

Im Bereich der industriellen Bildverarbeitung wird es immer wichtiger kundenspezifische und objektorientierte Beleuchtungen zu konzipieren. Aus diesem Grunde haben wir zusammen mit verschiedenen Unternehmen im Bereich Automobilzulieferer sowie Verpackungstechnik und der Unterstützung von Panasonic Electric Works Deutschland GmbH spezielle LED-Beleuchtungen entwickelt. Charakteristisch für die Standardbeleuchtungen ist eine hohe Energieeffizienz und eine sehr hohe Lebensdauer. Die Standardbeleuchtungen sind unter anderem als Flachlichter, Spotlichter und Scheinwerfer sowie als Ringlichter in verschiedenen Durchmessern verfügbar. Als Zubehör stehen Anschlusskabel sowie auf die Scheinwerfer abgestimmte Netzteile zur Verfügung.

Der Anteil der Anwendungen, bei welchen die o.g. Leuchten, nicht mehr hinreichend sind, nimmt ständig zu. Entsprechend Ihren Anforderungen entwickeln wir für Ihre Applikation auch maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen. Hierzu greifen wir u.a. auf verschiedenste superhelle LED's mit den verschiedensten Abstrahlungscharakteristiken zurück.

Die LED's können mit verschiedensten Streuscheiben kombiniert werden. Diese bedeutet in der Praxis zum einen eine sehr homogene Ausleuchtung und zum anderen die Möglichkeit reelle Bilder im optischen Strahlengang darzustellen.

