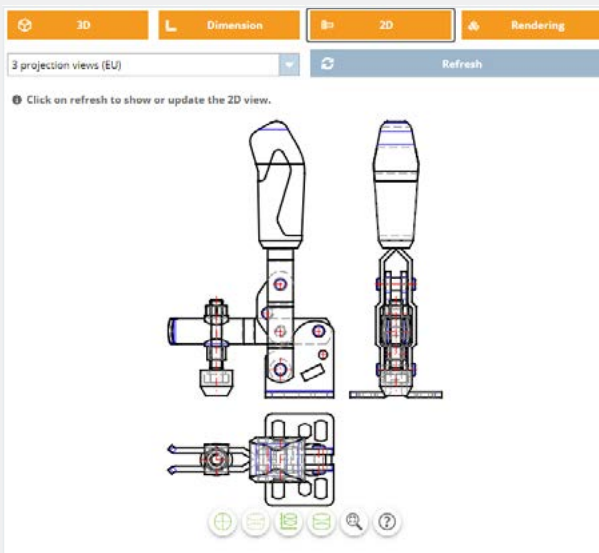
Interaktive Komponenteninformationen per Hotspot

Komponentenhersteller können den PARTcommunity Nutzern ab sofort zusätzlich zu ihren 3D CAD Modellen zahlreiche, weiterführende Informationen, wie z. B. Videos, Anleitungen, Verlinkungen zu Webseitinhalten oder alternative Komponenten zur Verfügung stellen. Ingenieure erhalten mit dem neuen Hotspot Feature noch mehr Klarheit bei der Wahl bzw. dem Einsatzbereich der jeweiligen Komponente, ohne den Hersteller direkt zu kontaktieren.



Besondere Kennzeichnung von Katalogen mit CADENAS Qualitätssiegel

Herstellerkataloge mit sehr umfangreichen, intelligenten Engineering Informationen, die mit dem CADENAS Qualitätssiegel ausgezeichnet wurden, sind ab sofort leichter ersichtlicher. So werden die jeweils ausgezeichneten Kataloge in der Katalogübersicht sowie innerhalb der Suchergebnisse mit einem kleinen goldenen, silbernen oder bronzenen Logo (je nach erhaltenem Qualitätssiegel) in der rechten oberen Ecke des Unternehmenslogos gekennzeichnet.



Umfangreiche Voransichten vereinfachen die Produktauswahl und Konfiguration

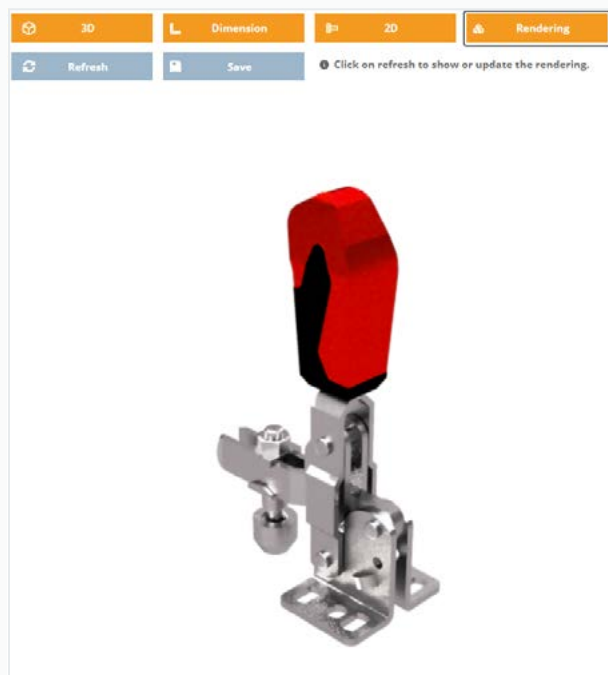
Mit der neuen PARTcommunity Version 8 wurden die Bauteilvoransichten nochmals optimiert und mit übersichtlichen Reitern versehen. Während der Konfiguration eines Bauteils wird dem Nutzer eine ausgegraute 3D & 2D Voransicht mit dem Hinweis angezeigt, dass die Voransicht nicht länger der aktuellen Komponente entspricht und nochmals mittels Klick aktualisiert werden muss. Darüber hinaus stehen 2D Ableitungen der konfigurierten Bauteile als Voransichten zur Verfügung, die für die Fertigungszeichnungen benötigt werden. Hier können Nutzer die 2D Ableitung entsprechend ihren Bedürfnissen hinsichtlich Strichstärken, Linienfarben, Ansichten etc. individuell konfigurieren.

LIVERendering ermöglicht Produktbilder in Sekundenschnelle

Erstmals können in der Voransicht auch hochauflösende Produktbilder einfach und schnell im 3D CAD Downloadportal PARTcommunity angezeigt werden. Die LIVErendering Funktion nutzt die Software Maxwell Renderer und muss durch den Komponentenhersteller unterstützt werden. Nutzer erhalten auf diese Weise innerhalb weniger Sekunden realistische Produktbilder der jeweiligen Komponente.



Das 3D CAD Downloadportal
PARTcommunity ist zu finden unter:
www.partcommunity.com





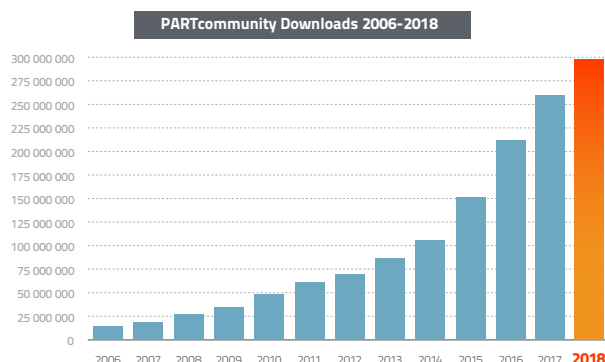
Rekordjahr 2018 für PARTcommunity: Fast 300 Millionen 3D CAD Modelle Downloads innerhalb eines Jahres

Komponentenhersteller mit Elektronischem Produktkatalog von CADENAS können sich über steten Zuwachs an Nutzer- und Downloadzahlen freuen

Der rasante Anstieg der 3D CAD Modelle Downloads von PARTcommunity der vergangenen Jahre geht ungebremst weiter: 2018 haben Ingenieure und Einkäufer weltweit 297.111.618 CAD Engineering Daten von den über 500 PARTcommunity Herstellerkatalogen heruntergeladen – mit fast 300 Millionen sind dies so viele wie noch nie! Das 3D CAD Modelle Downloadportal PARTcommunity powered by CADENAS kann damit seine Stellung als einer der Spitzenreiter unter den Downloadportalen für intelligente Engineering Daten weiter ausbauen.

