



Ihr Partner

für perfektes Licht

Die Anforderungen an Lichtlösungen werden immer spezialisierter und komplexer. Dafür braucht es Partner, die in Industrie und Lehre gut vernetzt sind.

Einen Partner, der

- mit neuen Technologien umgehen kann.
- Anforderungen mit Normen in Einklang bringt.
- mit Innovationen unterstützt.
- Entwicklungszyklen straffen kann.
- national und international erfahren ist.
- Optikentwicklung, Messtechnik und Messgeräte aus einer Hand bietet.

Mit ihren Standbeinen Optikentwicklung, Messdienstleistungen und Messsystemvertrieb ist opsira ein solcher Partner. Seit über 20 Jahren stehen wir für Qualität, Innovation und Flexibilität. Dabei greifen unsere Kunden gerne auf das Expertenwissen unseres Teams aus Physikern, Ingenieuren und Technikern zurück. Wir fertigen und vertreiben Ulbrichtkugeln sowie Detektoren und führen Messungen in unseren sechs Labors durch. Als Erfinder des roboterbasierten Messsystems robogonio ermöglichen wir Innovation nicht nur, sondern haben damit selbst eine Neuentwicklung auf den Markt gebracht.

opsira



Kurze Entwicklungszyklen und Entscheidungswege

opsira begleitet Sie von der Idee zum Produkt

Beleuchtung

Nahezu alle namhaften europäischen Leuchtenhersteller vertrauen uns ihre Entwicklungen an. Sei es zur Auslegung von optischen Systemen, zu der Auswahl von Leuchtmitteln, Diffusor- und Reflektormaterialien oder in der Messtechnik. Wir sind seit Jahren in Projekte für Allgemein-, Shop-, Arbeitsplatz- und Maschinenbeleuchtung eingebunden. Auch Bühnen- und Filmbeleuchtung gehören in unser Portfolio samt internationaler Auszeichnung mit dem Technik-Oscar. Die Größe des Objektes ist hierfür unerheblich. Wir entwickeln Miniaturoptiken zur Einkopplung in Endoskope sowie Reflektoren für Scheinwerfer mit 18 kW-Leistungsaufnahme. Dabei eignet sich robogonio nicht nur für vielfältige, sondern auch für diffizile Messungen.

Automotive

Ob Head-up-Display, Laserscheinwerfer, Lichtleiter oder Interieurbeleuchtung: Wir unterstützen Hersteller und Zulieferer bei der Entwicklung, Auslegung und Prüfung von Lichtlösungen. Dabei treten wir als Dienstleister oder Lieferant weltweit auf. So wird das opsira robogonio auch in Asien und in den USA genutzt. Automatisierte Messtechnik zur Prüfung von gesamten Fahrzeugfronten oder Bremsleuchten über das komplette Fahrzeugheck hinweg zählen zu den Anforderungen, denen wir uns stellen – ebenso robotergestützte Messungen von Lichtleitern und Bedienelementen im Innenraum. Vor allem bei großen und schweren Prüflingen, wo herkömmliche Messtechnik an ihre Grenzen stößt, spielt das robogonio seine Stärken aus.



Branchenorientierte Lösungen für Technik von morgen

opsira für Ihre zukunftsweisenden Anforderungen

Signalleuchten

Viele Hersteller von Signalleuchten vertrauen opsira. Seit Jahren entwickeln wir für diese Partner robuste und normgerechte Beleuchtungssysteme sowie Prüfeinheiten zur Fertigungskontrolle. Für Flughäfen, Bahn- oder Ampelanlagen legen wir Systeme aus, die starken Belastungen, vor allem den härtesten Witterungseinflüssen standhalten. Darüber hinaus entwerfen wir Prüfplätze für die Produktionskontrolle. Diese Teststationen sind in den Fertigungshallen installiert und mit Software-Clients versehen. Sie können auch von Nicht-Experten sicher und fehlerfrei bedient werden. Bei allen unseren Prüfplätzen, die meist jahrzehntelang im Einsatz sind, ist die exakte und robuste opsira Messtechnik die Basis.

Medizintechnik

Mit der Auslegung einer OP-Leuchte begann vor über 20 Jahren die Geschichte der opsira. Seither gehören die Entwicklung und Prüfung von Lichtsystemen, die strengen Normen unterliegen, zu unseren Kernkompetenzen. Auch End-of-Line-Testsysteme zählen zu unserem Angebot. Diese entwickeln und installieren wir. Im Nachgang warten und kalibrieren wir sie. Fünf der sieben weltweit bekanntesten Hersteller von Medizinleuchten vertrauen opsira. Ob es um Leuchtfelder, Farbmischung, Fokussierung in verschiedenen Höhen oder um die Vermeidung bestimmter Wellenlängen geht: Genau dafür ist opsira der richtige Partner. So auch bei Horticulture-Anlagen, wo Reflektion und Wellenlängen wichtig sind.



KUKA

Official System
Partner

opsiras offizielle System-Partnerschaft mit KUKA bietet weltweiten Support und Investitionssicherheit

opsira GmbH

Leibnizstraße 20
88250 Weingarten
Germany

info@opsira.de

Phone +49 751 561 890

Fax +49 751 561 899

© opsira GmbH, Germany
D-V00363317

opsira

www.opsira.de