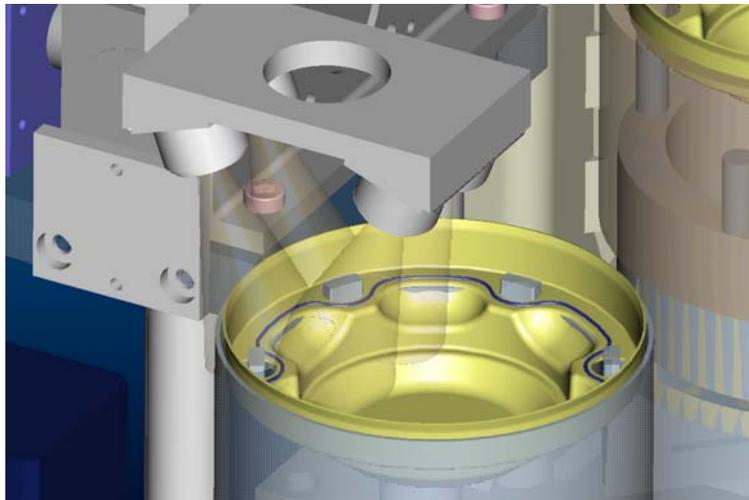


Bild 01 Sonderanfertigungen

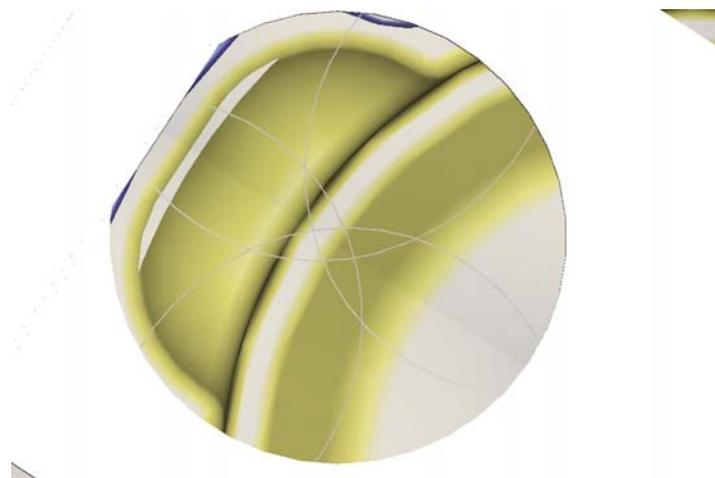


Bild 02 Simulation auf CAD

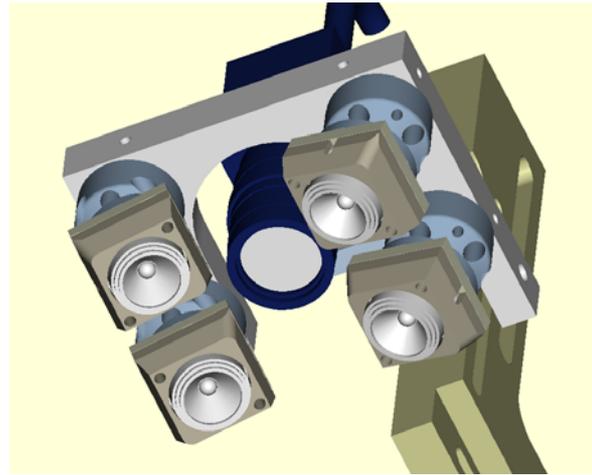
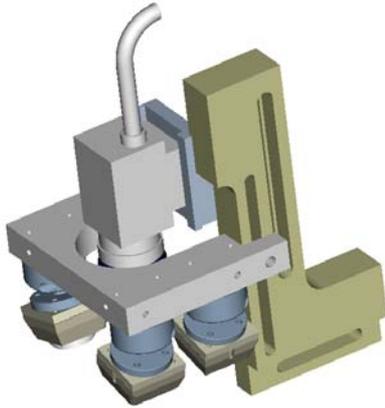


Bild 03 und 04 Beleuchtung in ProEngineer



Bild 05 Ausführung einer Beleuchtung

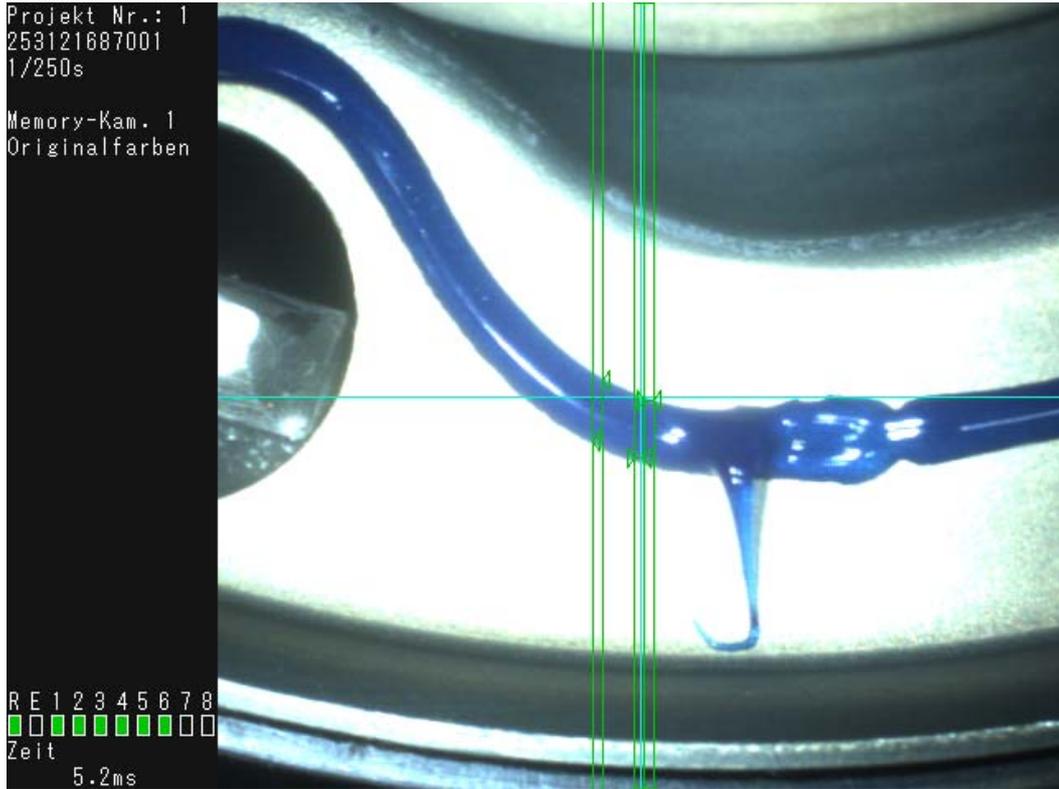


Bild 06 optimale Ausleuchtung am Beispiel einer Kleberaube i.O.