Über 1 Milliarde CAD Downloads innerhalb der letzten 7 Jahre

Der Erfolg der zahlreichen Herstellerkataloge auf PARTcommunity zeichnete sich bereits im Frühling ab: So wurden im März 2018 erstmals mehr als 25,9 Millionen 3D CAD Modelle heruntergeladen, was im Monat Oktober nochmals mit sensationellen 28,5 Millionen Downloads getoppt wurde. Das seit 1998 bestehende Downloadportal für 3D CAD Modelle von CADENAS konnte damit alleine in den letzten 7 Jahren weit über 1 Milliarde CAD Downloads verzeichnen.



Lesen Sie mehr über das PARTcommunity Rekordjahr 2018:

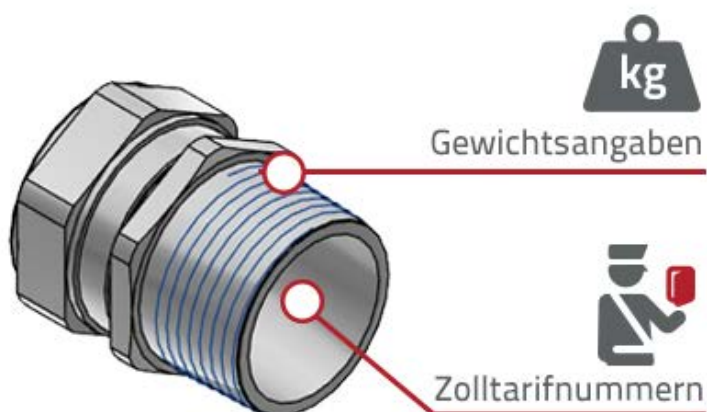
<https://bit.ly/2DeHPI3>

HUGRO steigert mit CADENAS seine Downloadzahlen um 56 % innerhalb eines Jahres

3D CAD Modelle von HUGRO um Intelligente Engineering Daten, wie Gewicht und Zolltarifnummern erweitert

HUGRO®

+56% Downloads



Eine beachtliche Steigerung der 3D CAD Downloadzahlen von über 56 % verzeichnet die HUGRO-Armaturen GmbH im Jahr 2017 im Vergleich zum Vorjahr. Das Unternehmen aus dem Schwarzwald möchte diesen großen Erfolg weiter ausbauen und geht in Zeiten der Digitalisierung einen weiteren Schritt hin zum Digitalen Zwilling: Die Produkte des Elektronischen Produktkatalogs von HUGRO sind um wichtige Engineering Informationen, wie Gewichtsangaben und Zolltarifnummern, erweitert worden. Darüber hinaus soll der HUGRO Produktkatalog in Kürze mit weiteren für Ingenieure und Einkäufer wichtige Engineering Informationen angereichert werden.

Bester Kundenservice dank 3D CAD Download

Bereits seit 2009 stellt die HUGRO-Armaturen GmbH ihren Kunden einen Elektronischen Produktkatalog und damit besten Kundenservice zur Verfügung. Kunden und Interessenten können seither 3D CAD Engineering Daten der Produkte des Herstellers für Kabelverschraubungen und Kabelschutzschläuche aus Waldkirch im Schwarzwald kostenlos in über 100 nativen CAD Formaten, wie Autodesk, Revit, SolidEdge, SolidWorks, NX etc., herunterladen und direkt in ihre Konstruktion integrieren.

» Für unsere Kunden ist es wichtig, dass sie schnell und einfach über unsere Webseite Zugriff auf alle Produktdaten haben. Denn in der heutigen Zeit ist die Geschwindigkeit in der Umsetzung von neuen Projekten enorm wichtig. Die steigende Zahl an Usern auf unserem Downloadportal zeigt uns, dass wir auf dem richtigen Weg sind. Wir werden es daher bald um zusätzliche Produktlinien erweitern. «

Daniel L. Zimmermann,
Geschäftsführer der HUGRO-Armaturen GmbH

HUGRO®



Das 3D CAD Downloadportal von HUGRO steht zur Verfügung unter:
<http://hugro.partcommunity.com>

Zukunftssicher & abwärtskompatibel: Sorgen Sie dafür, dass Ihre CAD Modelle für jeden Kunden zu jedem Zeitpunkt nutzbar sind

Sind CAD Modelle wirklich unvergänglich? Vielleicht ist Unsterblichkeit weniger Science-Fiction als Sie denken...

Um einen wirklich umfassenden, digitalen Kundenservice bieten zu können, müssen Komponentenhersteller in Softwaretechnologien investieren, die Zukunftssicherheit bieten... aber, nicht zu vergessen, auch Vergangenes abdecken können.

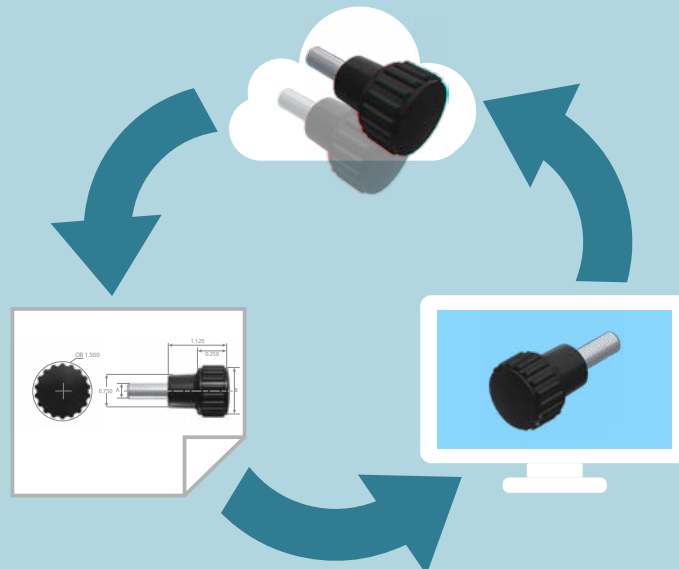
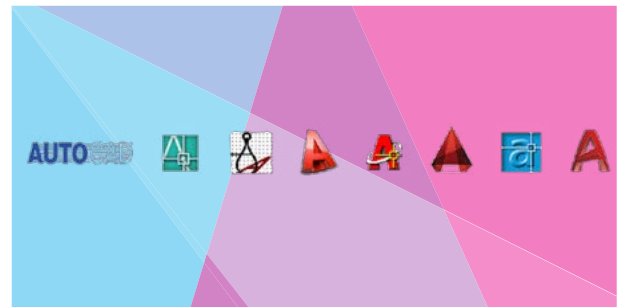
Von der Bleistift- bzw. Papierzeichnung über statische 2D Entwürfe bis hin zu 3D Renderings mit kinematischen Bewegungen und detaillierten Metadaten: Computer Aided Design (CAD) hat in seiner über 60-jährigen Geschichte bereits viel erreicht. Dank der digitalen Revolution wird sich dieser Bereich in Zukunft sogar noch schneller weiterentwickeln.

