

Anleitung zur Anwendung von CADENAS

Inhalt

1. Einstieg in CADENAS	1
2. Startseite	1
3. Produkteauswahl.....	1
4. Parametereinstellung und Grafikanzeige	2
5. Daten herunterladen	2
5.1 Definieren des/der gewünschten CAD/BIM Datenformate	3
5.2 Erzeugen der Datenfiles	3

1. Einstieg in CADENAS

CADENAS ist eine Softwarelösung und ein Produktkatalog in welcher CAD und BIM Daten in digitaler Form erzeugt werden können.

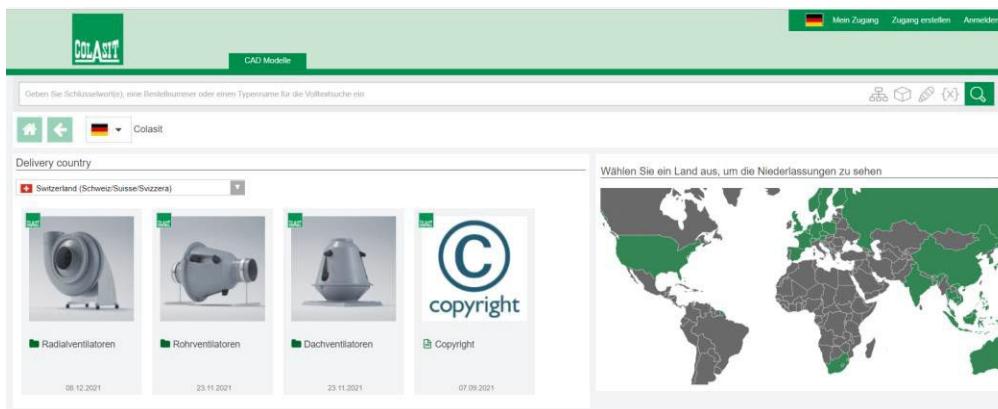
COLASIT stellt Daten zur Verfügung, welche für das gewünschte Produkt den Anwendungsfall im Betrieb abbildet. Entsprechend wird das Produkt digital aufgebaut und angezeigt. Das digitale Modell kann anschliessend im gewünschten Datenformat heruntergeladen werden.

Start CADENAS:

- Aus der Website ohne Login für die Auswahl.
- Direkt über die Eingabe der Internetadresse und entsprechendem Login.

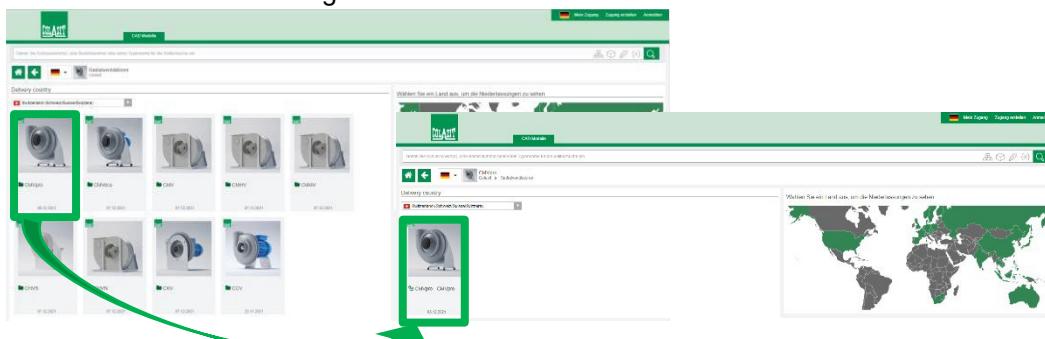
2. Startseite

- Ländereinstellung: CADENAS erkennt die Herkunft des Aufrufes und stellt direkt die entsprechende Ländereinstellung zur Verfügung. Die Ländereinstellung kann nachträglich über die Auswahl oder über die Welt-Grafik verändert werden > Vertretung/Zielmarkt.
- Sprache: kann über die Auswahl verändert werden.
- Produktegruppen: Die in CADENAS verfügbaren Produktergruppen werden grafisch angezeigt.



