



Neu in CAM350 Version 14.0

CAM350 ist der De-facto-Standard der Branche für die Überprüfung, Optimierung und Generierung von Output, um die Leiterplattenfertigung effizient und effektiv zu steuern. Mit der 3D-Technologie, einer komplett neu strukturierten Benutzeroberfläche und einer gemeinsamen Datenbank aller DownStream-Produkte wurde CAM350 revolutioniert.

Die wichtigsten Neuerungen auf einen Blick:

- Bessere Blueprint Anbindung
- (Gemeinsames Datenformat)
- Banner Design der Oberfläche
- Anpassung der Icons, etc.
- 3D-Ansicht
- Verbesserte 2D-Ansicht
- Dialog Designs neu gestaltet
- Analyse neu gestaltet
- Streams Design neu gestaltet
- Neuer Stack Up Visualiser
- Neuer, erweiterter Design Analyser

***Hinweis:** Einige Funktionalitäten sind erst in höheren Ausbaustufen/Modulen vorhanden, und stehen nicht in allen Ausbaustufen zur Verfügung. Einige Funktionen benötigen ‚intelligente‘ Basisdaten, wie IPC2581 oder ODB++.

Allgemeine CAM350 Updates

Bessere Blueprint Anbindung

Durch ein neues, gemeinsames Datenformat können Daten nun direkt zwischen CAM350 und Blueprint ausgetauscht werden. Die bisherige Konvertierung zwischen beiden Werkzeugen entfällt damit.

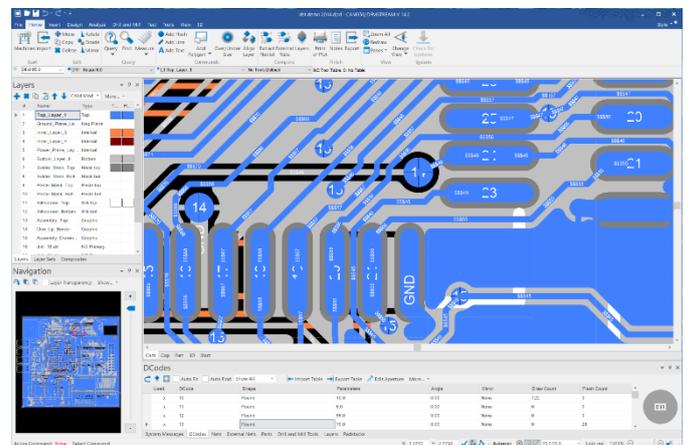
Ribbon Design der Oberfläche und Anpassung der Icons

Die Benutzeroberfläche wurde generalüberholt. Die Menüs wurden gestrafft und die Funktionen entsprechend ihrer Aufgabe neu sortiert, damit wird die Bearbeitung von Daten konsistenter und effektiver.



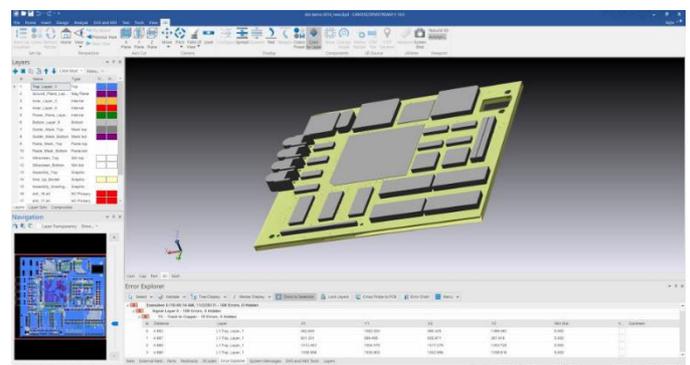
Verbesserte 2D-Ansicht

Die 2D-Ansicht wurde überarbeitet. So kann man jetzt direkt im Design Padnamen, sowie die verwendeten Blenden ablesen.



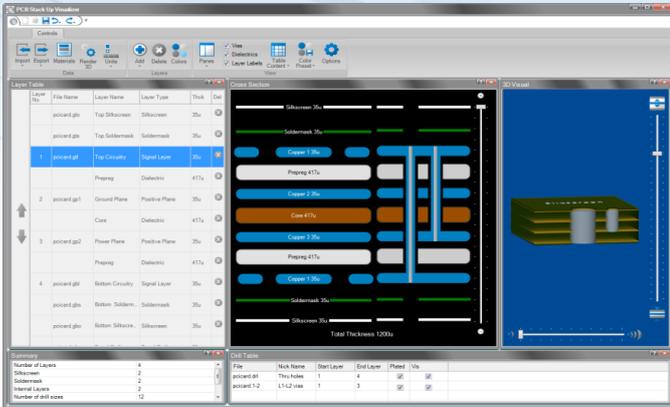
3D-Ansicht

Eine neue 3D-Ansicht zeigt die Daten realistischer, als eine 2D-Ansicht das könnte. Die Lagen können farblich und in ihrer Dicke an die tatsächlichen Gegebenheiten angepasst werden. Lötstopp- und Pastenmasken, sowie der Bestückdruck sind dadurch eindeutiger zugeordnet. Die Lagen können auseinander gezogen werden, um zwischen sie zu schauen.



