

CAM-Lösung für AutoCAD- und IntelliCAD-basierende Systeme

Als Partner von Cobus ConCept und Ima bietet die Firma camSol seit Jahren Lösungen basierend auf NCad, Imawop und ImaWincad sowie Postprozessoren und Schnittstellen von/zu anderen Programmiersystemen, wie z. B. Woodwop oder ActiveNc.

AutoCAD ist ein weit verbreiteter Standard im CAD-Bereich. Dazu kompatibel – allerdings deutlich preiswerter – sind Produkte, die auf der weltweit von unterschiedlichen Unternehmen gemeinsam entwickelten IntelliCAD-Plattform basieren, beispielsweise die Software BricsCad.

Viele Unternehmen arbeiten mit einer dieser Lösungen oder erhalten regelmäßig von Kunden oder Partnern DXF- oder DWG-Dateien dieser Systeme zur Weiterverarbeitung oder als Fertigungsvorlage. Leider bieten o. g. Systeme von Hause aus keinerlei CAM-Funktionalität, so dass man darauf angewiesen ist, ein zusätzliches (CAD/)

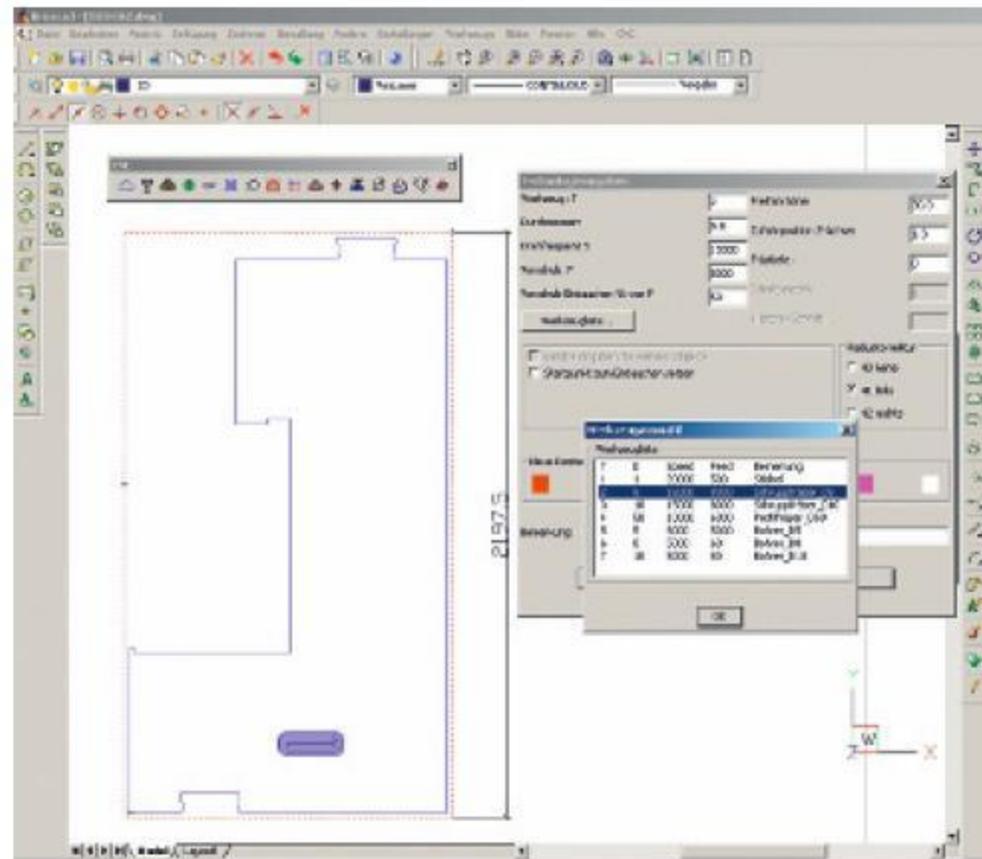
CAM-System zu erwerben, um Zeichnungen in CNC-Programme umzuwandeln. So haben viele Kunden sowohl ein CAD-System als auch ein zusätzliches (CAD)/CAM-System im Einsatz – beide müssen beherrscht und aktuell gehalten werden, ansonsten können z. B. aktuelle DXF-Dateien von älteren CAM-Systemen nicht mehr eingelesen werden.

camSol bietet nun mit seinem Produkt AiCam eine CAM-Erweiterung für AutoCAD oder IntelliCAD-basierte Systeme, um direkt aus diesen Programmen heraus Bearbeitungen wie Fräsen, Bohren, Sägen und Taschen definieren sowie CNC-Programme generieren zu können. Parallel zu den CNC-Programmen werden Dateien im Standard FMC-Format geschrieben, so

dass diese Programme auch von Partnerbetrieben mit NCAD, Imawop/Imawincad gelesen und weiterverarbeitet werden können. Zur Definition von Fräsbearbeitungen werden beliebige Konturen per Mausklick ausgewählt und ihnen dann ein Werkzeug sowie An-/Abfahrtdetails zugeordnet. Zum Bohren wird ein Kreis angeklickt und dieser – sowie auf Wunsch automatisch alle weiteren Kreise – mit gleichem Durchmesser als Bohrung definiert. Beliebige Linien können als Sägeschnitt gewählt werden sowie geschlossene Konturen als Taschen.

Ottmar Petry, Geschäftsführer bei camSol, ist seit 1985 in der Entwicklung von Programmiersystemen, Postprozessoren und Schnittstellen im Umfeld CAD/CAM für die Holzverarbeitung tätig.

camSol Ottmar Petry
58452 Witten
www.camsol.de



AiCam präsentiert sich als kostengünstige Lösung für den kleineren Schreinereibetrieb: – mit praxisgerechten CAM-Makros und Postprozessoren für alle CNC-Maschinen, basierend auf der umfangreichen CAD-Funktionalität von AutoCAD oder IntelliCAD