

# printconcept

●●●● grafische maschinen

**LANDSCO LIGHT**

## **Wissenswertes über die Landsco Light-Prüflampe:**

Fast alle Verfahren, die auf Zellstoff oder Papier basierende Produkte verwenden - Druck, Verpackung und verwandte Industrien - spielen sich an der Produktoberfläche ab bzw. haben damit zu tun. Um die Produktion von Ausschuss infolge von Oberflächenfehlern zu verhindern, ist es deshalb notwendig, die Oberfläche zu prüfen. Speziell für diesen Zweck hat die DoyleSystems Inc. geeignete Produkte entwickelt.

Die Landsco-Prüflampe beleuchtet die zu prüfende Oberfläche mit einem sorgfältig gesteuerten, parallel gerichteten Lichtstrahl. Anhaftende Verunreinigungen (Sprühpulver, Papierstaub, Faserenden usw.) werden auf der dem Licht zugekehrten Seite hell beleuchtet und bilden auf der anderen Seite dunkle Schatten. Vertiefungen, Pockennarben usw. bilden dunkle Schatten in ihren Höhlen, während die gegenüberliegende Seite vom Licht erfasst und hell erleuchtet wird. Die Kombination von Licht und Schatten vermittelt den Eindruck einer Vergrößerung und versetzt den Betrachter in die Lage, beispielsweise Pulverkörner von weniger als 20µm Größe OHNE Lupe zu erkennen.

Da es sich hierbei um ein störungsfreies Verfahren handelt und die Lampen für den Einsatz an schweren Maschinen ausreichend robust sind, können laufende Inspektionen am Einsatzort leicht verwirklicht werden. Dem Personal ist es dadurch möglich, Fehler rechtzeitig zu erkennen und deren Ursache zu beheben, solange sie für die Produktion von Ausschuss noch zu unbedeutend und zu selten sind. Daraus resultiert eine erfolgreiche und profitable Arbeitsweise.

Der Einsatz der Lampen in sechs Erdteilen ist ein Beweis für die Popularität der LandscoLight-Lampe bei der Oberflächenprüfung.

**PrintConcept Grafische Maschinen GmbH,**

Philipp-Jakob-Manz-Str. 18, D-72664 Kohlberg

Telefon: +49 7025 / 84330-0, Fax: +49 7025 / 84330-40,

E-mail: [office@printconcept-gm.de](mailto:office@printconcept-gm.de) [www.printconcept-gm.de](http://www.printconcept-gm.de)