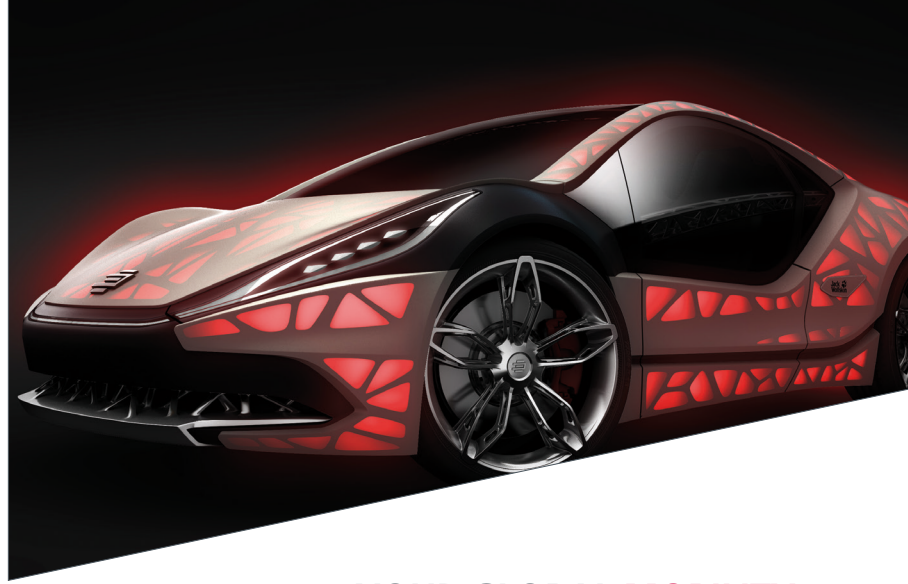


LICHT- INSPEKTEURE

WENN INGENIEURE LICHT
AUF EIGNUNG PRÜFEN



**YOUR GLOBAL MOBILITY
ENGINEERING EXPERTS**

In der Automobilindustrie ist die zukünftige Realisierung innovativer und zulassungsfähiger Lichtsysteme von sehr großer Bedeutung. Hoch komplexe Scheinwerfersysteme und Rückleuchten werden in ihrem Wirkungsgrad und in ihrer Lichtleistung stetig optimiert. Diese hochentwickelten Lichtsysteme haben zur Aufgabe die Sicht bei unterschiedlichsten Lichtverhältnissen zu verbessern. Gleichzeitig verstärken sie die visuelle Wahrnehmung eines Fahrzeuges bei Dunkelheit.

Die EDAG-Lichtinspektoren sorgen dafür, dass Design, Qualität und Zulassung hierbei permanent im Einklang bleiben. Selbstredend übernehmen die EDAG Lichtspezialisten somit ein hohes Maß an Verantwortung gegenüber dem Systemlieferanten und dem Endverbraucher.

Zur Gewährleistung dieser Verpflichtung bedienen wir uns verschiedenster Softwarepakete, welche erstens die optischen Systeme definieren und zweitens die Ergebnisse in einer virtuellen Nachtfahrt visualisieren. Somit gelingt eine zügige Bewertung und Optimierung aller erwartungsgemäßen Lichtfunktionen für Scheinwerfersysteme bzw. Rückleuchten passend zum Fahrzeugdesign.

In den finalen realen Nachtfahrten erstaunt unsere Arbeitsweise und Technik immer wieder mit einer hohen Übereinstimmung zwischen Simulation und Realität. Dies ist für die EDAG-Lichtinspektoren die wertvollste Belohnung.

Unsere Leistungen im Überblick

- Lichtsimulation 1: LucidShape
- Lichtsimulation 2: Light Tools
- Virtuelle Nachtfahrt: LucidDrive
- Konstruktion: CATIA V5
- Optische Auslegung von Reflektoren, Lichtleitern, Projektionslinsen, Kollimatoren, Dickwandoptiken, Kissenoptiken, ...
- Gesetzliche Bewertung von virtuellen Lichtverteilungen
- Effizienzbewertung
- Homogenitätsdarstellung aus frei bestimmbaren Augenpositionen
- Dispersionsprüfung
- IHS Bewertung
- C-NCAP Bewertung

EDAG Engineering GmbH

Kontakt:

lighting@edag.com