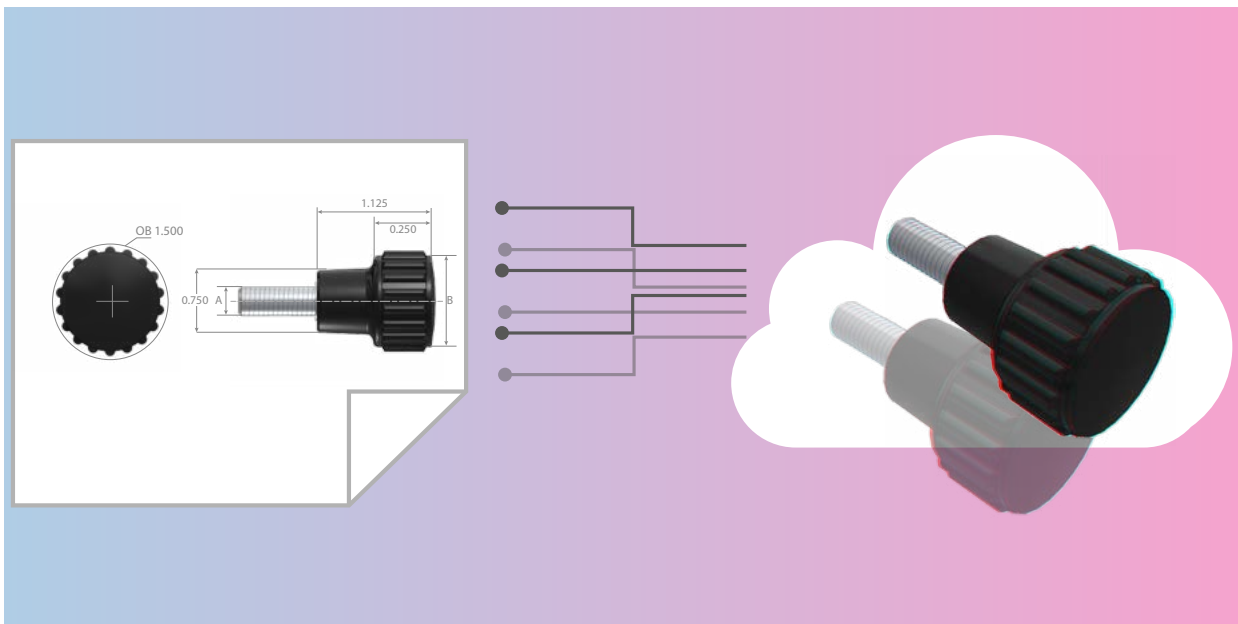
Doch wie können Komponentenhersteller mit den aktuellen Entwicklungen überhaupt noch Schritt halten und unter dieser Voraussetzung Ingenieuren und Einkäufern digitale Produktdaten bestmöglich zum Download zur Verfügung stellen? Anstatt sich auf einige wenige CAD Formate zu beschränken, sollten zukunftsorientierte Komponentenhersteller besser die CAD Modelle ihrer Produkte mit Hilfe eines Interaktiven Produktkonfigurators in allen gängigen CAD Formaten verfügbar machen.

Kompatibel mit alten und neuen CAD Versionen

Anbieter von CAD Lösungen bringen immer neue Softwareversionen auf den Markt. Die jährlichen Updates sind dabei leider oftmals selbst innerhalb der Produktfamilie nicht abwärtskompatibel.

Mit einem interaktiven Produktkonfigurator können Komponentenhersteller jedoch CAD Modelle und -daten sowohl für die neuesten CAD Versionen, als auch z. B. für 10 Jahre alte Versionen zur Verfügung stellen. Die CAD Modelle sind dabei on-demand direkt per Computer, Laptop, Tablet und Smartphone zugänglich.





Gerüstet für die Zukunft – Egal was kommt

Jedes Jahr aktualisieren CAD Plattformen ihre Software, neue Webbrowser werden veröffentlicht, mobile Endgeräte werden immer intelligenter und die Flut an digitalen Informationen nimmt unaufhörlich zu. Selbst Komponentenhersteller, die ihre CAD Modelle aufwändig mit großer Manpower selbst aufbereiten, können nicht mit dieser, sich stetig wandelnden, digitalen Landschaft Schritt halten.

In den vergangenen mehr als 20 Jahren hat sich die digitale Kataloglösung von CADENAS auf Hochtouren an die sich ändernden Marktanforderungen und neuen Trends angepasst. Komponentenhersteller können sich beruhigt in dem Wissen zurücklehnen, dass sie mit einem Interaktiven Produktkatalog native CAD Daten bereitstellen, die stets den aktuellen technologischen Anforderungen genügen.

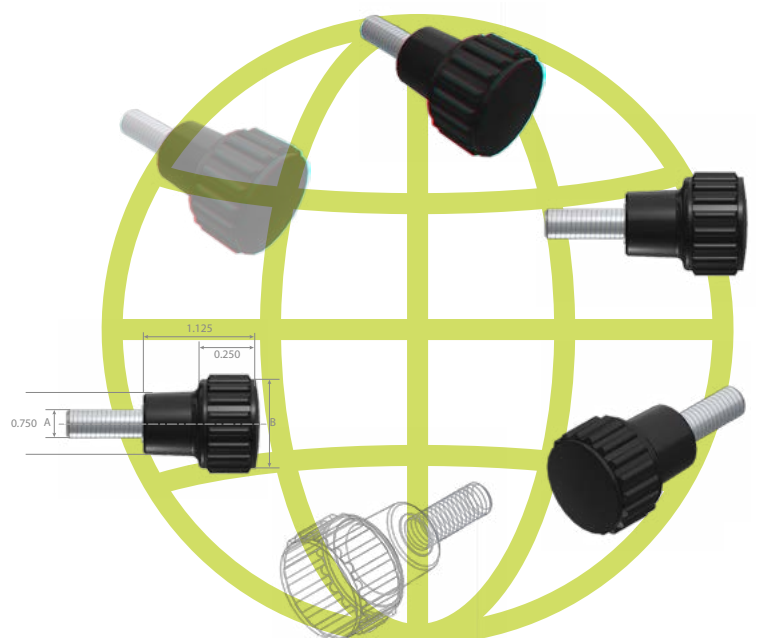
Fazit: Bestmöglicher Kundenservice

Da sich die digitale Industrie rasant weiterentwickelt, sind sowohl zukunftssichere als auch abwärtskompatible CAD Daten für Komponentenhersteller essentiell, um mit Ingenieuren und Entwicklern in Verbindung zu bleiben.