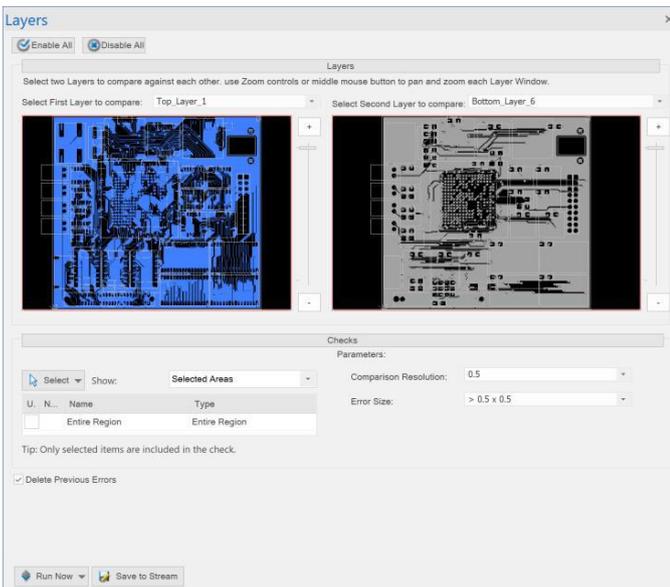
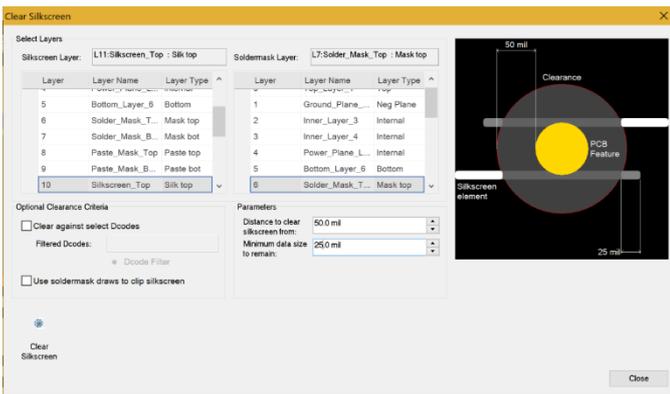
Neuer Stack Up Visualizer

Der Stack Up Visualizer zeigt einen Querschnitt des Boards, wahlweise in 2- oder 3-D, an.



Dialog Designs neu gestaltet

Die Dialoge wurden überarbeitet. Zusammengehörnde Funktionen sind dadurch schneller erreichbar. Viele Dialoge geben zusätzliche Information, wie z.B. Vorschaubilder.



DFM Stream Aktualisierungen

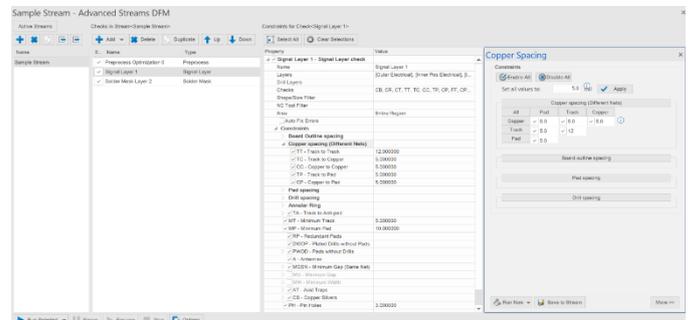
Analyse neu gestaltet

Alle Prüffunktionen sind konsistent und können sowohl einzelnen oder in einem Stream-Script durchgeführt werden.

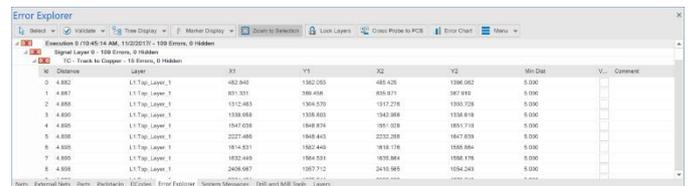


Streams Design neu gestaltet

Der Streams Dialog zeigt alle Batch-Streams, Prüfungen, Einschränkungen und Dialoge nebeneinander an.



Der neue Universal Error Explorer für Compare, DRC und DFM Analysen:



Neuer, erweiterter Design Analyser

Der neue Design Analyser vergleicht nun die PCB Design Anforderungen mit den Möglichkeiten des gewählten PCB Herstellers.