

PARTsolutions wird Enterprise 3Dfindit



PARTsolutions





PARTsolutions wird Enterprise 3Dfindit



Inhalt



Markus Poppinghuys
CADENAS GmbH



PARTsolutions wird Enterprise 3Dfindit

- Neuer Enterprise 3Dfindit Web Client
- Für alle Unternehmen mit CAD, PLM und ERP
- Verfügbar für Public, Private oder Hybrid Cloud
- Mehrwert Partner Apps & Lösungen





Vorneweg



Dieser Vortrag richtet sich an alle CADENAS **Teilemanagement Kunden**, die heute den Rich-Client PARTsolutions einsetzen.

Und an alle **Interessenten**, die ein Teilemanagement Projekt mit CADENAS in 2024 planen!



Skalierbar und sicher (in die Cloud)



Als **PARTsolutions Rich-Client Teilemanagement Kunde** können, müssen Sie aber nicht ab 2024 auf Enterprise 3Dfindit umstellen.

Bei **neuen Teilemanagement Projekten** wird ab sofort der Web-Client Enterprise 3Dfindit eingeführt.

Es ist auch ein **Mischbetrieb** von Web und Rich Client möglich.

Enterprise 3Dfindit läuft wahlweise in der **Public Cloud, Private Cloud oder Hybrid Cloud** (Kombination), aber auch weiterhin **On-Premises**.



PARTsolutions wird Enterprise 3Dfindit



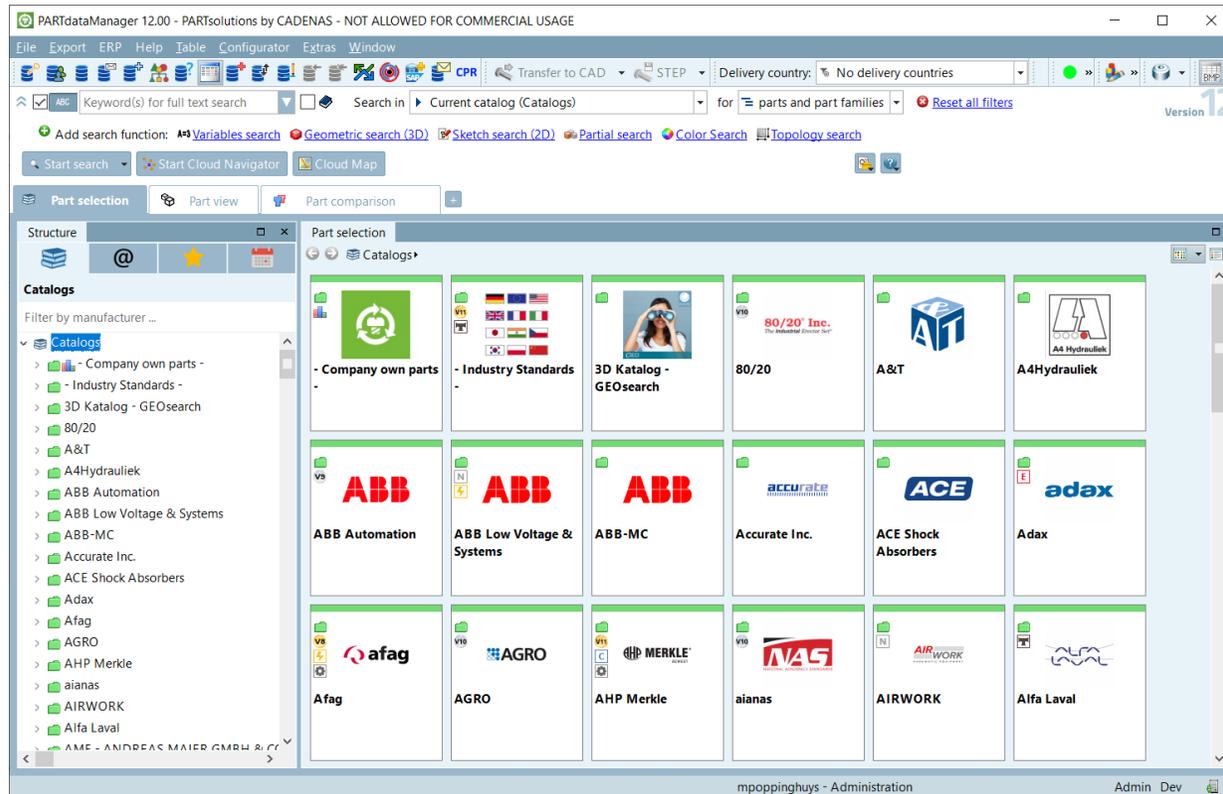
Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client



