

CAD Compact Helmcke



CAM350 Version 14 (wir überspringen die Dreizehn)
BluePrint Version 6

CAM350 ist ein Gerber-Daten orientiertes Tools, das sich gleichermaßen an Entwickler wie Hersteller von gedruckten Schaltungen wendet. Im Leistungsumfang ist CAM350 – je nach individuell möglicher Konfiguration – mit den großen, Unix-basierten CAM-Systemen durchaus vergleichbar, doch haben aufgrund des geringen Anschaffungspreises neben Leiterplattenherstellern nun eben auch Entwickler die Gelegenheit, sich der umfangreichen Konvertierungsmöglichkeiten, Editier- und vor allem Check-Funktionen zu bedienen.

BluePrint von DownStream Technologies ist ein neuartiges Tool zur Dokumentationserstellung. Alle Informationen für Fertigung und Test werden in BluePrint zentral verwaltet und übersichtlich dargestellt. Damit lässt sich der Workflow wesentlich verbessern und die Verwaltung von Revisionen wird zum Kinderspiel. BluePrint importiert die gesamte CAD-Datenbasis, sodass intelligent verknüpfte Board-Darstellungen und Detailansichten erzeugt werden können. Wie in einem Word-Dokument lassen sich auch Kommentare, externe Dokumente oder Dateien einbinden. Das Ergebnis ist ein elektronisches Dokument mit allen für Produktion und Archivierung notwendigen Informationen.

Mit der neuen **Release 2018** (CAM350 V14 / BluePrint V6) werden beide Programme weiter integriert (Benutzeroberfläche, neue Datenbasis). Außerdem unterstützen beide Programm jetzt die **3D Darstellung** der Designs und 64 Bit Umgebungen. Die Neuerungen im Einzelnen:



Neue Benutzeroberfläche

- Multifunktionsleiste im Ribbon Style, Flexible Bildschirmdarstellung (Icons und Symbolleisten)
- Über 100 neu gestaltete und skalierbare Dialog-Layouts
- Dynamische Vorschau in Dialogen
- Globale Übersicht (World view)
- Dynamische Tabellen



www.cadcompact.de
Vertrieb@CADcompact.de
T (030) 351 375 35

CAD Compact Helmcke



Verbesserte Check-Funktionen

- Alle Checkfunktionen wurden auf Kohärenz überprüft
- Alle Checks können einzeln ausgeführt oder in einer Batch-Stream-Datei gespeichert werden
- Verbesserter RC Stream Editor mit vereinfachter Navigation, Vereinheitlichte Navigation für alle Checks
- Gleichzeitige Anzeige von Check-Parametern und Ergebnissen



www.cadcompact.de
Vertrieb@CADcompact.de
T (030) 351 375 35

Neuer Design Analyzer mit Anbieter-Check

Anwender können die Anforderungen verschiedener Produzenten abspeichern und mit den Spezifikationen des Designs vergleichen

3D-Visualisierung

- bis zu drei-dimensionale Darstellung von PCB und Panel
- Definition der Dielektrika mit Stärken
- verschiedene Kamera-Winkel
- automatische Extrusion

Verbesserte 2D-Grafik

- Verbesserung von Leistung und Darstellung
- Darstellung von Labels von Netzen und Pins
- Darstellung von Labels von NC-Tools und DCodes

Stack-Up Darstellung

- Darstellung von Stack-Ups als Tabelle, Querschnitt und 3D
- Unterstützung verschiedener Definitionen und dielektrischer Platzierungen
- Unterstützung der IPC Material-Bibliothek
- Import/Export von IPC 23581 Stack-Up Definitionen
- Integriert in Wizards zum Daten-Import

Neues gemeinsames Database File Format

- Einlesen von BluePrint Files
- Erstellen von BluePrint-kompatiblen Dateien zum Dokumentieren mit Gerber

3D PDF-Export

CAM350 Files können als 3D Darstellungen in PDF Files exportiert werden zur Überprüfung durch Kunden oder zur Dokumentation

CAD Compact Helmcke



Neue gemeinsame Datenbasis

- Einlesen von CAM Files
- Erstellen von Blueprint-kompatiblen Dateien zum Dokumentieren mit Gerber

Überarbeitete Symbole passen zu CAM350

- Icons an CAM350 angepasst
- Einheitlicher Look in Blueprint und CAM350

3D-Designansicht

- Importierte Daten in 3D-Darstellung
- Kamerasteuerung und Datendarstellung
- Erstellung von interaktiven Dokumenten mithilfe von PCB-Ansichten in 3D:
 - PCB Darstellung in 3D
 - Stücklisten
 - Textblöcke
 - Stack-Ups

Scrollbare Textblöcke und Stücklisten

- Neue Dokumentenelemente ermöglichen das Platzieren langer Stücklisten und Textblöcke auf einem Blatt
- Benutzer kann durch Elemente blättern

Verbesserte 2D-Darstellung

- Verwendet neue CAM350-Grafiken zur Darstellung der importierten Designdaten
- Labels von Netzen und Labels unterstützt



www.cadcompact.de
Vertrieb@CADcompact.de
T (030) 351 375 35