Kunden erwarten Komponenteneinformationen, die stets aktuell und in ihrem bevorzugten CAD Format verfügbar sind - egal ob es sich um ein fünf Jahre altes CAD System oder die neueste digitale Plattform handelt. Um einen bestmöglichen Kundenservice bieten zu können, benötigen Hersteller von Komponenten daher einen digitalen Produktkatalog, der die Türen in beide Richtungen offenhält.



Hier erfahren Sie mehr zum Interaktiven Produktkonfigurator:
<https://bit.ly/2DRvG68>



Afag setzt im Zuge der Digitalisierung auf Rendering von CADENAS

Digitaler Zwilling ermöglicht schnell und kostengünstig fotorealistische Produktbilder von Afag Komponenten



Die weltweite Digitalisierung ist im vollen Gange – auch das Unternehmen Afag misst dem Thema einen hohen Stellenwert bei und setzt dabei auf den langjährigen Partner CADENAS. Als führender Hersteller von hochwertigen pneumatischen und elektrischen Handhabungskomponenten, Zuführkomponenten und Lösungen für die Montageautomation bietet Afag bereits seit 2003 auch 3D CAD Modelle seiner Produkte an. So wird dank des Elektronischen Produktkatalogs, basierend auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS, ein sogenannter digitaler Zwilling der Afag Komponenten bereitgestellt. Ausgehend von diesen 3D Engineering Daten erstellt CADENAS für Afag schnell und einfach mittels Rendering digitale Bilder der Afag Produkte und geht damit einen weiteren entscheidenden Schritt hin zur Digitalisierung.

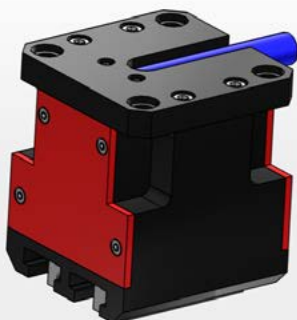
Hochqualitative Produktbilder auf Knopfdruck

Die gestochen scharf gerenderten Bilder werden durch eine Schnittstelle vom Elektronischen Produktkatalog zur Software Maxwell Renderer ermöglicht. Wie im professionellen Fotostudio können dabei Lichtquellen definiert und nach Belieben platziert werden. Die Produkte werden in einer realen Lichtsituation gerendert, wodurch Unterschiede zu Produktfotos professioneller Fotografen für das bloße Auge kaum erkennbar sind.

Fotorealistische Produktbilder ganzer Baugruppen schonen Ressourcen bei Afag

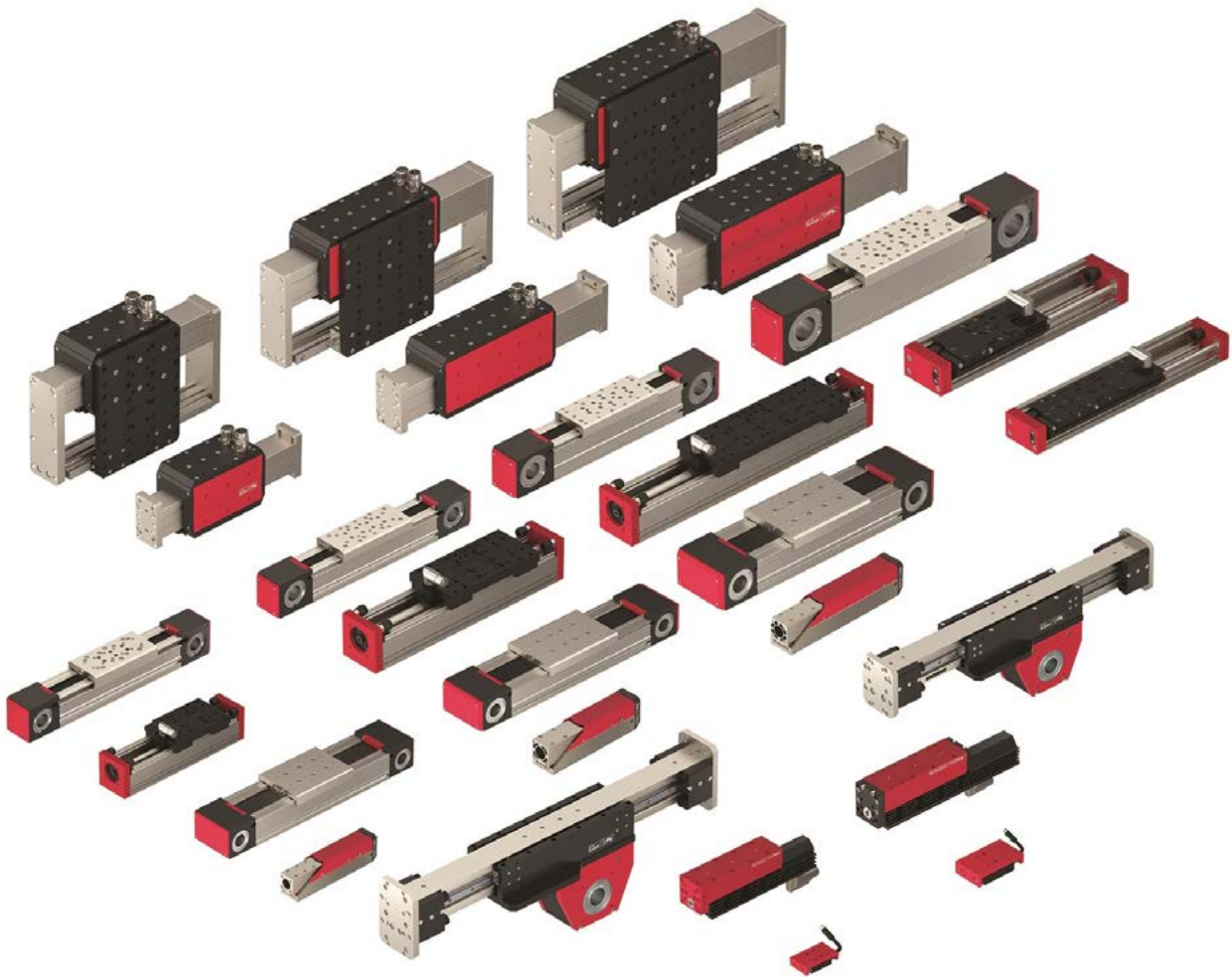
Der entscheidende Vorteil der hochqualitativen, gerenderten Produktbilder ist, dass Baugruppen, wie zum Beispiel Rotationsmodule oder Greif- und Achssysteme von Afag nicht in Realität extra für die Aufnahme der Fotos produziert und zusammengebaut werden müssen. Produktbilder, basierend auf dem digitalen Zwilling, sparen damit sowohl Material als auch Arbeitszeiten ein. Zusätzlich entfallen die hohen Kosten für einen professionellen Fotografen, was

CAD MODEL



RENDERING





insgesamt zu Einsparungen von mehreren Tausend Euro führen kann. So können Broschüren und Werbeaktionen bereits während der Entwicklung von neuen Komponenten frühzeitig vorbereitet werden, lange bevor die Teile überhaupt gefertigt werden.

