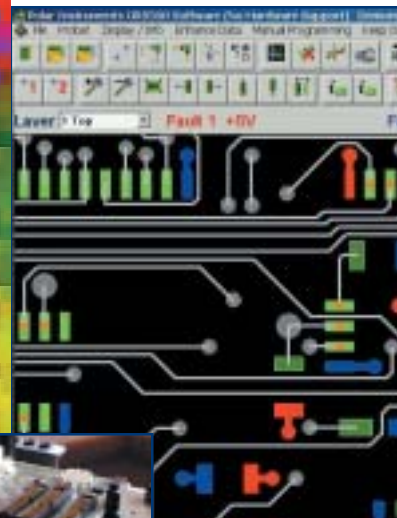
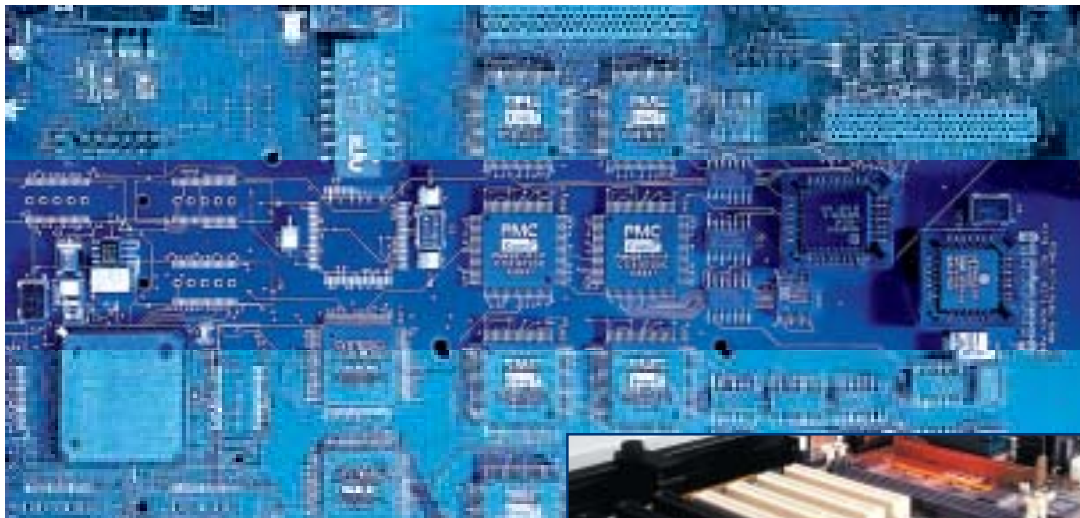


Fehlersuche auf Leiterplatten ohne gedruckte Schaltpläne



*Paperless repair software
GRS500 CADView*

*Unterstützt über 20
CAD Formate*

Virtuelles "Röntgen"

*Verknüpfung der CAD-Daten
mit Schaltplänen*

Umfangreiche Netz-Informationen

Polar

polarinstruments.com



Die bedienerfreundliche und dennoch leistungsfähige Polar GRS500 CADView Software importiert über 20 gebräuchliche CAD-Formate und zeigt die Daten in einer für die Fehlersuche optimierten Weise an. Die Software ist sowohl für unbestückte als auch für bestückte Baugruppen einsetzbar und unterstützt CAD und CAM-Formate wie OrCad, PADS, IPC D356, Cadstar, Mentor und viele andere.



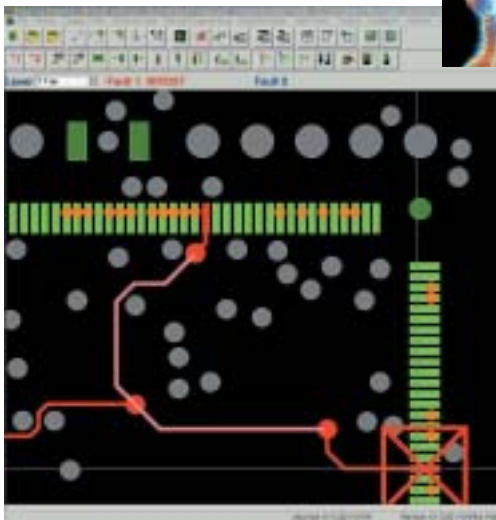
Virtuelles "Röntgen"

Eine der hilfreichsten und leistungsfähigsten Funktionen von GRS500 CADView, ist die Fähigkeit, Daten selektiv anzuzeigen.