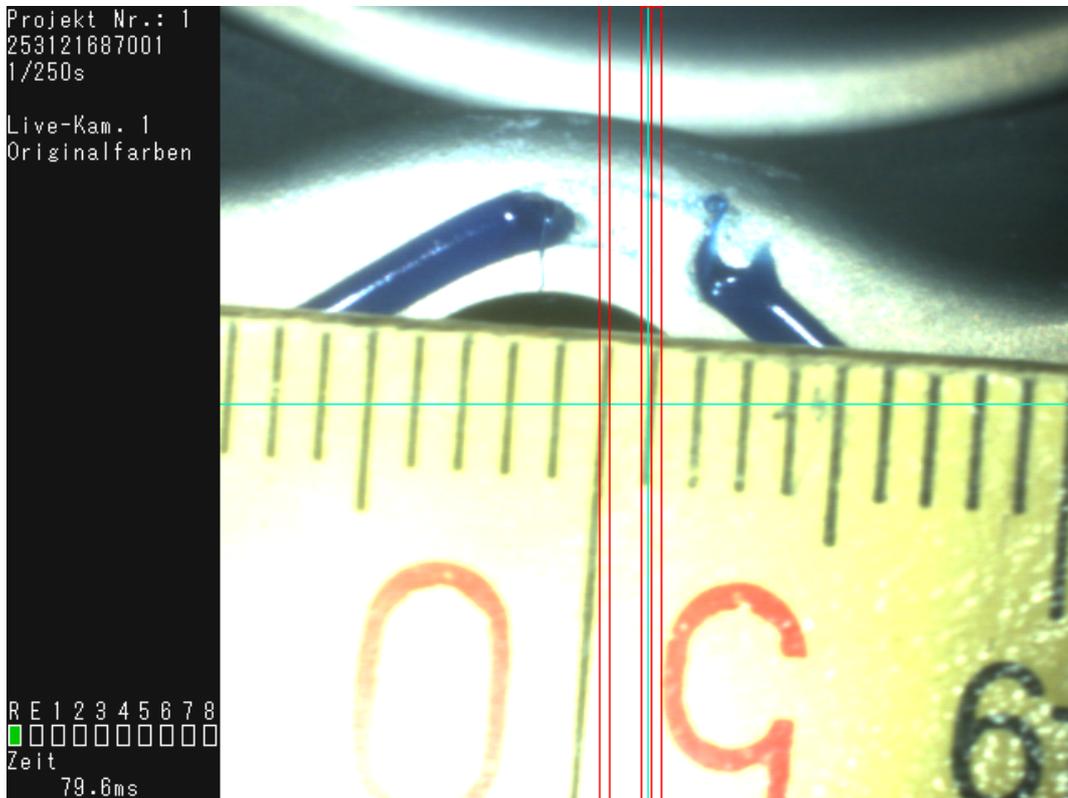


Bild 07 optimale Ausleuchtung am Beispiel einer Kleberaube n.i.O.

