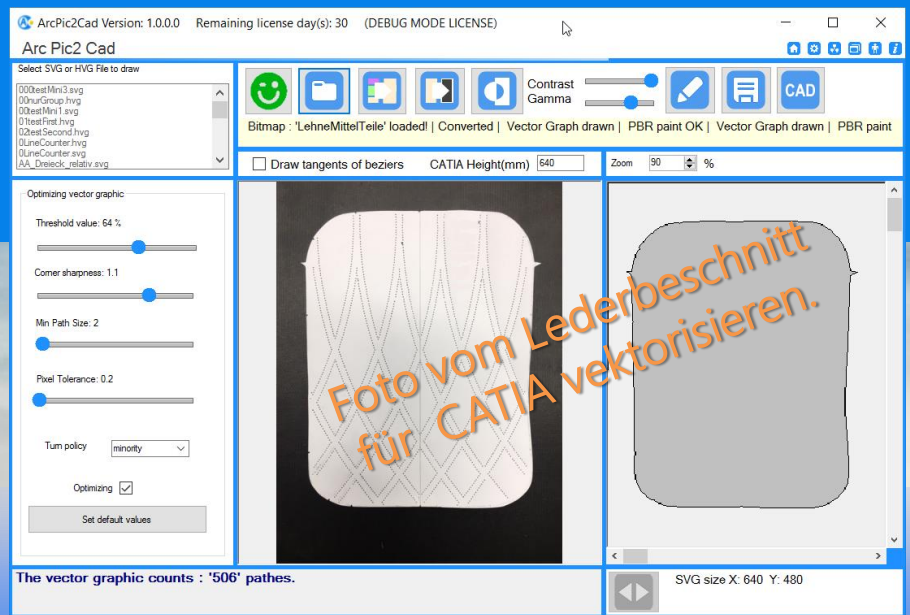




Pic2CAD

ArcadLon
A different view of things



From Picture to CAD CATIA V5

Mit **Pic2Cad** wurde genau das richtige Werkzeug geschaffen um geschlossene Konturen* für die Übergabe an einen Sketch in CATIA V5 zu erhalten. Damit spart man endlose Stunden gegenüber der manuellen Umsetzung eines Entwurfs.

Um Konturen* zu definiert kann mit **Pic2Cad** ein färbiges Bitmap-Bild zunächst in Graustufen, oder gleich in ein Schwarzweiß-Bild umgewandelt werden, bevor es zur Vektorgrafik wird.

*Ein Sketch besteht aus geschlossenen Konturen.



Schaltsymbole in PowerPoint zeichnen



Grafik mit **Pic2CAD** an CATIA senden

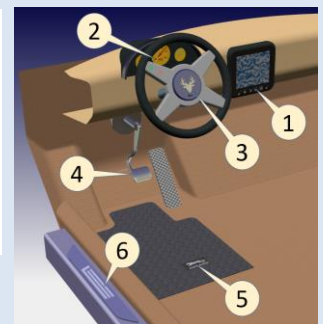


Praktische Anwendungen von Pic2Cad


Ideal für die Erzeugung von 2D-Elementen:


- ✓ Firmenlogos oder Symbole
- ✓ Stoff- oder Lederzuschnitte
- ✓ Oberflächenprüfung von Lederhäuten

Es gibt unendlich viele Möglichkeiten **Pic2CAD** im Design und der Entwicklung einzusetzen. Von Vorteil ist die einfache und logische Anwendung, denn es wird keine große Ausbildung oder Schulung benötigt. CATIA V5 sollte man starten können, die Funktionen zur Punkt- und Linien erzeugen beherrschen.



 Anwender: Design & Lieferanten & Engineering

 Schnelle Konvertierung zu CATIA

 Zeitersparnis durch eine All-In-One Software

 Kostenreduktion



Das Programm **Pic2CAD** läuft auf Windows 10 und arbeitet mit den CATIA Version 19 bis 26.

■ Beschreibung

Mit Pic2Cad lässt sich eine Bilddatei (png, jpg, ...), direkt oder mit Zwischenschritten in einen CATIA V5 Sketch transferieren. Pic2CAD stellt einerseits Funktionen zur Bearbeitung von Pixelgrafiken und andererseits Funktionen zur Optimierung von Vektorgrafiken zur Verfügung. Ein Bitmap lässt sich von Farbe in die gewünschten Graustufen oder direkt in Schwarz umwandeln. Mit den Vektorfunktionen wird die Grafik dann detailliert und die Kanten können geglättet werden.