Ein Beispiel dafür ist das virtuelle "Röntgen", mit welchem das fehlerhafte Netz sowohl auf der Aussenlage als auch in den Innenlagen sichtbar gemacht wird. Es werden nur die für die Fehlersuche erforderlichen Informationen angezeigt, damit der Anwender sehr einfach ein fehlerhaftes Netz beim Ein- und Austritt aus den Innenlagen verfolgen kann.

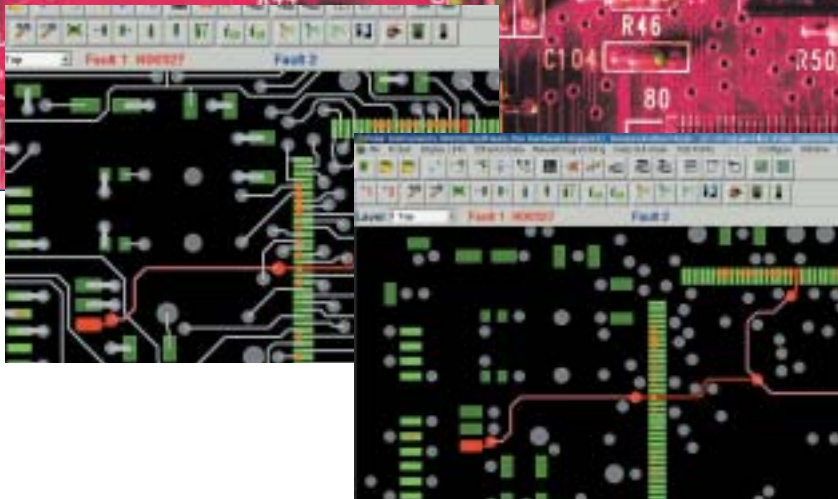
Fehlermarkierung und Anzeige.

Fehlerhafte Netze können per Mausklick oder durch direkte Eingabe von Netznummer oder Netzname farblich markiert werden. Sämtliche Netzinformationen können abgefragt werden, wobei die anzuzeigenden Informationen definiert werden können. So kann z.B. die Darstellung von Pads oder anderer Informationen gezielt unterdrückt werden um sich auf die Fehlersuche zu konzentrieren. Wird die Baugruppe gewendet, um einen Fehler auf der Unterseite zu untersuchen, so kann die Anzeige um die X- oder Y-Achse gespiegelt werden, um das fehlerhafte Netz zu verfolgen.



Fehlerhafte Netze können sehr einfach auch über Innenlagen hinweg verfolgt werden.





Leiterbahnen oder Pads können sehr einfach ausgeblendet werden.

Verknüpfung mit Schaltplänen:

Wenn Ihr CAD-System die Ausgabe von Schaltplänen im Adobe .pdf Format unterstützt, können Sie durch Klicken auf das angezeigte Netz das entsprechende Bauteil im Schaltplan lokalisieren. Dies ist eine unschätzbare Hilfe bei der Fehlersuche auf Baugruppen mit hochpoligen Bauteilen.

Grafische Reparaturunterstützung

- Die GRS-Software GRS zeigt die CAD-Netze auf dem Bildschirm und ermöglicht die Markierung von potentiell fehlerhaften Netzen.
- Ein virtuelles "Röntgen" zeigt den grafischen Strompfad über Innenlagen hinweg - eine unschätzbare Hilfe bei langen und komplexen Netzen.
- Gedruckte Schaltpläne sind nicht mehr erforderlich.