Darüber hinaus können die Produktbilder dank des Renderings leicht aneinander angeglichen werden, indem stets die gleichen Einstellungen, wie Ausgangsbühne, Beleuchtung, Hintergrund und Aufnahmewinkel, ausgewählt werden. So entstehen Produktpräsentationen, wie aus einem Guss. Bei Afag kommen die gerenderten Produktbilder unter an-

derem auf der Unternehmenswebseite im Produktbereich zum Einsatz. Darüber hinaus werden die fotorealistischen Bilder in Printmedien, wie beispielsweise Broschüren und Katalogen sowie im Rahmen weiterer PR Maßnahmen von Afag (Zeitschriftenanzeigen und Newsletter) veröffentlicht.



Den Elektronischen Produktkatalog von Afag finden Sie unter:

<http://afag.partcommunity.com>

**» Wir freuen uns sehr, dass Afag im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung in großem Maße auf CADENAS als Partner setzt. Mit Hilfe der gerenderten Produktbilder sowie der automatischen Produktbe-
messung gelingt Afag ein weiterer, entscheidender Schritt hin zum vollständigen digitalen Zwilling. «**

Thomas Lang,
Sales Director eCatalogs
CADENAS GmbH



BEST PRACTICE

BIMcatalogs.net – Produktkataloge für Architektur und Baugewerbe

Exklusives Interview: So gelingt globales Produktdatenmanagement im BIM Bereich

Erfahren Sie, wie Wienerberger UK als Hersteller von Bauprodukten die Herausforderungen im BIM Bereich meistert



Wienerberger hat im Oktober auf der Digital Construction Week (DCW) 2018 in London präsentiert, wie das Unternehmen die aktuellen Herausforderungen im BIM Bereich meistert: Als ein führender internationaler Produzent von Baumaterialien und Infrastrukturlösungen hat Wienerberger seine neue Produkt-Daten-Plattform Wienerberger Connect erfolgreich vorgestellt, die durch die enge Zusammenarbeit von coBuilder und CADENAS zustande kam. Die Produkt-Daten-Plattform bietet dabei sowohl interoperable, standardbasierte Produktdaten als auch 3D BIM CAD Modelle der Wienerberger Produkte.

Im folgenden Interview erläutert Paul Surin, Head of Built Environment bei der Wienerberger AG, wie sein Unternehmen als Komponentenhersteller von BIM profitiert. Darüber hinaus schildert er, warum sich Wienerberger UK zur Digitalisierung ihrer Bauprodukte für die gemeinsame BIM Lösung von coBuilder und CADENAS entschieden hat.

Could you describe Wienerberger's BIM journey so far?

At Wienerberger we started the BIM journey 3 years ago. As most of our industry counterparts, we were seeing BIM as a lovely marketing exercise at the time. However, only when

we pushed BIM further and away of the purely marketing perspective straight to our technical team and production, we saw the real value of BIM. We started looking deeper into manufacturing processes in terms of how we managed data internally and how we could translate 'BIM-readiness' to efficiencies within our organization and benefits to our customers. In other words, we started our BIM journey by



Das gesamte Interview finden Sie unter:
<https://bit.ly/2q9UdLW>



Paul Surin,
Head of Built Environment
Wienerberger

Paul Surin ist seit Mai 2014 bei Wienerberger tätig und verfügt über umfangreiches Wissen in den Bereichen Digitalisierung, BIM/ virtuelles Bauen und Planen, Lean Construction Strategien, Management & Beratung. Er hat Kenntnisse rund um moderne Bauweisen, Herstellungsverfahren, Technologien für erneuerbare Energien & Energieeffizienz bestehender und neuer Wohnräume sowie Planungsvorschriften.

Mit ZinCo und CADENAS bestens für die Gründach-Planung der Zukunft gerüstet

Hersteller für Dachbegrünungssysteme präsentiert neues BIM Downloadportal powered by CADENAS



Um Architekten und Planern einen komfortableren Workflow für ihre Bauprojekte zu ermöglichen, stellt die ZinCo GmbH ab sofort 3D BIM CAD Modelle ihrer Systeme und Produkte zur Dachbegrünung in einem 3D BIM CAD Downloadportal basierend auf der CADENAS Technologie zur Verfügung. Unter <https://zinco.partcommunity.com> können sich Nutzer ZinCo Produkte, wie u. a. Gründach-Systeme, Schutz- und Speichermatten sowie Kieseleisten, mit einem hohen Fertigungsgrad (Level-of-Development (LOD) 350) inklusive exakter Abmessungen als Vorschau anzeigen lassen. Anschließend haben Architekten und Planer die Möglichkeit, die BIM Daten der ZinCo Produkte in generischer Darstellung (i. d. R. LOD 200) in allen gängigen CAD Formaten kostenlos herunterzuladen. Die BIM Daten können dann direkt in die bestehende Konstruktion oder Planung in der jeweiligen 2D oder 3D CAD Software integriert werden.

Darüber hinaus stehen auf dem 3D CAD BIM Downloadportal Datenblätter der ZinCo Systeme und Produkte im PDF-Format mit Angaben zu Material, Abmessungen, Liefereinheiten etc. zur Verfügung. „BIM bietet zukünftig das

Potenzial, die Projekteffizienz und die Projektqualität zu steigern“, so die Einschätzung des ZinCo Geschäftsführers Dieter Schenk. „Die Möglichkeit, mit allen Projektbeteiligten an einem Modell zu arbeiten, erleichtert den Planungsbüros die ganze Projektkoordination und Kommunikation. BIM ist daher in Zukunft ein wichtiges Instrument – und das nicht nur bei komplexen Großprojekten.“

ZinCo gehört als eines der weltweit führenden Unternehmen zu den ersten Pionieren und Impulsgebern für extensive und intensive Dachbegrünungen. Forschungsprojekte und innovative Systementwicklungen von ZinCo inspirieren Architekten und anspruchsvolle Bauherren zu einer ganzheitlichen und nachhaltigen Planung von privaten Bauten und Großobjekten im öffentlichen Raum.



Das 3D CAD BIM Downloadportal von ZinCo steht zur Verfügung unter:
<https://zinco.partcommunity.com>

Tata Steel präsentiert neue BIM Lösung „DNA Profiler“ und seinen Produktkatalog powered by CADENAS

Einfacher Zugang zu intelligenten BIM Engineering Daten von Tata Steel

Tata Steel stellt als internationaler Hersteller von Stahl seinen neuen CAD Produktkatalog mit der integrierten BIM Lösung „DNA Profiler“ vor. Architekten, Planer und Ingenieure haben unter www.tatasteeldnaprofiler.com Zugriff auf die 3D BIM CAD Modelle der Tata Steel Bauprodukte. Darüber hinaus können die Komponenten auch konfiguriert und anschließend direkt im jeweiligen BIM Format heruntergeladen werden – und das alles ohne die Tata Steel Webseite zu verlassen.