■ Programmschritte

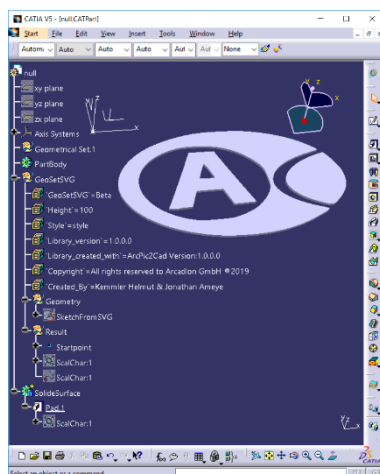
Zustand der Bitmapdateien:

Das Bitmap sollte klar getrennte Farben und keinen transparenten Hintergrund haben.

1. Laden und konvertieren einer Bilddatei zu einer Vektorgrafik
2. Optimieren des Bitmaps und im Programmfenster zeichnen.
3. Skalieren der Grafik in die gewünschte Größe für CATIA
4. Nach dem Start der Anwendung können bereits gespeicherte HVG-Grafikdateien durch einfache Selektion mit der Maus im Programm nachgezeichnet und dann direkt in CATIA erzeugt werden.

■ Bedienung

Pic2Cad ist sehr einfach zu bedienen. In der oberen Menüreihe sind die verschiedenen Knöpfe um die Bitmaps zu konvertieren; auf der linken Seite die Schieber für die Feinjustierung der morphologischen Operationen.



Ergebnis in CATIA V5

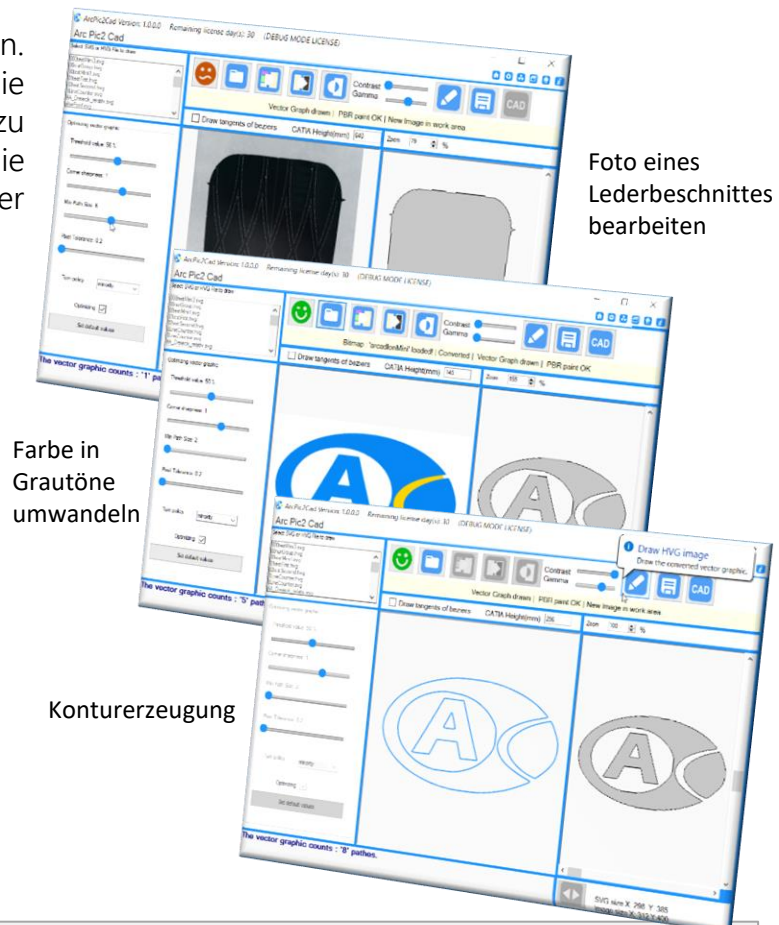


Foto eines Lederbeschnittes bearbeiten

Farbe in Grautöne umwandeln

Konturerzeugung

ARCADLON GmbH



Dr. Auner Straße 22
A-8074 Raaba



+43 676 8860 60100



www.arcadlon.com
office@arcadlon.com