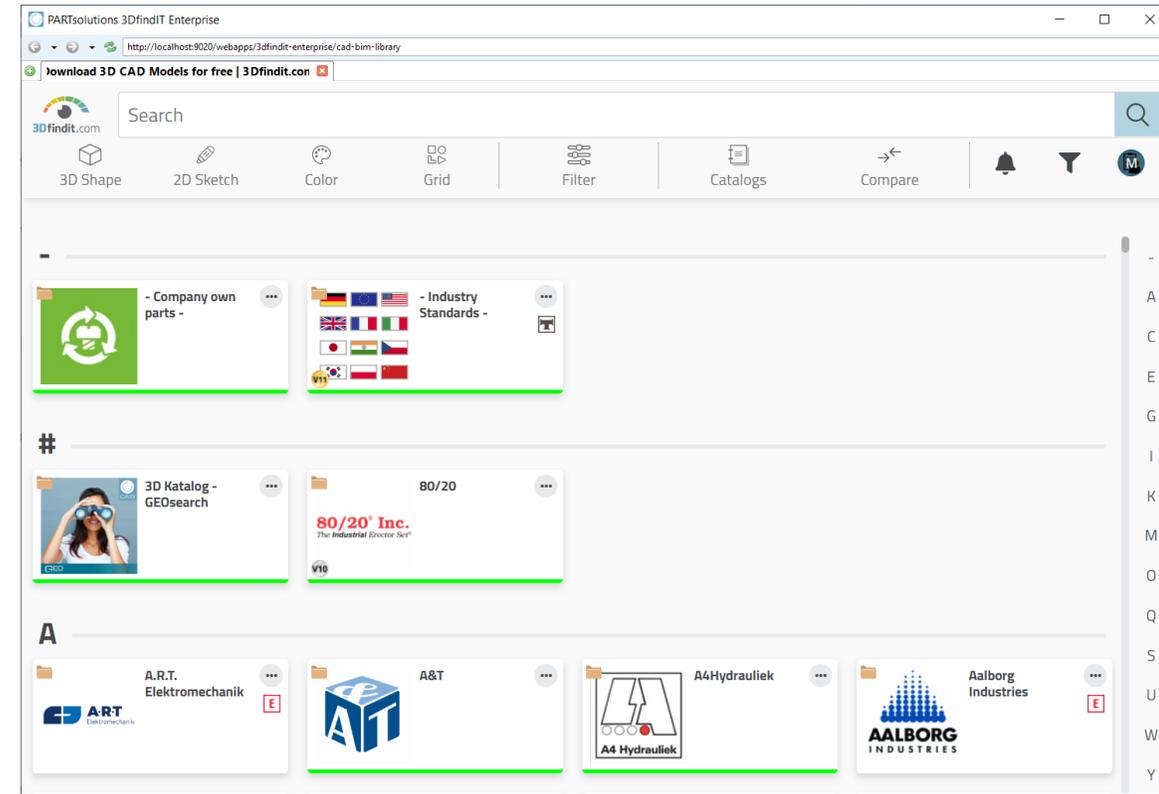


Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client

Rich-Client (PARTsolutions)



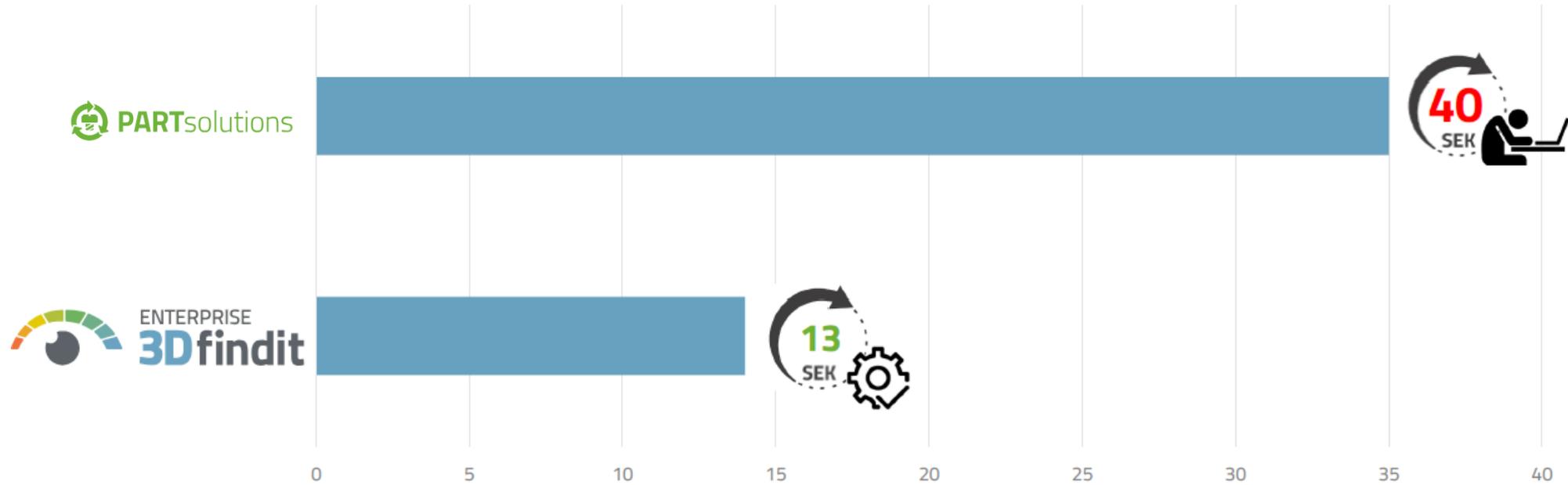
Web-Client (Enterprise 3Dfindit)





Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client

Beim Start und beim Öffnen von Teilefamilien signifikant schneller





Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client



Modern und einfach zu bedienen (1. Full Screen)





Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client

Modern und einfach zu bedienen (2. Embedded im CAD)

3Dfindit zylinderschraube x M20 x 8.8 x

Filter 3D Form 2D Skizze Farbe Kataloge Vergleich

ISO 4762 - Zylinderschrauben mit Innensechskant

Zylinderschraube ISO 4762 M16x60

	Material...	PLM Status	Werkstoff	Oberfläche	Preis ...	
	CNS_MATERIA	CNS_MATSTATE	CNS_MATERIAL	CNS_SURFACE	CNS_P...	CU
● 166	M16x55					
● 167	M16x60					
● 168	M16x60	0201098490	Freigegeben	10.9 (Mittelfest)	Unbehandelt	0.00
● 169	M16x60	0201114040	Freigegeben	8.8 (Standard)	Unbehandelt	0.00
● 170	M16x60	0201117730	Gesperrt	12.9 (Hochfest)	Feuerverzinkt	
● 171	M16x60	0201121680	Freigegeben	Stahl		
● 172	M16x65					

Komprimierte Darstellung anzeigen (340 konfigurierbare Produkte)

3D 2D 3D Form CAD Export to CAD

Placement Plane/Axis

ENTERPRISE 3Dfindit ©2024 powered by CADENAS

Ähnliche Teile Teileinformationen Geometrische Merkmale

Voll definiert Bearbeiten Baugruppe MMGS



Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client

Modern und einfach zu bedienen (3. Embedded im PLM)



The screenshot displays the CADENAS PARTsolutions web client interface. The main window shows search results for 'Hexagon set screws with thread to head, product groups A and B'. The results list includes:

- DIN 933 - Hexagon set screws with thread to head, product groups A and B (96% match)
- DIN 65265 - Hexagon bolts with MJ thread (95.3% match)
- DIN 933 - Hexagon set screws with thread to head, product groups A and B (94.3% match)
- ISO 6756 - Hexagon bolts with thread to the head, metric fine thread (92.3% match)

The detailed view of the selected part (DIN 65522 -05 008-B) shows the following data:

Field	Value
Description	Hexagon bolt DIN 65522 -05 008-B
Document Number	1027288
Part Document	000
Version	00
Document Type	NXM
Status Description and ID	Accessible (AC)
DType Description and ID	NX part, generated number (PINT)
Material	600065

The interface also features a 'Filter Assistant to Torx bolts' on the right side, allowing users to filter results based on various parameters:

- Nominal thread diameter [D]: 2.9 to 20
- Thread core diameter [D3]: 2.18 to 18.16
- Threaded pitch [P]: 0.5 to 2.5
- Help dimensions [B]: 2.5 to 170
- Nominal dimension [L]: 6.5 to 200
- Shank length [L3]: 0 to 135.5
- Clamping length [L0]: 2.4 to 148
- Head diameter max. [DK]: 2.4 to 148



Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client

Modern und einfach zu bedienen (3. Embedded im PLM)

The screenshot displays the Teamcenter web client interface with the Enterprise 3Dfindit module integrated. On the left, a blue sidebar contains the 'ENTERPRISE 3DFINDIT' logo and an 'INBOX' section showing '0/0/0' for New, Total, and Past Due items. Below this is a list of folders and files, including 'Newstuff', 'Studer Machine', 'Tile Templates', 'TileCollections', 'Tiles', 'Zylinderschraube M10x20', and 'Zylinderschraube M8x20'. The main content area shows a list of items, with details for '000281 A Hydraulikzylinder 1' expanded, including fields for Owner, Group ID, Last Modifying User, Checked-Out, and Custom Properties Design Revision. On the right, a 'Geometric Search (3D)' panel is open, featuring a search bar, a 'Katalogfilter' section with 'Company own parts' and 'Norm' filters, and a list of search results including 'A4 Hydrauliek / Mures Hydraulici' and 'Festo'.



Für jedes Suchkriterium die passende Methode



Parametrische Textsuche zur Kombination beliebiger Suchbegriffe



Dank **Filter** das richtige 3D CAD-Bauteil auswählen



Anhand vorhandener 3D Objekte **geometrisch suchen**



Suche über **2D Skizze** oder Foto



Farbsuche, wenn es darauf ankommt



Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client



Text

Parametrische Textsuche zur Kombination beliebiger Suchbegriffe

Beispiel Kaufteil

PARTsolutions 3DfindIT Enterprise

http://localhost:9020/webapps/3dfindit-enterprise/search?q=Drucksensor+AND+100bar

Download 3D CAD Models for free | 3Dfindit.com

3Dfindit.com

Drucksensor x 100bar x

3D Shape 2D Sketch Color Grid Filter Catalogs Compare

~266 Products found in 152 Product families

- PT5002 Electronic pressure sensor
- PA3022 Pressure sensors
- PA9022 Pressure sensors
- 6832387 Pressure Transmitter (Front-Flush), With Analog Output and PNP/NPN Transistor Sw
- 6832632 Pressure Transmitter (Rotatable), 2 PNP/NPN Transistor Switching Outputs
- 6832227 Pressure Transmitter (Rotatable), With Analog Output and PNP/NPN Transistor Swit

Beispiel Normteil

PARTsolutions 3DfindIT Enterprise

http://localhost:9020/webapps/3dfindit-enterprise/search?q=Zylinderschraube+AND+M16x60+AND+8.8

Download 3D CAD Models for free | 3Dfindit.com

3Dfindit.com

Zylinderschraube x M16x60 x 8.8 x

3D Shape 2D Sketch Color Grid Filter Catalogs Compare

~3 Products found in 3 Product families

- ISO 4762 Hexagon socket head cap screws
- DIN 912 Hexagon socket head cap screws



Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client



Dank **Filter** das richtige 3D CAD-Bauteil auswählen

Beispiel Facetten-Filter



The screenshot shows the Enterprise 3Dfindit web client interface. The browser address bar displays the URL: <https://3dfindit-enterprise-demo2.cadenas.de/webapps/3dfindit-enterprise/search?q=Modul&ff=%5B%7B%22facetId%3A%22Katal...>

The search results show approximately 2052 products found. The left sidebar contains the following filters:

- Kataloge:** PHOENIX CONTACT
- Planlieferzeit (DELTIME):** 0, 1, 2 ...
- PHOENIX CONTACT**
 - Planlieferzeit (DELTIME):** 5047
 - Filtern nach ...**
 - 0 (4)
 - 1 (2)
 - 2 (1)
 - 3 (2045)
 - 4 (5)
 - 5 (10)
 - 6 (3)
 - 7 (108)
 - 8 (8)
- Herstellertypbezeichnung (MANUTYPEDESC):** 2052
- Internationale Artikelnummer (INTNO):** 2052
- Mengenstaffel (QUANTITYINT):** 2052
- Mindestbestellmenge (QUANTITYMIN):** 2052

The main product grid displays 16 items, each with a 3D model, part number, and description:

- 2903532 FL-PP-RJ45-SCC/SC041
- 2904577 FL-PP-RJ45-SCC/SC045
- 2891013 FL PSE 2TX
- 2891042 FL PD 1001 T GT
- 2832344 FL IF 2TX VS-RJ-F
- 1108712 GW PN/DP 1E/1DB9
- 2313096 PSI-REP-RS485W2
- 2313452 FL COMSERVER UNI 232/422/485
- 2313478 FL COMSERVER BASIC 232/422/485
- 2744429 PSM-ME-RS485/RS485-P
- 2905640 VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM
- 1100964 VIP-2/PT/D37SUB/M/E T200SP-HA
- 2281018 FLKM 10
- 2281034 FLKM 16
- 2281047 FLKM 20
- 2281076 FLKM 40



Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client



Anhand vorhandener 3D Objekte **geometrisch suchen**

Beispiel 3D Befestigungswinkel

3D Shape Search

Settings:

Similarity: 80

Search template: Standard search

Unit: mm

Buttons: Commit, Apply and search

Beispiel 3D Bauteil Suchergebnisse

Item Name	Similarity
PESTO HSE Mounting bracket	Searched part
L-Winkel_noc apvidia.sldprt	96.2%
L-Winkel.sldprt	96.2%
halter.sldprt	95.8%
halter.prt.2	95.0%
Winkel01.00 07.ipt	89.1%
Winkel01.ipt	87.1%