Das BIM Tool „DNA Profiler“ von Tata Steel basiert auf der eCATALOGsolutions Technologie von CADENAS und wurde ganz im Sinne der Kundenbedürfnisse entwickelt: Dabei stellt der „DNA Profiler“ Architekten, Planern und Ingenieuren genau die Komponentendaten in dem BIM Format bereit, das sie benötigen, wodurch der Download- und Konstruktionsprozess wesentlich beschleunigt wird. Im BIM Tool von Tata Steel können Nutzer direkt angeben, welche Komponenteinformationen sie in welchem BIM Format benötigen. Dabei werden die Produkteinformationen in zahlreichen für die jeweiligen Bauphasen relevanten Level-of-Information bereitgestellt, wodurch die unterschiedlichen Bedürfnisse von Architekten und Planern bestens erfüllt werden.

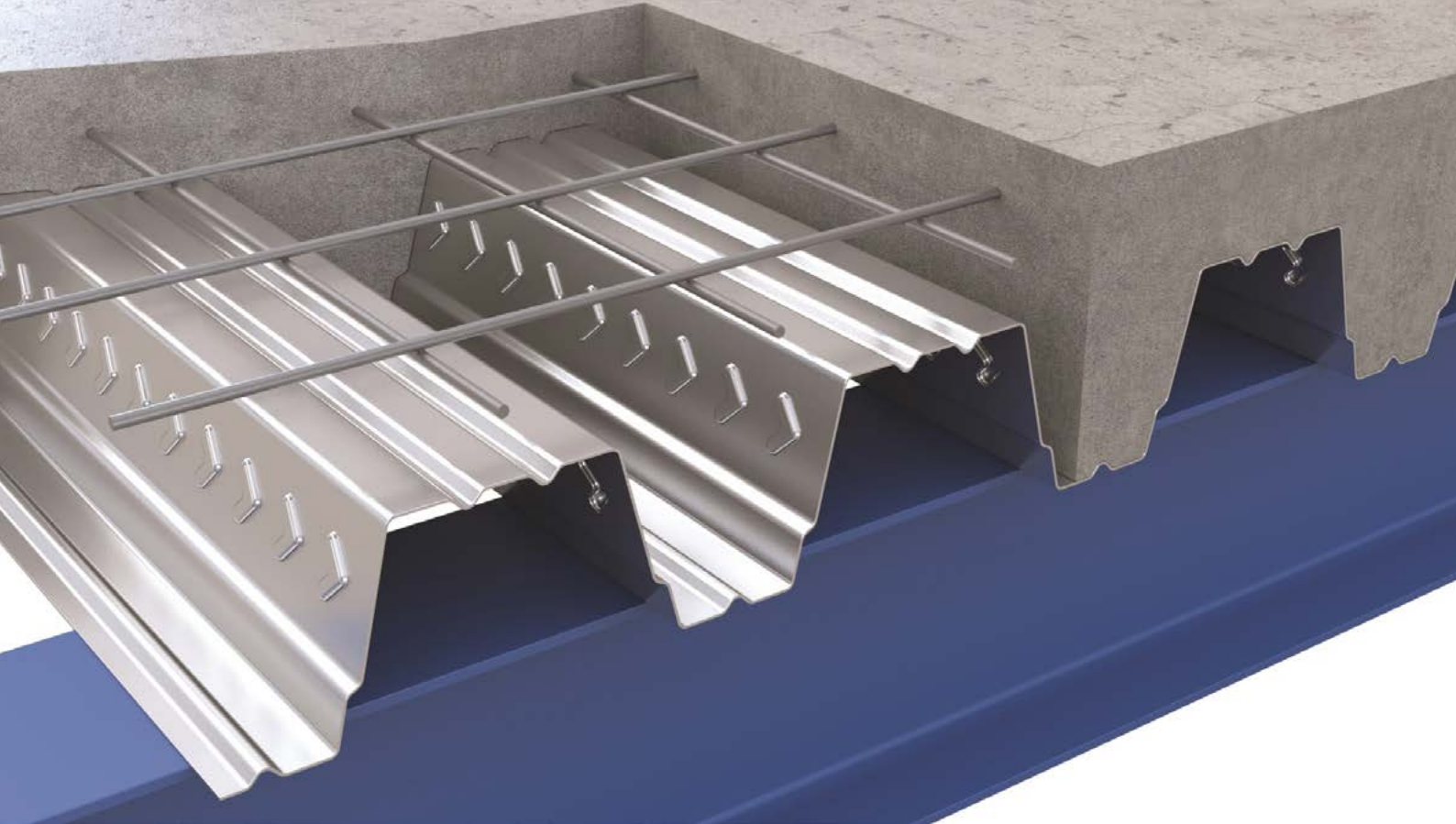
Optimaler Kundenservice dank neuem BIM Tool „DNA Profiler“

Der „DNA Profiler“ präsentiert sich als sehr flexibles BIM Tool, das sowohl die derzeitigen als auch die zukünftigen Bedürfnisse der Baubranche bestens abdeckt. Der kostenlose Service von Tata Steel bietet Nutzern dabei unter anderem folgende Möglichkeiten:

- Exakte Auswahl der gewünschten BIM Komponenteinformation (Metadaten und/ oder 3D Modell)
- Einfache und schnelle Konfiguration der Tata Steel Bauprodukte
- Auswahl des benötigten Level-of-Information je nach konkreter Bauphase
- Download des Bauprodukts in diversen BIM CAD Formaten und Versionen

Das BIM Tool „DNA Profiler“ von Tata Steel stellt mehr als 6100 europäische Marken von Bauprodukten zur Verfügung. Dazu zählen beispielsweise Produkte, wie Celsius®,





ComFlor®, Kalzip® und Catnic®. Die Produktdaten stehen in allen gängigen BIM Softwareformaten, wie z. B. Autodesk Revit, ARCHICAD, Tekla, Allplan und Trimble SketchUp, zur Verfügung.

„Mit unserem ‚DNA Profiler‘ gelingt es uns, die online Verfügbarkeit komplexer Produktdaten zu vereinfachen. Wir erhoffen uns, dass sich unser BIM Tool zu einem wertvollen Werkzeug entwickelt, das in der Entwicklungsbranche und darüber hinaus den Weg für einen einheitlicheren Ansatz in Bezug auf den Datenaustausch der gesamten Baubranche ebnet“, so Alex Small, BIM and Digital Platforms Manager bei Tata Steel.