3. Produkteauswahl

- Schrittweise Auswahl des gewünschten Produkts



Ausgabe 2023 • Änderungen vorbehalten • Copyright by COLASIT AG Spiez

COLASIT AG

Kunststoffbau • Faulenbachweg 63 • CH-3700 Spiez

Tel. +41 (0)33 655 61 61 • ventilatoren@colasit.com

www.colasit.com

Competence in plastics. Worldwide.



4. Parametereinstellung und Grafikanzeige

- Parametereinstellung: Abhängig vom Grad der Digitalisierung der einzelnen Produkte werden unterschiedliche Wahlmöglichkeiten zur Verfügung gestellt.
 - Grundsätzliche Aufbauparameter wie: Nenngröße, Antriebsart, Drehrichtung, Stellung
 - Ausführungsparameter wie: Standard/ATEX, Materialwahl der Hauptkomponenten, Motorspezifikation
 - Ausrüstungsparameter wie: z.B. Schwingungsdämpfer, Kondensatstutzen und weitere
 - LOD-Level (Level of Details) : Definiert der Detailierungsgrad der Grafik und die verknüpften Produktpa-
meter:
 - LOD-Level 200: Ungefähr Hüll-Geometrie ohne Ausrüstungsoptionen (Planungsgrafik)
 - LOD-Level 300: Präzise Geometrie (Detailplanung)
 - LOD-Level 400: Detaillierte Geometrie/Baugruppe (Ausführungsplanung)
- Modellanzeige: Die gewählte Einstellung wird in einem Grafikfenster dargestellt. Nach einer Parameterverän-
derung wird die Grafik neu aufgebaut.
 - Im Grafikfenster kann das Model über verschiedene Funktionen angezeigt werden, z.B.:
 - Standardansichten (Klicken auf Würfel)
 - Dynamisch gedreht und vergrößert (Mausfunktion)
 - Schnitt (Auswahlknopf)
 - Funktion «Bemassung» stellt das Massblatt dar

The screenshot shows the CADENAS CMVpro software interface. On the left, there is a detailed table of parameters for a fan model. A green callout box highlights the entry 'CMVpro' under the 'Familie' column. On the right, a 3D model of a fan is displayed with various dimensions labeled: 'NENN=125', 'SG=0°', and 'DG=LG'. Below the 3D model, there is a world map with download links for different regions.

Parameter	Value
Familie	Colasit
Bezeichnung	CMVpro - CMVpro
Modell	CMVpro 125 DA LG 0 000 2 2 1 0635A 0 0 1 0 3 3 0 0 0 0 0
Basisvariante	CMVpro
Nenngröße	125
LOD-Destinition	Architecture
LOD Level	300
Antriebsart	DA
Drehrichtung	LG
Gelenksteuerung	0
Ausführung	Standard
Material Gehäuse	PPs
Material Laufrad	PPs
Material Rändler	ppmverbund
Motor	IEC 03
Wandbefestigung	ohne (Standard)
Schwingungsdämpfer	ohne
Symmetriehilfe	Ja
Kondensatstutzen	ohne
Entlastungsventile	manuelle mit Spannringen
Austrittsstutzen	manuelle mit Spannringen
Kontrollfilter	Nein
Reinigungsfilter	ohne
Reinigung	ohne
Mindestabstand	Nein
Defekttagung	ohne

5. Daten herunterladen

- CAD Modell (BIM): Die gewünschte Ausführung (aktuelle Grafikanzeige) kann zur Weiterverwendung in einem digitalen Datenformat generiert und heruntergeladen werden. Es stehen eine Vielzahl von Standard Schnitt-
stellenoptionen zur Verfügung.
- PDF-Datenblatt: Erzeugen einer 3D-PDF-Datei mit 2d/3D-Ansicht, technischer Zeichnung und Parameterüber-
sicht.