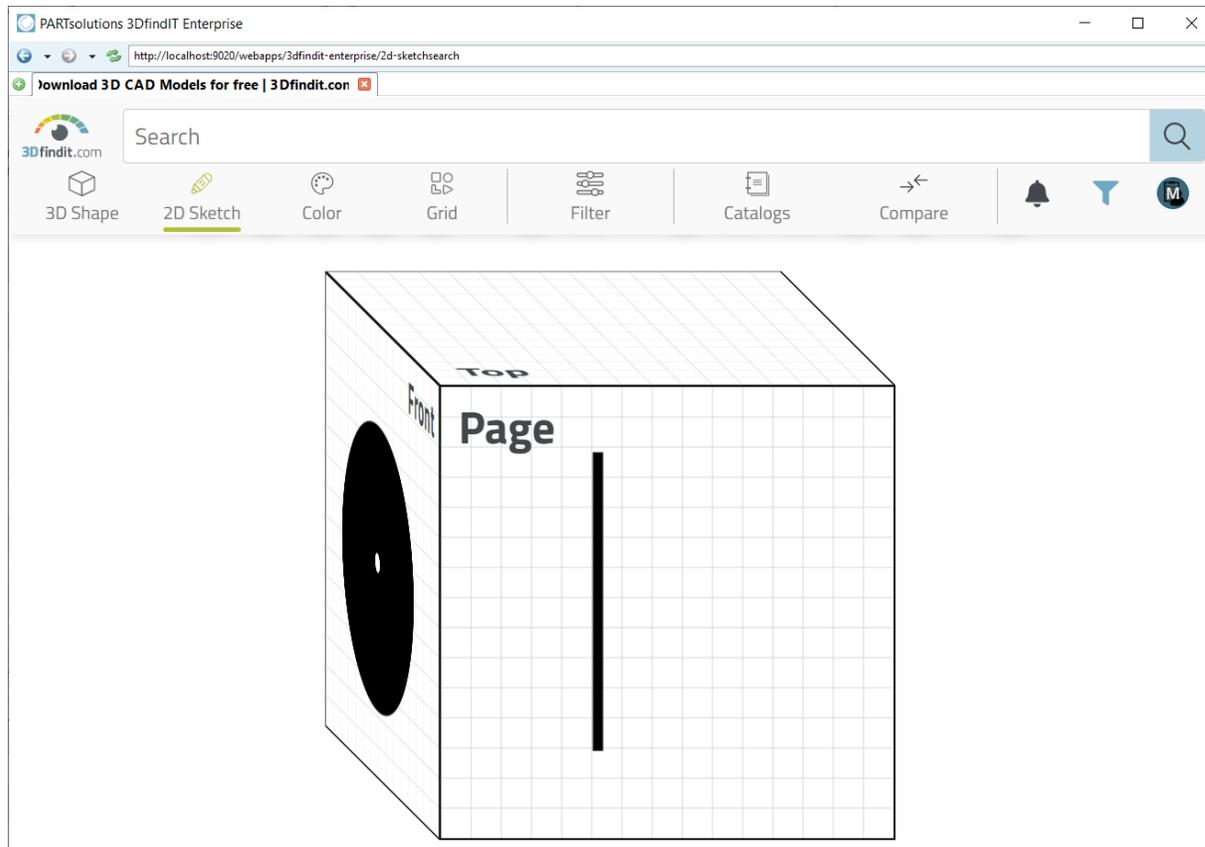


Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client

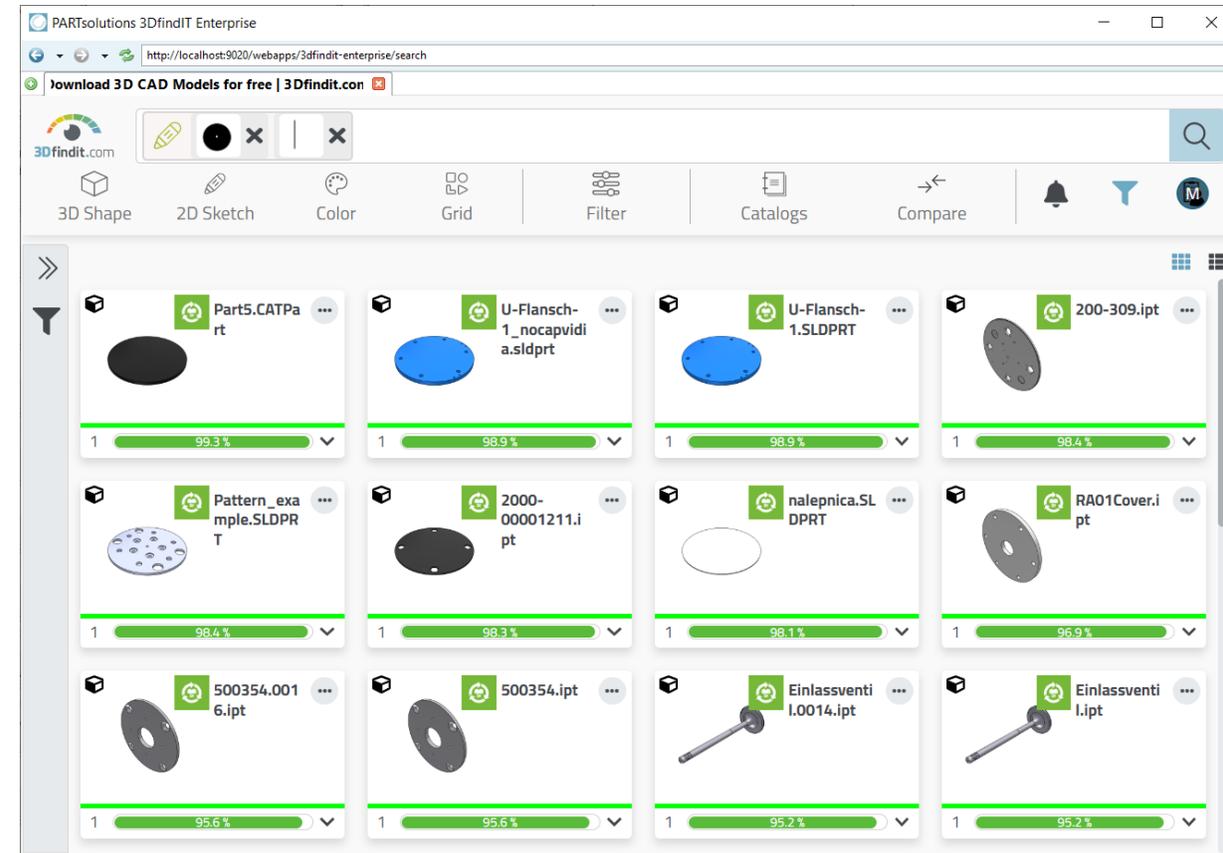


Suche über **2D Skizze** oder Foto

Beispiel 2D Skizze



Beispiel 2D Skizze Suchergebnisse





Neuer Enterprise 3Dfindit Web-Client



Farbensuche, wenn es darauf ankommt

Beispiel 2 Farbensuche

Color Search ?