„CADENAS ist stolz auf die Entwicklung des ‚DNA Profiler‘ in enger Zusammenarbeit mit Tata Steel und IBM. Das neue BIM Tool von Tata Steel wurde als eines der ersten seiner Art entwickelt, um die Datenüberlastung zu minimieren. Zudem ermöglicht die CADENAS Technologie, dass die Nutzer in jeder Phase ihres Konstruktionsprozesses genau die BIM Produktdaten per nativem CAD Download erhalten, die sie benötigen“, so Gillian Smith, Business Development Director bei CADENAS UK.



Das BIM Tool „DNA Profiler“ von Tata Steel steht zur Verfügung unter: www.tatasteeldnaprofiler.com

Tata Steel ist einer der größten Stahlproduzenten in Europa, mit Produktionsstandorten in Großbritannien und den Niederlanden sowie weiterverarbeitenden Werken in ganz Europa. Das Unternehmen beschäftigt rund 80 000 Mitarbeiter in knapp 50 Ländern weltweit und bietet hochqualitative Produkte für anspruchsvolle Abnehmermärkte an, beispielsweise für die Bau-, Automobil-, Verpackungs-, Maschinenbau-, die Energie- sowie die Luftfahrtindustrie.

Product details

[← Back](#)



ComFlor® - ComFlor® 46

Unique ref.: COMFLOR 46 0.9mm
 Brand: TATA
 Product family: COMPOSITE_DECKS
 Product group: Tata Steel UK composite floor decking

Step 1 - Select data

By default all the properties are visible. Tailor your product details below, save them and click 'Next' to download

- Basic Product Data
- International Standards
- Regional Specification
- IFC
- coBIE Type
- All data (excl. EPD)
- EPD

[International Standards Parameters](#)

[National Standards Parameters](#)

[National Specification System Parameters](#)

[Manufacturer's Parameter](#)



BIM FUTURE TRENDS

Exclusive Interview

Welche aktuellen BIM Trends für Komponentenhersteller wichtig werden

Stefan Günter - CADENAS Produktmanager BIM im Interview

Das Thema Building Information Modeling (BIM) ist derzeit in aller Munde. Mit dessen Hilfe können Bauprojekte digital mit allen relevanten Informationen abgebildet und Projekte damit effektiver abgewickelt werden. Eine durchgängige Planungsphase setzt aber voraus, dass alle Informationen von Baukomponenten, beispielsweise mittels digitaler Produktkataloge online zur Verfügung stehen. Wie diese Bauelementekataloge aussehen sollten um den Planungsprozess optimal unterstützen zu können, welche Vorteile Bauelementehersteller, Architekten und Planer davon haben und welche zukünftigen BIM Trends sich abzeichnen, das verrät uns Stefan Günter, Produktmanager BIM der CADENAS GmbH, im Interview:

Was kann man sich unter einem Online Bauelementekatalog vorstellen?

Stefan Günter: Im Zeitalter der digitalen Transformation spielen klassische Wege der Hersteller-Kunden-Kommunikation wie Messen, Printkataloge oder Magazine eine zunehmend untergeordnete Rolle. Digitale Plattformen gewinnen an Attraktivität, weil sie eine Nähe zum Kunden schaffen, die es ermöglicht, das richtige Produkt, zur richtigen Zeit, am richtigen Ort anzubieten. Um dieses immense Potenzial bestmöglich auszuschöpfen, ist ein Online Bauelementekatalog die ideale Lösung.

Zahlreiche Hersteller von Architekturkomponenten stellen jedoch bisher online noch keine ausreichenden digitalen Konstruktionsdaten zur Verfügung. Architekten und Planer müssen deshalb oft erst beim Hersteller nach 2D & 3D BIM CAD Daten anfragen und darüber hinaus mühsam recherchieren, um alle planungsrelevanten Informationen zum Einsatz der Komponente zusammenzutragen. Mit einem Online Bauelementekatalog...



Das komplette Interview finden Sie unter:
<https://bit.ly/2x3oxLj>



Stefan Günter
CADENAS Produktmanager

Stefan Günter ist Produktmanager BIM / Vice President BIMcatalogs.net und damit für die gesamte Entwicklung in diesem Bereich verantwortlich. Darüber hinaus beschäftigt er sich mit den aktuellen Trends und technologischen Entwicklungen rund um das Thema BIM / Digital Construction.

ARCHLine.XP integriert BIMcatalogs.net Content Bibliothek von CADENAS

Zugang zu professionellem BIM Content und hilfreichen Werkzeugen

Die Zusammenarbeit beider Unternehmen hat das Ziel, Teilnehmern am AEC Markt freien Zugang zu professionellem BIM Content zu ermöglichen.

CADLine ist ein Softwareunternehmen aus Ungarn, das mit seinen CAD Softwarelösungen alle Anforderungen aus dem BIM Bereich abdeckt. Das Aushängeschild für BIM Software, ARCHLine.XP, unterstützt Planer aus dem Hochbau und Innenarchitektursektor mit einer hohen Affinität für interdisziplinäre Zusammenarbeit im Planungsprozess.

Um die Software weiterhin einfach und performant zu halten und zusätzliche Kosten für den Anwender durch die Nutzung externer Objektbibliotheken zu vermeiden, hat sich CADLine dazu entschlossen, ihre Software für externe Datenquellen so offen wie möglich zu gestalten. Anwender haben so Zugriff auf stets aktuelle Daten. Daher war der Schritt zur Einbindung der CADENAS BIMcatalogs.net Plattform ein logischer Schritt, um weiteren Content verfügbar zu machen.

Seit der Auslieferung der ARCHLine.XP 2018 Edition, steht ein Content-Plugin für ARCHLine.XP zum Download bereit, mit dem Anwender das umfangreiche Angebot an AEC Daten sowie CAD und BIM Teilebibliotheken durchsuchen können. Der smarte Zugriff auf die stetig wachsenden Inhalte der Herstellerkataloge hilft Planern, bei den Konstruktions- und Datenverarbeitungsprozessen sowie der teamübergreifenden Zusammenarbeit eine größere Genauigkeit zu erzielen.

Die BIMcatalogs.net Lösung revolutioniert die Zusammenarbeit von Herstellern und Architekten im Rahmen von BIM Projekten: Die Verknüpfung von Produktinformationen, Herstellern und Planern geht so im BIM Prozess nie verloren. Wenn Hersteller während des Planungsprozesses Produktinformationen ändern, bzw. Planer zusätzliche Informationen oder einen anderen LOD benötigen, können die BIM CAD Daten einfach aktualisiert werden.

Mit über 25 Jahren Erfahrung hat das Softwareunternehmen CADENAS als einer der führenden Anbieter für 2D & 3D Herstellerkataloge seine bewährte Technologie auf den BIM und Architekturbereich übertragen und weiterentwickelt.