Generiere CAD MODELL

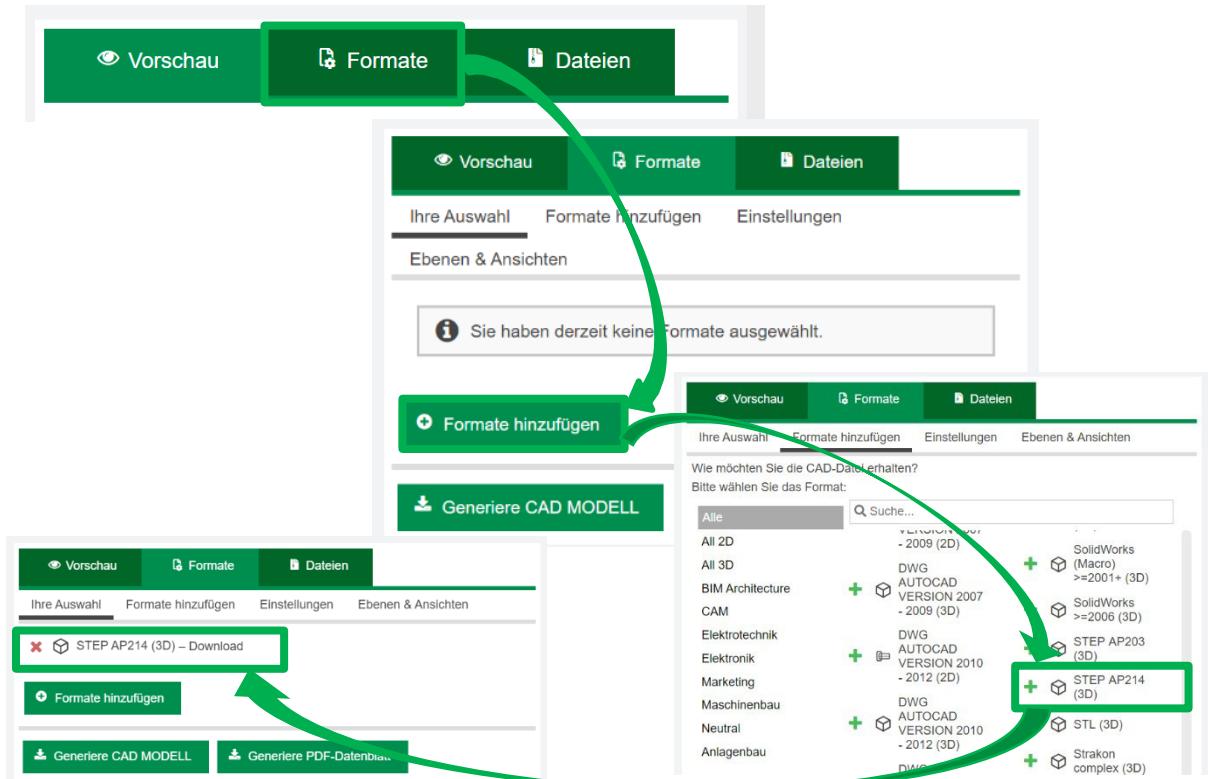
Generiere PDF-Datenblatt

Zugangsberechtigung:

Für das Herunterladen (Download) von Daten ist ein «LOGIN-Zugang» notwendig. Bei erstmaliger Nutzung bitte einen persönlichen Zugang erstellen. Ein bestehendes Cadenas LOGIN kann verwendet werden.
Die Download-Aktivitäten werden durch Colasit aufgezeichnet.

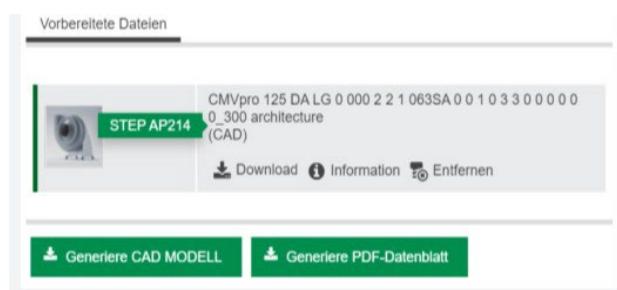
5.1 Definieren des/der gewünschten CAD/BIM Datenformate

- Datenformat: Wählen des/der gewünschten Datenformat(e). Es können bis 5 Datenformate als persönliche Auswahl hinzugefügt werden.
ACHTUNG: Beim «Generieren» der Daten werden alle ausgewählten Formate erstellt. Empfehlung: Nur wirklich für den Fall gewünschte Daten generieren lassen.



5.2 Erzeugen der Datenfiles

- Datenerstellung: Funktion „Generierung starten“ erzeugt die gewünschten Daten. Diese werden im Fenster angezeigt.



Funktionen:

- Information: Übersicht der generierten Daten
- Download: Herunterladen in den eigenen Arbeitsbereich
- Entfernen: Erzeugtes Datenfile löschen