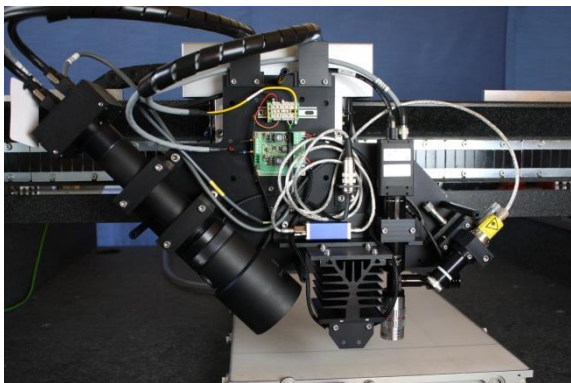


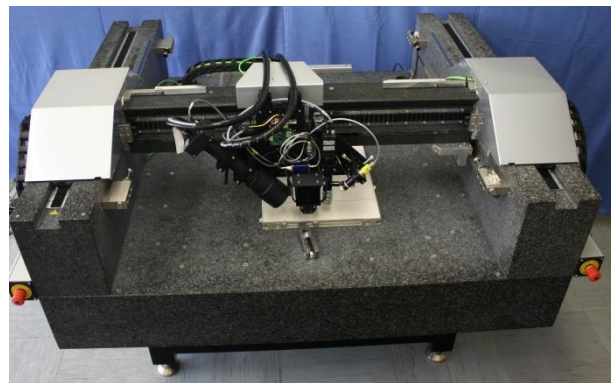
## Hochpräzises Inspektionssystem für Druckplatten

Die Herstellung von Druckplatten ist ein komplexer Prozess, bei dem sich an verschiedenen Produktionsschritten Fehler einschleichen können. Durch fehlerhafte Druckplatten entstehen Druckerzeugnisse minderer Qualität. Da in vielen Bereichen immer höhere Ansprüche an die Qualität gestellt werden, entstehen durch diese Fehler auch hohe Folgekosten.

Die Firmen Grenzebach Algoscan GmbH und Impuls Bildanalyse GmbH haben in Zusammenarbeit ein vollautomatisches Prüfsystem zur Inspektion von Druckplatten entwickelt. Algoscan ist Spezialist für Oberflächeninspektion und Impuls hat das Know-How für die Bildverarbeitung beige-steuert. Die Druckplatte wird dabei auf einem hochpräzisen Verfahr-tisch mit einer hochauflösenden Kamera abgerastert und mit der digitalen Vorlage verglichen. Die Messgenauigkeit beträgt 5 µm bei einer Größe der Druckplatten von 100 x 110 cm. Das Prüfsystem nimmt eine Klassifizierung verschiedener Fehlertypen vor.



Ein Blick auf die geöffnete Inspektionseinheit mit zwei Kameras und Laserbeleuchtung



System auf schwerem Granitblock mit Unterdruck-Ansaugung der Druckplatten

Mehr Informationen:



Impuls Bildanalyse GmbH  
Peter Schregle  
Bahnhofstrasse 40

86807 Buchloe

[p.schregle@impuls-imaging.com](mailto:p.schregle@impuls-imaging.com)  
[www.impuls-imaging.com](http://www.impuls-imaging.com)

ALGOSCAN

Grenzebach ALGOSCAN GmbH  
Wolfgang Zorn  
Machtlfinger Straße 21

81379 München

[w.zorn@algoscan.com](mailto:w.zorn@algoscan.com)  
[www.algoscan.com](http://www.algoscan.com)