Choose color

Custom colors

Farbcode	R	G	B	Toleranz
	255	217	102	+ - 0,005
	255	255	0	+ - 0,01

Beispiel 2 Farben Suchergebnisse

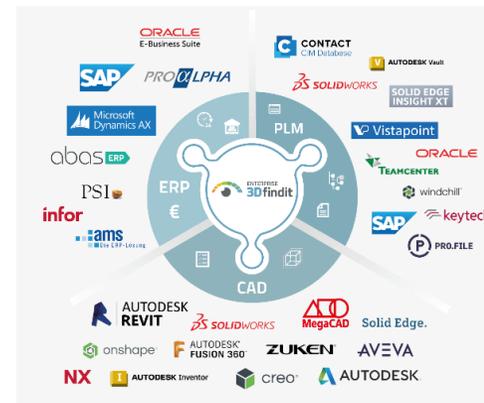
File Name	Download Count
125.SLDPRT	1
ST116.SLDA SM	1
baseplate.prt	1
Schwenki.SLDASM	1
vise_handle.prt	1
vise1_handle.prt	1
sew_mach_assm.prt	1
_ZSB_ZSB-04.SLDASM	1
baseplate.prt.creo	1
doorlatch_head.prt	1
lw_vise_handle.prt	1
drive_cstar_out.prt	1



PARTsolutions wird Enterprise 3Dfindit



Für Unternehmen mit CAD, PLM und ERP





Vorteile der CAD/PLM/ERP Integration

Konfiguration der Neuanlage in ERP über die **SAP-Schnittstelle**: Materialanlage, Feldmapping, Status, Unterstützung SAP-Produktklassifikation etc.



Konfiguration PLM Check-In/-Out über die **PLM-Schnittstelle(n)**: Check-in Feldmapping, Owner, Status, Zielordner, etc.

Konfiguration der Generierung der CAD-Daten über die **CAD-Schnittstelle(n)**: Dateiname, Anzeigenname, Physikalischer Werkstoff, Kataloggewicht, Vorlagedatei, Layer, Baugruppenabhängigkeiten, Farben etc.



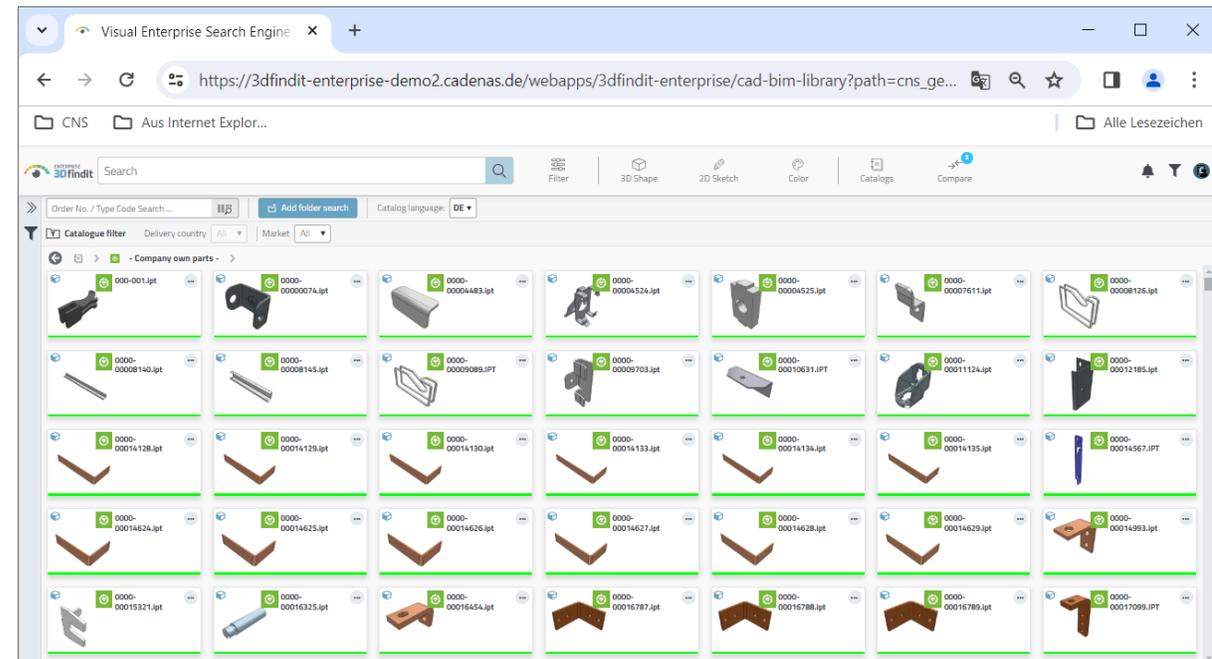
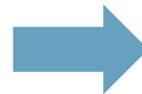
Vorteile der CAD/PLM/ERP Integration



Installation und laufende Aktualisierung nur der **gewünschten Norm- und Kaufteil Kataloge**



Katalogisierung und Indexierung auch Ihrer **Zeichnungsteile und sonstigen Norm- und Kaufteile**

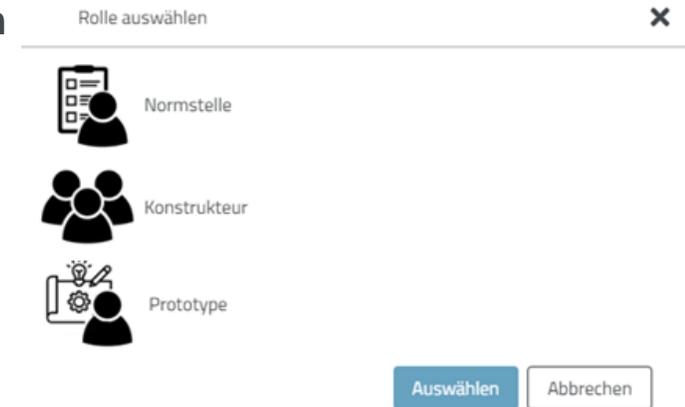
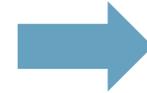




