



## BLUEPRINT-PCB

### Lo strumento di editing leader nella documentazione del PCB

BluePrint-PCB importa i dati CAD del PCB con l'intento di aiutare a produrre rapidamente disegni elettronici completi, per guidare i processi di fabbricazione, assemblaggio e ispezione dei circuiti stampati. BluePrint-PCB offre tutte le funzionalità necessarie per sviluppare la documentazione di alta qualità richiesta da tutti gli stakeholder nella fabbricazione e nell'assemblaggio dei circuiti stampati.

Con BluePrint-PCB è possibile creare una documentazione personalizzata che soddisfi le esigenze specifiche. A differenza del tipico strumento CAD, BluePrint-PCB è stato pensato e progettato da zero per essere un editor di documentazione.

### Perché scegliere BluePrint-PCB?

#### Processo ECO automatizzato

Con BluePrint-PCB, puoi aspettarti di ridurre il processo di documentazione ad una frazione del tempo consueto – specie quando sono richiesti gli ordini di modifica tecnica (ECO). Con gli ECO, rimanendo tutti i punti di vista, i dettagli e i grafici collegati ai dati CAD originali del PCB, questi ultimi vengono istantaneamente aggiornati in BluePrint-PCB ad ogni modifica nel CAD.

#### Processo di documentazione automatizzato

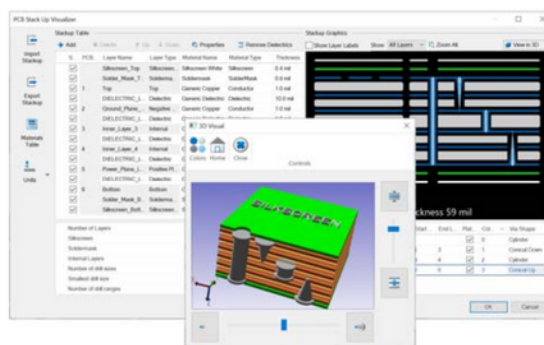
BluePrint-PCB importa una sola volta l'intero database CAD del PCB per creare e collegare automaticamente visualizzazioni e dettagli illimitati del circuito stampato, mantenendo l'intelligenza progettuale e superando i vincoli imposti dalle alternative sia del PCB che del CAD meccanico. Così puoi ottenere un documento con istruzioni ottimizzate per un successo del PCB.

#### Documentazione 3D per minimizzare difetti e ritardi

La visualizzazione 3D e la documentazione dei dati di produzione consentono di minimizzare i difetti ed i ritardi nella produzione. Un ambiente 2D/3D veramente integrato per una migliore post-elaborazione dei circuiti stampati consente di automatizzare, semplificare e migliorare notevolmente la documentazione dei PCB.

#### Importa dati di progettazione del PCB da più fonti

Importa i dati CAD dei circuiti stampati creati negli strumenti di progettazione dei PCB leader del settore da Siemens, Cadence, Zuken, Altium ed altri. Importa i dati utilizzando formati di file standard del settore, tra cui ODB++, IPC-2581 e PADS ASCII. Aumenta la documentazione disponibile con i dati importati in DXF, PDF, CSV, ODBC, JPEG, AVI o molti altri formati.



Lo Stackup Visualizer di BluePrint-PCB permette di progettare, visualizzare o modificare uno stack up di PCB in più modalità di visualizzazione tra cui la tablatura, la sezione trasversale e il 3D.

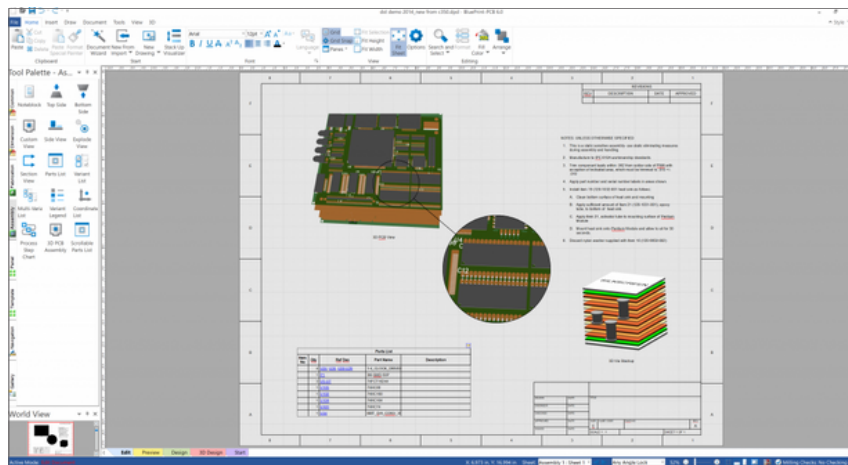
# L'importanza di una documentazione completa

BluePrint offre tutte le funzionalità necessarie per sviluppare la documentazione di alta qualità richiesta da tutte le parti interessate nella fabbricazione e nell'assemblaggio dei circuiti stampati.

La documentazione del PCB crea le specifiche di produzione per un prodotto elettronico. La Documentazione Completa registra l'intento ingegneristico di un progetto specificando la forma, l'adattamento all'involucro e la funzione del circuito stampato.

La documentazione guida il processo di approvvigionamento, aiuta l'ingegneria di produzione, e viene utilizzata nell'ispezione finale

per verificare che il prodotto sia stato costruito secondo le specifiche dell'ingegneria. Viene anche archiviato per garantire che le successive produzioni possano essere ripetute con lo stesso livello di qualità costante. La documentazione del PCB deve catturare tutte le informazioni necessarie, non solo per costruire il prodotto oggi, ma anche per eventuali ripetizioni in futuro, eliminando così qualsiasi ambiguità.



La **visualizzazione 3D** fornisce un modello virtuale del PCB assemblato. Viste 3D del PCB personalizzate possono essere aggiunte a un foglio per migliorare la documentazione.

