

Text2CAD

Text to CATIA V5

Arcadlon
A different view of things

Mit der Anwendung Text2CAD ist es möglich dreidimensionale Texte auf Oberflächen in CATIA V5 zu erstellen. Es können alle vorhandenen Computer-TrueType-Schriftarten verwendet werden. Jedes Zeichen und auch Sonderzeichen wie WingDings oder WebDings können mit Text2CAD erzeugt und in CATIA V5 dargestellt werden. Im Setup-Bereich von Text2CAD ist es möglich die gewünschten Schriftarten zu testen und der ganze Zeichensatz wird dann erstellt.

Praktische Anwendungen von Text2CAD

Ideal für die Erzeugung von 2D-Elementen:


- ✓ Kunststoff-Spritzgußteilen
- ✓ Beschriftung von Reifen
- ✓ Verprägung in Blechteilen





Vorteile:

Mit Text2CAD wurde genau das richtige Werkzeug geschaffen um geschlossene Konturen für die Übergabe an einen Sketch in CATIA V5 zu erhalten. Damit spart man viele Arbeitsschritte gegenüber herkömmlichen Methoden welche Texte über die Drawing-Funktionen erzeugen.

 Anwender: Design & Lieferanten & Engineering

 Schnelle Konvertierung zu CATIA

 Zeitersparnis durch eine All-In-One Software

 Kostenreduktion



Das Programm Text2CAD läuft auf Windows 10 und arbeitet mit den CATIA Version 19 bis 26.

■ Beschreibung

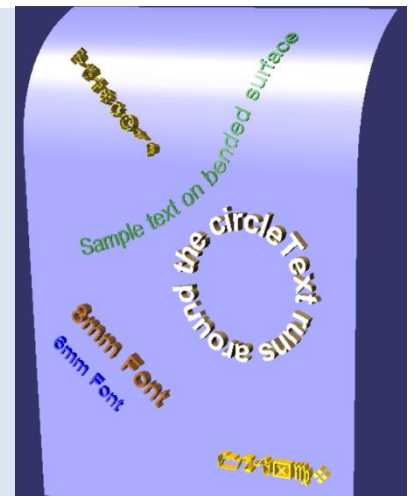
Zunächst starten wir mit den Settings in **Text2CAD**.
Der Generierungsprozess umfasst vier Schritte:

1. Eine Schriftart wird ausgewählt und einzelne Buchstaben getestet
2. Entspricht die Schrift, wird der ganze Font in ein CATpart geschrieben
3. Beim Schreiben öffnet sich der gewünschte und vorhandene Font
4. Nach Auswahl der Fläche und korrespondierenden Kontur startet der Schreibvorgang

■ Programmoptionen

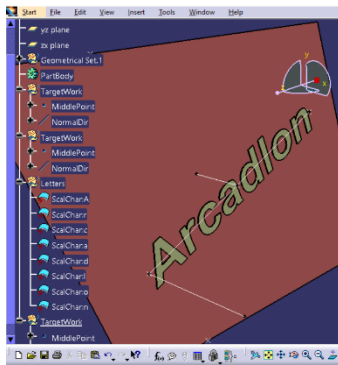
Mit **Text2CAD** gibt es viele Möglichkeiten Schriften im CAD zu erzeugen.

- Das Programm enthält Optionen zur Größenänderung und zum Ändern des Textabstands.
- Die Höhe und die Richtung der dreidimensionalen Zeichen kann bestimmen.
- Eine Vorschau in der dynamischen Textfeldleiste zeigt die ausgewählte Schriftart.
- Die Schriftgröße passt sich entlang einer ausgewählten Linie oder Kurve
- Die ausgewählte Schriftgröße kann auch in einer definierten Größe im Maßstab 1: 1 erzeugt werden.
- Bei einer gekrümmten Oberfläche passen sich die einzelnen Buchstaben tangential an der Oberfläche an.



■ Bedienung

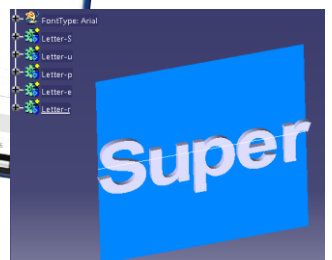
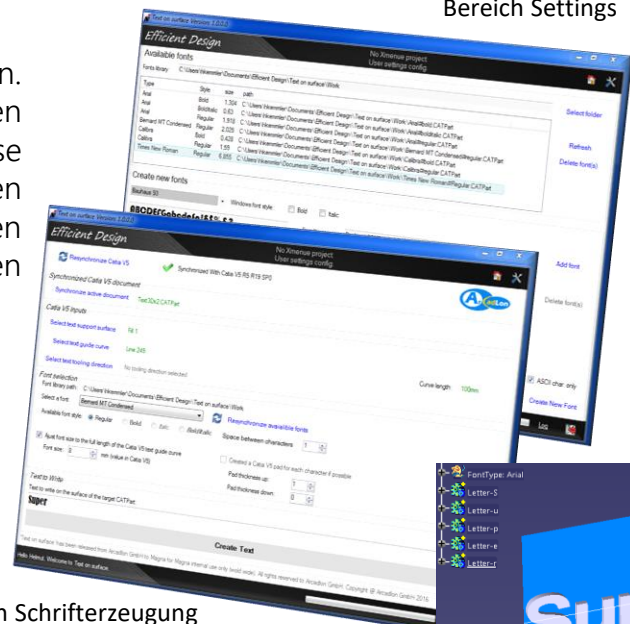
Text2CAD ist sehr einfach zu bedienen. Sind die anzuwendenden Schrifttypen einmal erzeugt so braucht man diese im Hauptfenster nur auszuwählen, den Text in das vorgesehene Feld eingeben in CATIA Fläche und Kurve auswählen und schon ist der Text fertig



Bereich Schrifterzeugung

Ergebnis in CATIA V5

Bereich Settings



ARCADLON GmbH



Dr. Auner Straße 22
A-8074 Raaba



+43 676 8860 60100



www.arcadlon.com/text2cad
sales@arcadlon.com