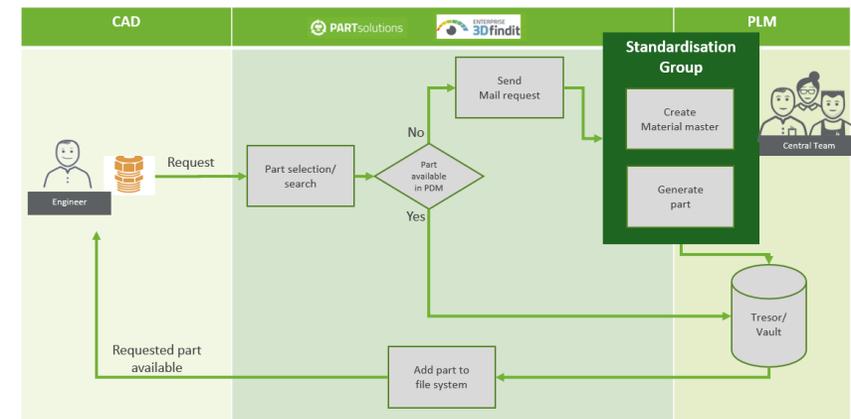
Vorteile der CAD/PLM/ERP Integration



Einrichtung von **User Rollen mit spezifischen Sichten und Zugriffsrechten**



E-Mail Workflow zur Beantragung neuer Norm- oder Kaufteile oder neuer Hersteller

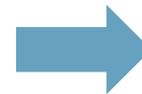




Vorteile der CAD/PLM/ERP Integration



Vorzugslieferanten und Wiederholteile werden automatisch über Ampelschaltung visualisiert



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://3dfindit-enterprise-demo2.cadenas.de/webapps/3dfindit-ente...>. The page displays search results for 'TA50-22' under the 'ACE Stoßdämpfer' and 'TUBUS-Serie' categories. A table lists three items with different status indicators (red, green, grey).

	Materialnu... CNS_MATERIA...	PLM Status CNS_MATSTATE	Werkstoff CNS_MATERIAL	Oberfläche CNS_SURFACE	Preis ... CNS_P...	Lager 1 CNS_STOC...	Artikel-Nr. ARTNR	Max. Energieaufnahme b... EAUF1 [Nm/Hub]
11							TA50-22	170.0
12	0121322514	Freigegeben	Kaufteil	Unbehandelt			TA50-22	170.0
13							TA54-22	201.0

Below the table is a 3D model of a cylindrical shock absorber with a coordinate system (X, Y, Z) and a 'Vorn Rechts' orientation indicator.



PARTsolutions wird Enterprise 3Dfindit



Mehrwert Partner Apps & Lösungen





Vorstellung neuer Web-Client Enterprise 3Dfindit



Mehrwert durch pcn.global Obsolescence Management

>> Zugriff auf > 70.000 PCNs von > 1.000 Herstellern in der IN DER PCN.GLOBAL DATENBANK

**DIGITALES PCN MANAGEMENT
& PROFESSIONELLE BEARBEITUNG
VON OBSOLESZENZFÄLLEN IN EINEM
TOOLSET**

Der digitale Ansatz basierend auf *smartPCN* -
IEC 62402:2019 & VDMA 24903

om_cockpit[®]

DM Daten- und Dokumentations-Management

Product Change Notification (PCN) und Product Discontinuation Notification (PDN)
Bzw. Produktänderungsmitteilungen und Produktabkündigungen



Mehrwert Partner Apps & Lösungen

Mehrwert durch pcn.global Obsolescence Management

>> Zugriff auf > 70.000 PCNs von > 1.000 Herstellern in der IN DER PCN.GLOBAL DATENBANK

The screenshot shows the pcn.global interface with a search bar containing '2280284'. Below the search bar, a table lists search results for PCNs. The table has columns for PCN Number, PCN Title, Manufacturer, PCN Type, Alert Type, EOP Eff. Date, Issue Date, and Change Title. A blue arrow points from the 'Show PCN' button in the first row to the right-hand side of the image.

PCN Number	PCN Title	Manufacturer	PCN Type	Alert Type	EOP Eff. Date	Issue Date	Change Title
CCK210029-00	Short IDC/FLK locking clip with chang...	Phoenix	PCN	MAJOR	2021-05-15	2021-04-27	The out...
CCK200145-00	EAC approval dropped	Phoenix	PCN	MINOR	2021-11-01	2021-11-03	Correct marking
CCK210209-00	Temporary color version for IDC/FLK c...	Phoenix	PCN	MAJOR	2021-12-10	2021-11-30	Temporary color
CCK180067	Reduction of the operating voltages o...	Phoenix	PCN	MAJOR	2019-04-15	2018-11-06	The maximum pi
PCN-IF-3122-2...	Product Change Notification	Phoenix	PCN	MAJOR	2019-04-30	2019-02-22	The products cor
CCK180012	Product Change Notification for the P...	Phoenix	PCN	MAJOR	2019-04-01	2018-09-01	Design change a

The screenshot shows a document titled 'Produktänderungs- & Produktabkündigungsmittlung [PCN & PDN]' from PHOENIX CONTACT. It contains technical details about a product change, including manufacturer information, dates, and change reasons.

Stammdaten des Herstellers

Firmenkurzbezeichnung: Phoenix Contact	
Titel / kurze Beschreibung: Umstellung der „HC“ Bedruckung	
Art der Mitteilung: Produktänderungsmittlung	Datum der Veröffentlichung: 2019-5-3
Identifikationsnummer: AAA170024	
PCN Format Version: VDMA24903_1.0	Revisionsnummer: 02
Firmenbezeichnung: PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG	
Strasse: Flachmarktstraße 8	Kontakt Typ: MANUFACTURER
Postleitzahl: 32825	Business Unit: PCB Connectors (PCC)
Stadt: Blomberg	E-Mail: info@phoenixcontact.com
Bundesstaat: Nordrhein-Westfalen	Ländercode: DE

Änderungsgrund

Phoenix Contact Produktkategorie

- Leiterplattenklammern und -Steckverbinder

Kategorie der Artikel nach VDMA 24903

- Aktive Elektronik

Kategorie der Änderung nach VDMA 24903

- Beschriftung



Mehrwert durch DiManEx Plattform für additive Bauteil Fertigung auf Abruf
>> 8% bis 15% aller Fertigungsteile haben das Potential additiv gefertigt zu werden!

on-demand, anywhere, and anytime



Analyze & Identify

Import your inventory data, evaluate supply chain optimization potential and identify the right parts for Additive Manufacturing.

Digitize & Store

Upload your part designs to build your secure digital inventory. Request scanning and re-engineering services, as well as quality control tests directly on the platform.

Get parts delivered

Order parts on demand. We handle the production and logistics through our network, you get tangible value delivered to your door.