Das Multi BIM CAD Modell von CADENAS macht es einfach, namhafte BIM CAD Systeme wie ARCHLine.XP mit qualitativ hochwertigen Informationen und Metadaten aus einer Quelle zu versorgen.

„Wir freuen uns, nun auch CADLine mit unserer umfangreichen CAD Modell Bibliothek, unserer Erfahrung sowie unserer innovativen Technologie unterstützen zu können und so das positive Nutzererlebnis von ARCHLine.XP Kunden auf ein neues Level zu heben“, so Jürgen Heimbach, Geschäftsführer der CADENAS GmbH.

„Die Zusammenarbeit mit CADENAS bedeutet für ARCHLine.XP eine weitere Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit im Bereich der BIM Softwarelösungen. Mit BIMcatalogs.net haben unsere knapp 10 000 ARCHLine.XP Kunden während ihres Planungsprozesses jederzeit Zugang zu einer wertvollen Informationsquelle für Herstellerproduktdaten. Und das ist genau das, worum es bei BIM geht“, bestätigt Zoltan Toth, CEO von CADLine.



Mehr über die Zusammenarbeit finden Sie unter:
<https://bit.ly/2G8WT2x>

Schiedel erweitert seine 3D BIM CAD Daten Bibliothek im Bereich Kamin- und Ofensysteme

Schiedel Produktkatalog erhält „Golden Catalog Seal“ Auszeichnung



Von links: Benjamin Seitz von CADENAS, Herbert Pühringer von Schiedel, Stefan Riedelsheimer von CADENAS

Die Schiedel GmbH & Co. KG nimmt die 3D BIM Engineering Daten ihrer Energiesparschornsteine der ABSOLUT Reihe sowie das gesamte Sortiment der Ofen- und Heizsysteme der Marke Kingfire in ihren seit 2016 bestehenden Elektronischen Produktkatalog von CADENAS auf. Architekten und Ingenieure können nun rund um die Uhr noch mehr Produkte des europäischen Marktführers für Schornstein- und Abgassysteme auf <https://schiedel.partcommunity.com> konfigurieren, downloaden und im jeweiligen CAD System in ihre Konstruktion einfügen.

Native 3D BIM CAD Daten für sämtliche Architektur CAD Systeme

Bauingenieure, Planer und Architekten können orts- und zeitunabhängig schneller und leichter auf aktuelle Daten zugreifen, diese herunterladen oder auch während eines Beratungsgesprächs die passenden 3D BIM CAD Modelle sofort auswählen. Die Daten stehen in zahlreichen BIM- und AEC CAD Formaten wie Autodesk Revit, Nemetschek Allplan

und Grafisoft Archicad für die jeweiligen CAD Systeme und Verwendungszwecke zur Verfügung. „Aufgrund der maßgeschneiderten, komplexen und hoch technischen Produkte kommt einem effizienten Konstruktionsprozess besondere Bedeutung zu. Und hier unterstützt Schiedel perfekt – von der Konstruktion über die 3D-Visualisierung aller Komponenten bis zur Realisierung“, betont Bernhard Zirnsak, Sales Manager Commercial Steel International sowie Verkaufsleiter Edelstahl Deutschland der Schiedel GmbH & Co KG.

Der Produktkatalog von Schiedel hat 2018 zudem eine besondere Auszeichnung erhalten: Für einen herausragenden Kundenservice wurde der Schiedel Produktkatalog mit dem „Golden Catalog Seal“ von CADENAS prämiert.



Das 3D CAD Downloadportal von Schiedel steht zur Verfügung unter:
<https://schiedel.partcommunity.com>

Freie Bahn für 3D BIM CAD Produktdaten bei RAILBETON HAAS

Hersteller von Betonbauteilen für den Gleis- und Verkehrsbau bietet komfortablen Download von 3D BIM Engineering Daten powered by CADENAS



Die RAILBETON HAAS KG ist seit über 80 Jahren auf die Planung und Fertigung von Betonbauteilen für den Industrie- und Verkehrsbau spezialisiert und verfolgt jetzt das Ziel, optimal für das anstehende BIM Zeitalter gerüstet zu sein. Dafür wurde in Zusammenarbeit mit CADENAS eine erste Produktgruppe für einen digitalen 3D BIM CAD Modelle Katalog aufbereitet. Architekten, Planer & Bauingenieure können unter <https://railbeton.partcommunity.com> kostenlos 3D BIM CAD Modelle von Betonfüßen für Signalanlagen downloaden und direkt in ihre Konstruktion integrieren.

BIM CAD Modelle beschleunigen Konstruktionsprozess und bieten exzellenten Kundenservice

Für Komponentenhersteller im Architekturbereich ist es zunehmend wichtiger, ihre digitalen Produktdaten an die Anforderungen durch BIM (Building Information Modeling) anzupassen. Das hat auch RAILBETON frühzeitig erkannt und ist damit einer der Vorreiter in seiner Branche: „BIM

ist insbesondere in der Bahnhofsanlage eine der wichtigsten Entwicklungen der letzten Jahre. Deshalb war es für uns schnell klar, dass wir unsere Produkte so für den Planungsprozess digitalisieren müssen, dass diese den heutigen und zukünftigen Anforderungen an BIM gerecht werden. Damit wollen wir unsere Vorreiterrolle und unseren Kundenservice weiter ausbauen“, erklärt Dipl.-Ing. (FH) Jens Frank, verantwortlich für die Abteilung Entwicklung/ Konstruktion/ Verkehrsplanung bei RAILBETON. Durch den schnellen und einfachen Download der 3D BIM CAD Produktdaten können Architekten, Planer sowie Bauingenieure ihre Konstruktions- und Planungsprozesse beschleunigen und mögliche Fehlerquellen von vornherein vermeiden.



Das 3D CAD Downloadportal von RAILBETON steht zur Verfügung unter: <https://railbeton.partcommunity.com>



IMPRESSUM

Herausgeber:
CADENAS GmbH
Berliner Allee 28 b + c
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:
Lieve Nantke,
Stephanie Benirschke

Grafik, Layout:
Adam Bašić, Tobias Meyer,
Norman Pribil

© 2019 Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck oder elektronische
Verbreitung nur mit Zustimmung
des Herausgebers.

 PARTsolutions

 eCATALOGsolutions

 BIM catalogs.net

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 350 Mitarbeitern an 18 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.
- Klassifikation 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.

BIMcatalogs.net



Technologie und Know-how des Elektronischen Produktkatalogs für den Architekturbereich.



CADENAS Lösungen für
industrielle Abnehmer von Komponenten

Das Strategische Teilemanagement

Nachhaltige Kostenreduzierung bei Norm-, Kauf- und Eigenteilen 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 1992-2019 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.

Stand: April 2019 | DE | A | CH | designed by www.canvas.de