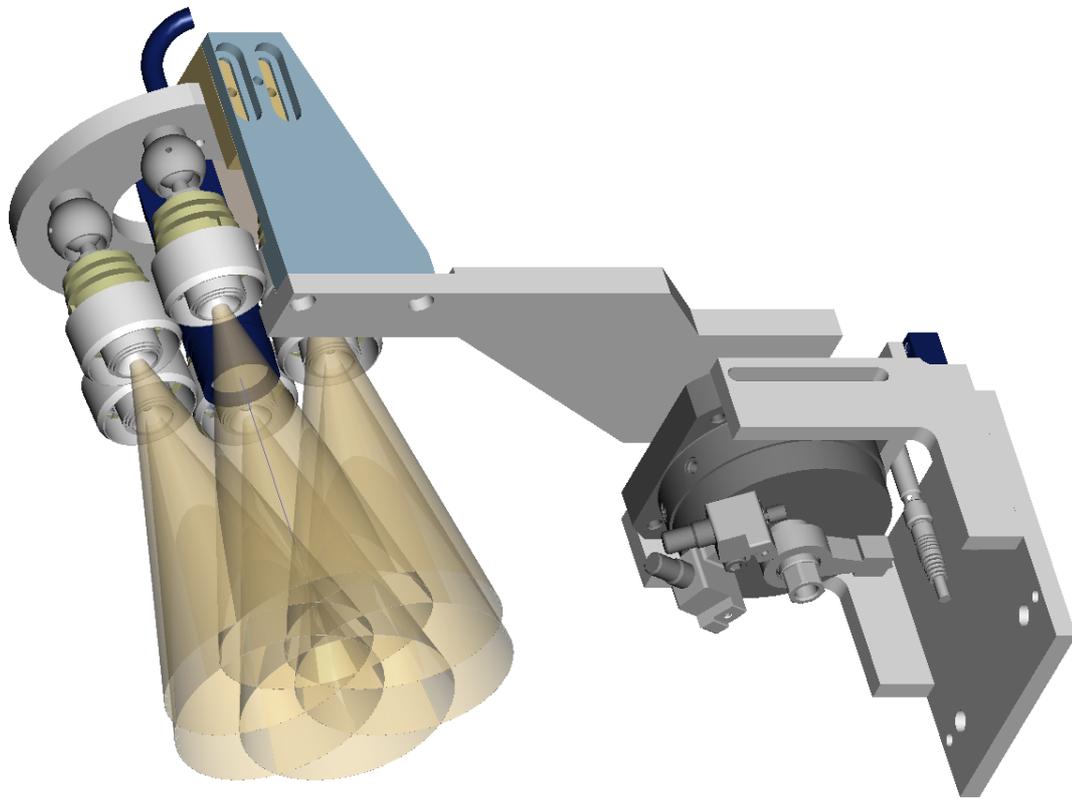


Bild 08 Anwendungsbeispiel Kamera und Beleuchtung auf Schwenkzylinder

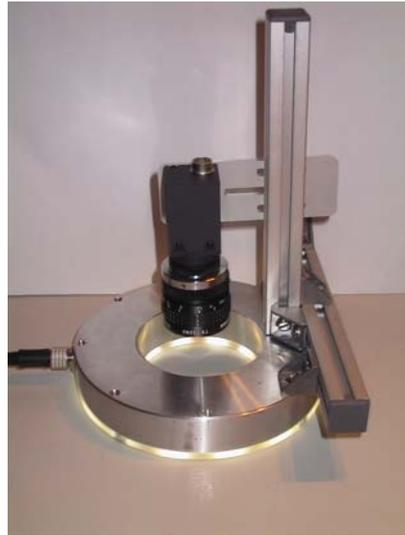
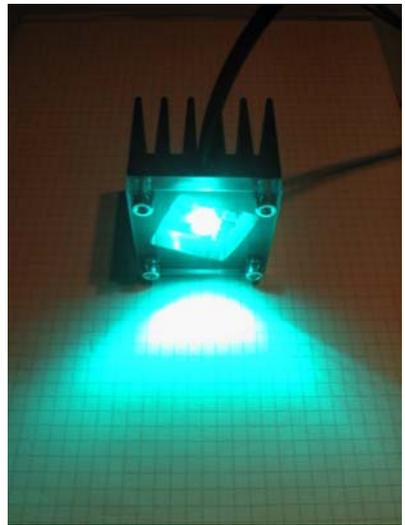


Bild 09 bis 12 Standardbeleuchtungen \*



\* für die Standardbeleuchtungen sind jeweils detaillierte Datenblätter vorhanden

## **Weber Engineering**

Planungsbüro für Automatisierungstechnik

Friedensstrasse 18  
61200 Wölfersheim

Tel. 06036 / 983141  
Fax 06036 / 983142

e-mail [HelgeWeber@gmx.de](mailto:HelgeWeber@gmx.de)

[www.HelgeWeber.de](http://www.HelgeWeber.de)

*Ihr Systemhauspartner für  
Bildverarbeitungssysteme von :*

Panasonic Electric Works Deutschland GmbH

## **Panasonic**

Vertriebsbüro Mannheim  
Herr Thomas Hardung

[Hardung@euro.de.mew.com](mailto:Hardung@euro.de.mew.com)

technische Änderungen und Verbesserungen bleiben vorbehalten !