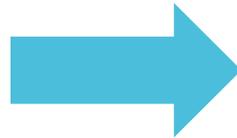


Mehrwert Partner Apps & Lösungen

Mehrwert durch DiManEx Plattform für additive Bauteil Fertigung auf Abruf
>> 8% bis 15% aller Fertigungsteile haben das Potential additiv gefertigt zu werden!



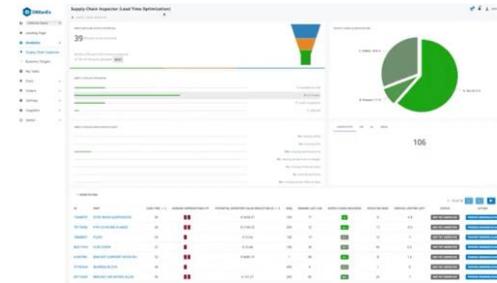
PLM Synchro



CAD & Meta Data



Analyze & Identify



Digitize & Store

Get parts delivered
or
print by your own





Mehrwert durch DiManEx Plattform für additive Bauteil Fertigung auf Abruf >> 8% bis 15% aller Fertigungsteile haben das Potential additiv gefertigt zu werden!





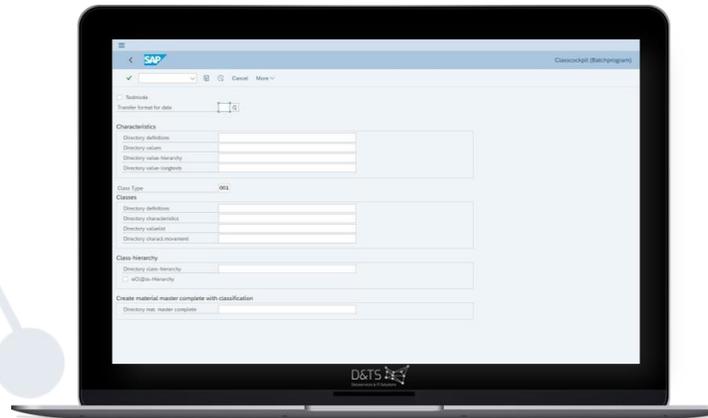
Mehrwert durch MEDAXperts Ticket System für fehlende Katalogteile und Stammdatenanlage
>> Lassen Sie fehlende Katalogteile einfach, schnell und günstig „on demand“ erweitern!





Mehrwert durch D&TS ECLASS Support >> Mit Klassifizierung Ordnung in ihre SAP-Stammdaten bringen

ECLASS



ClassCOCKPIT
SAP



Objekt	Objekt-Bezeichnung	Herstellerkürzel	Hersteller-N.	Materialkürzel (3D-Daten)	Werte	Hilfen	Hilfenums.	Bemessung	Anschluss	Hauptstrom
200000	Leistungsschütz, ABB	ISBL	141001R8001	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	1,00	0,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200003	Leistungsschütz, ABB	ISBL	141001R8010	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200060	Leistungsschütz, ABB	ISBL	141001R8010	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200062	Leistungsschütz, ABB	ISBL	141001R8101	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	1,00	0,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200063	Leistungsschütz, ABB	ISBL	141001R8110	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200069	Leistungsschütz, ABB	ISBL	141001R8110	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200080	Leistungsschütz, ABB	ISBL	141001R8100	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200081	Leistungsschütz, ABB	ISBL	15001R8110	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200089	Leistungsschütz, ABB	ISBL	251001R8010	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	896	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200089	Leistungsschütz, ABB	ISBL	251001R8000	ABB	Leistungsschütz, ABB	90	0,00	1,00	1000	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200087	Leistungsschütz, Siemens	3RT1028-1A480	SIEMENS	Leistungsschütz, Siemens	90	0,00	0,00	110	120	SCHRAUBENSCHLÜSSEL
200070	Leistungsschütz, Schneider Electric	LC1-F50	SCHNEIDER	Leistungsschütz, Schneider Electric	90	0,00	0,00	1000		SCHRAUBENSCHLÜSSEL



Mehrwert durch D&TS ECLASS Support

>> Prozesslösung für optimierte und klassifizierte Materialstamm-/Produktstammdaten

Ihre Quellen/Quellsysteme



ERP



CAD/PLM/PDM



PIM



Website



Data Services

Data Cleansing >

- Datenanalyse
- Datenkonsolidierung
- Datenharmonisierung
- Datenanreicherung aus Produktdatenbanken
- Datenvalidierung
- Datenbereitstellung

Klassifizierung >

- Klassifikationsstandards (ECLASS BASIC, ECLASS ADVANCED, UNSPSC, ETIM)
- Eigenklassifikation
- Datenaufbereitung und -harmonisierung
- Klassenzuweisung
- Attribut-Zuordnung
- Datenanreicherung
- Datenbereitstellung

