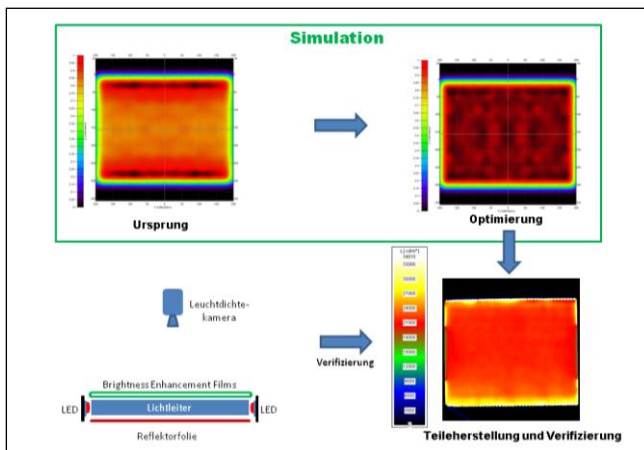


# LICHTLEITER ZUR HOMOGENEN AUSLEUCHTUNG

Wir - die ORAFOL Fresnel Optics GmbH - bieten unseren Kunden die Entwicklung und Fertigung von Lichtleitern zur homogenen Ausleuchtung mit einer hohen Lichtausbeute an. Dadurch kann das Licht selbst auf großen Flächen gleichmäßig verteilt werden.

Dazu berechnen wir in einem iterativen Prozess ein für die Anwendung des Kunden optimiertes Raster lichtstreuender Punkte und bringen dieses im Anschluss auf das Kunststoffteil auf.

Durch diesen Prozess können bereits von Anfang an die verschiedensten Parameter berücksichtigt werden. Dies gibt unseren Partnern die Gewähr, einen ganz individuellen Lichtleiter, welcher genau für die Gegebenheiten der speziellen Anwendung optimiert wurde, zu erhalten.



Zusätzlich dazu liefern wir optische Folien zur Verbesserung der Lichtausbeute und sind in der Lage, in unserem Reinraumbereich komplette Backlight-Module zu montieren.



## Vorteile:

- kundenspezifische Designs
- verschiedene Dicken und Abmessungen
- keilförmige oder planparallele Komponenten
- Berücksichtigung verschiedener Lichtquellen (z.B. LED, CCFL, usw.)
- Berücksichtigung der Art der Lichteinkoppelung (z.B. ein- oder zweiseitige Lichteinspeisung)
- Möglichkeit der Komplettmontage mit dem gesamten Folienstack



Engineered to Manage Light™

## **ORAFOL Fresnel Optics GmbH**

Flurstedter Marktweg 13 • 99510 Apolda • Deutschland  
Tel.: +49 3644 5011 0 • Fax: +49 3644 501150  
E-Mail: sales@fresnel-optics.de • www.fresnel-optics.de

