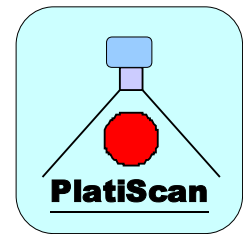


PlatiScan VI

Automated Visual Inspection System

"You can see it? Then we can detect it!"



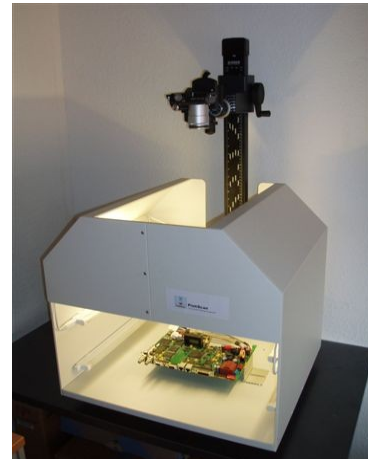
Optisches Inspektionssystem zur schnellen automatisierten Sichtprüfung

- NEU: Coating Test -

PPlatiScan VI ist ein automatisiertes Visual Inspection System, bei dem das menschliche Vorgehen einer manuellen Sichtprüfung per Software nachgebildet ist.

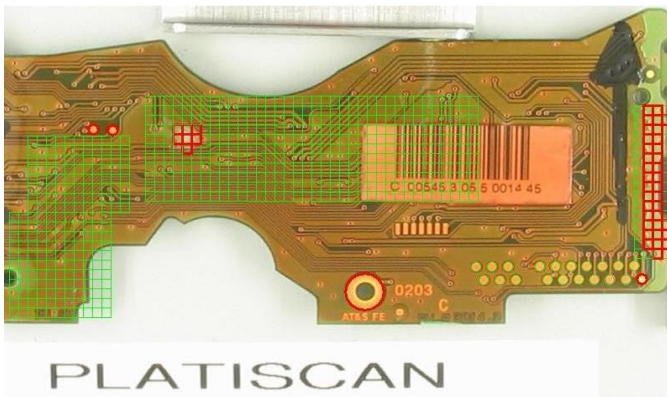


Mit geschützten Algorithmen werden Fehler entdeckt, die üblicherweise nur in der manuellen Sichtprüfung gefunden werden können.



Basierend auf diesem Prinzip ist PlatiScan in der Lage, die Schutz-Lackierung ("Coating") einer Baugruppe zu testen. Dazu wird ein Bild des Prüflings in kleine rechteckige Abschnitte unterteilt, die dann individuell auf korrekte Farbverteilung vermessen werden.

Da das System **ermüdungsfrei** arbeitet, ist es einer manuellen Sichtprüfung (~50% Schlupf) auch in dieser Hinsicht überlegen.



Das System besteht aus einer Photo-Kamera mit Beleuchtung, positioniert über dem Prüfling und gesteuert von einem PC mit **PlatiScan**-Software. Die Kamera nimmt ein Bild des Prüflings auf, welches zum PC übertragen und analysiert wird. Erkannte Fehler werden ausgedruckt oder graphisch angezeigt.

PlatiScan VI ist erhältlich als "Standalone System" oder als integrierte Lösung in Verbindung mit dem Incircuit-Testsystem. Da die Bildauswertung dann parallel zum Incircuit-Test abläuft, erfolgt sie "quasi in Nullzeit".

PlatiScan ist eine Gemeinschaftsentwicklung der Firmen:



PlatiScan GmbH
Auf dem Plan 14
D-71083 Herrenberg

Walter Grandjot
walter_grandjot@platiscan.de
<http://www.platiscan.de>

Telefon +49-7032-95629-3
mobil: +49-172-9425773
Telefax +49-7032-95629-1