ClassCOCKPIT IT-Solutions



Ihre Systeme/Zielsysteme



ERP



CAD/PLM/PDM



PIM



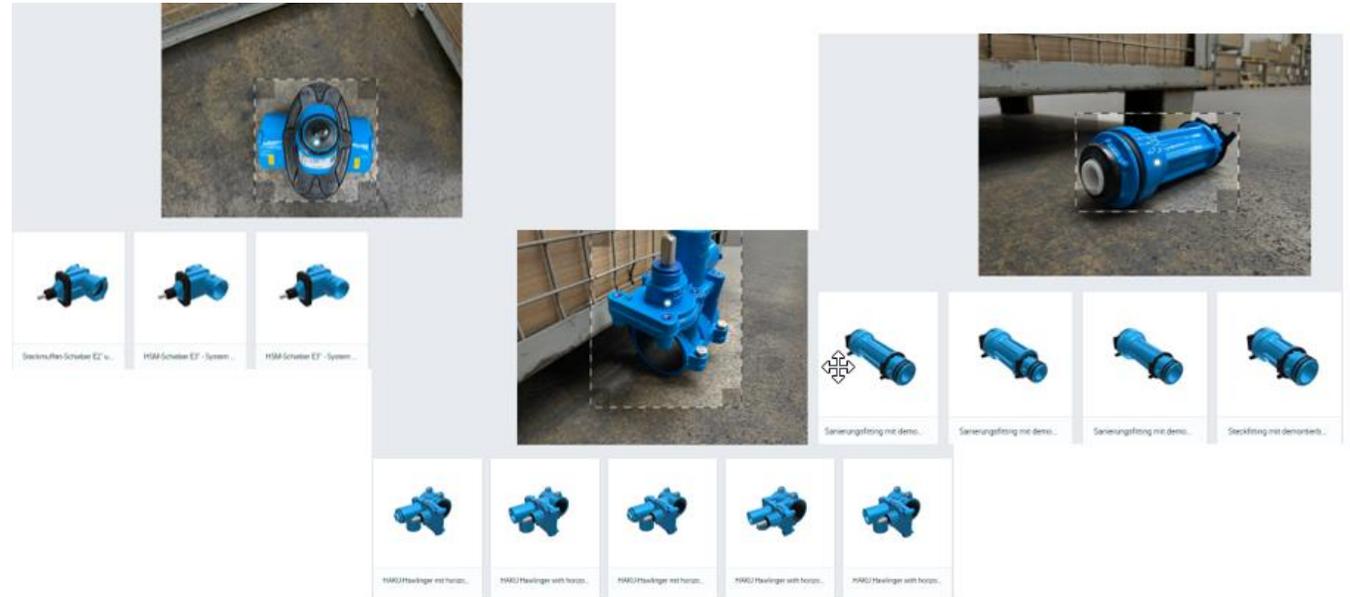
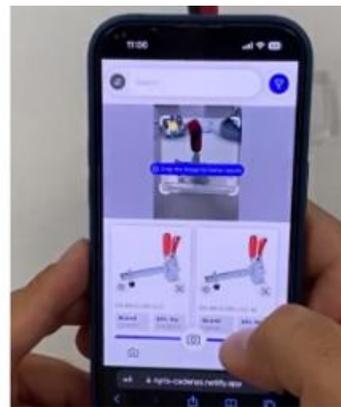
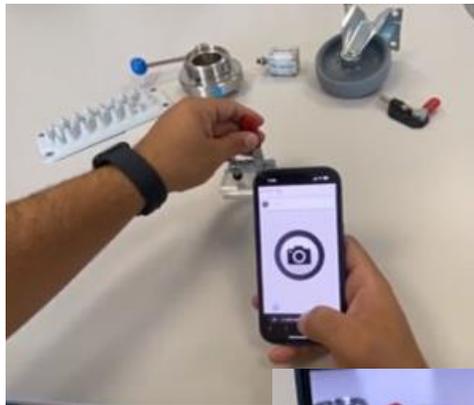
Website





Mehrwert durch nyris Bildersuche

>> Bildersuche zur einfachen Identifikation von Ersatzteilen

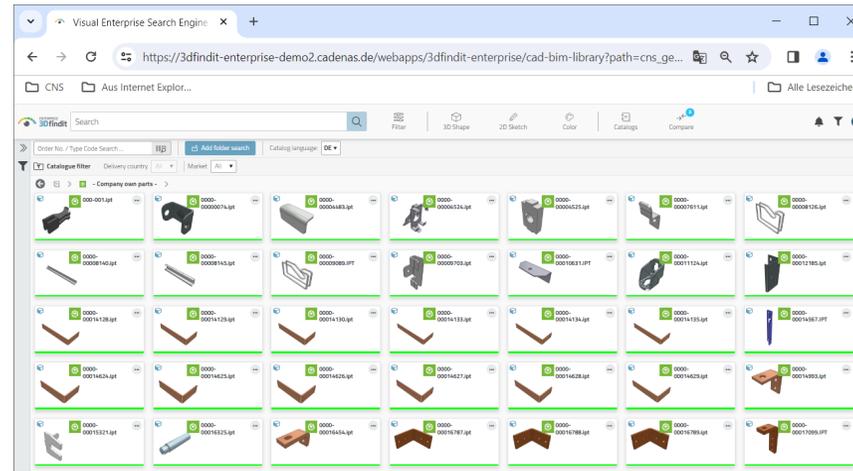




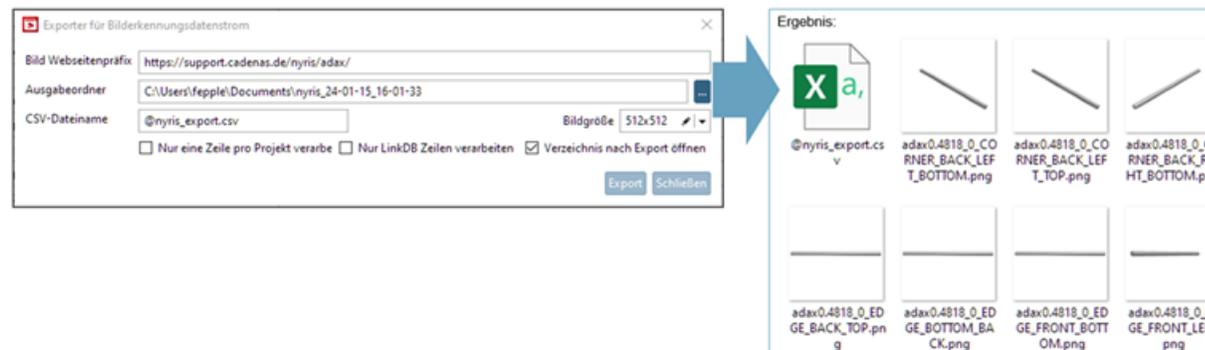
Mehrwert Partner Apps & Lösungen

Mehrwert durch nyris Bildersuche

>> Bildsuche zur einfachen Identifikation von Ersatzteilen



Fotoindexierung aus der CADENAS Teiledatenbank





Nutzen Sie die Möglichkeit der Live Demo am Stand!



Live **Demo**
am **CADENAS**
oder **Partner**
Stand!





PARTsolutions wird Enterprise 3Dfindit



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Markus Poppinghuys
Niederlassungsleiter
Vice President Enterprise 3Dfindit

Phone: +49 / (0) 201 / 248899 -24
E-Mail: M.Poppinghuys@cadenas.de



Dieses Dokument und alle darin enthaltenen Informationen sind das alleinige Eigentum von CADENAS AG. Die Zustellung dieses Dokumentes oder die Offenlegung seines Inhalts begründen keine Rechte am geistigen Eigentum. Dieses Dokument darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von CADENAS AG nicht vervielfältigt oder einem Dritten gegenüber enthüllt werden. Dieses Dokument und sein Inhalt dürfen nur zu bestimmungsgemäßen Zwecken verwendet werden.

Die in diesem Dokument gemachten Aussagen stellen kein Angebot dar. Sie wurden auf der Grundlage der aufgeführten Annahmen und in gutem Glauben gemacht. Wenn die zugehörigen Begründungen für diese Aussagen nicht angegeben sind, ist CADENAS AG gern bereit, deren Grundlage zu erläutern.