Weitere Funktionen:

Die GRS500 Offline Repair Software kann zur Offline-Programmierung des GRS500 Flying Probe Reparatur-Testsystems eingesetzt werden. Testprogramme können zu 90% offline vorbereitet werden, um die Reparaturzeit auf dem Tester weiter zu reduzieren.

Die mit der GRS500 Hardware aufgenommenen Testdaten können mit GRS500 Offline Repair zur Fehlersuche angezeigt werden.

Netname	Pins
/A11	10
/E6	7
/E9	4
/I5000E	4
/I5000E	4
/I5000E	4
/I5000E	2
/I5000E	2

Aus den importierten CAD-Daten können umfangreiche Netz-Informationen extrahiert werden.

Eine ideale Funktion zur Identifizierung von Versorgungsnetzen.



USA / CANADA

Polar Instruments Inc

T: (800) 328 0817

F: (650) 344 7964

E: richard.smith@polarinstruments.com

ASIA / PACIFIC

Polar Instruments (Asia Pacific) Pte Ltd

T: +65 6873 7470

F: +65 6873 7471

E: amit.bhardwaj@polarinstruments.com

GERMANY, AUSTRIA, SWITZERLAND

Polar Instruments

T: +43-7666 20041-0

F: +43-7666 20041-20

E: hermann.reischer@polarinstruments.com

KOREA

Polar Instruments Korea Corp

T: +82 2 2644 2493/4

F: +82 2 2644 2495

E: k.i.kim@polarinstruments.com

UNITED KINGDOM / EUROPE

Polar Instruments UK Ltd.

T: +44 23 9226 9113

F: +44 23 9226 9114

E: neil.chamberlain@polarinstruments.com

REST OF WORLD

Polar Instruments Ltd.

(Head office)

Garenne Park, Guernsey

UK. GY2 4AF

United Kingdom

T: +44 1481 253081

F: +44 1481 252476

E: marty.gaudion@polarinstruments.com

© Polar Instruments 2003.

Polar Instruments pursues a policy of continuous improvement. The specifications in this document may therefore be changed without notice. All trademarks recognised.

LIT: 198

GRS500 CADView Paperless repair

Unterstützte CAD-Formate*

BoardMaker	BoardMaker Jig file	*.jig
Cadstar	Cadif	*.paf
Eagle	Eagle *.egr (Requires ULP)	*.egr
Fabmaster	Pins Part list	*.asc
	Fabmaster Archive	*.far
GenCAD	GenCAD CAD File	*.cad
Gerber	Gerber File	*.* (verschieden)
Kades G	Database file	*.dfb
IPC-D-356	Netlist	*.* (verschieden)
Lavenir	F04 Format	*.f04
Mentor	Mentor Neutral file	*.*
	Mentor routes file	*.*
OrCad	GenCAD CAD	*.cad
Pads Power PCB	Pads Hyperlynx	*.hyp
PCAD 2001 - Onwards	PDF -IPC-D-356	*.pdf
		. (verschieden)
Prisma	Prisma CXF	*.cxf
Protel	Protel Hyperlynx	*.hyp
Seetrix Ranger	GenCAD CAD	*.cad
SuperMax ECAD	IPC-D-356 Netlist	*.* (verschieden)
Theda	TL Version 4	*.tl
	TL Version 6	*.tl
Toshiba	Toshiba component positions	*.drm
Veribest	GenCAD CAD	*.cad
Visula	CADIF	*.paf
Vutrax	Engineer's cross reference	*.exg

*Diese Liste wird ständig aktualisiert und erweitert. Eine aktuelle Liste steht unter www.polarinstruments.com zur Verfügung.

Systemanforderungen:

GRS500 CADView arbeitet auf den meisten Windows 2000 oder Windows XP PCs. Der Bildaufbau hängt jedoch stark von der Grafikkarte ab. Um optimale Leistung mit GRS500 CAD View zu erzielen, sollten Sie einen PC mit mindestens 1 GHz Taktrate und einer leistungsfähigen Grafikkarte wenn möglich mit DVI-Ausgang, TFT-Flachbildschirm und einer Mindestauflösung von 1280 x 1024 einsetzen.

polarinstruments.com