

INNOVATION IN SENSORS & TECHNICAL ENDOSCOPES



Sehr geehrte Damen und Herren,

Willkommen zur aktuellen Ausgabe des Eltrotec-Sensor Newsletters 2/2010. Heute stellen wir Ihnen innovative Sensoren und deren Anwendungen zu nachstehenden Themen vor:

- **LED-Kontrolle: bis zu 100 LEDs mit nur einem System zeitgleich prüfen**
- **Abstandssensor mit 1000mm Messbereich**
- **hochauflösender Kontrastsensor mit 40kHz Schaltfrequenz**
- **Lumineszenztaster: Fluoreszierende Marken sicher erkennen**

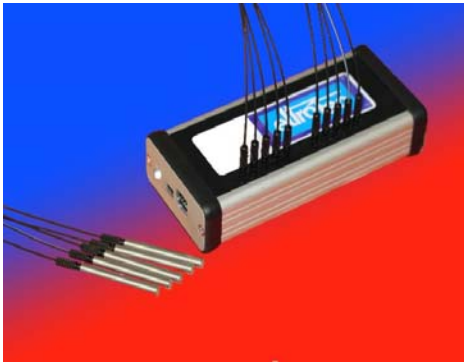
Unter www.eltrotec.com in der Rubrik Neuheiten erleben Sie das 5x5 INNOVATIONSPROGRAMM 2010 mit einer Fülle neuer Sensoren und deren Anwendungen für Ihre Automatisierungsaufgaben.

Gerne sind wir persönlich für Sie da. Bitte klicken Sie [hier](#) und nennen Sie uns Ihr Anliegen. Wir werden uns umgehend mit Ihnen Verbindung setzen.

Unsere Erfahrung sichert Ihren Erfolg - nehmen Sie uns beim Wort!

Sven Baumeister
Vertrieb Sensorik

Bis zu 100 LEDs gleichzeitig prüfen



INNOVATIONSPRODUKT 2010

Funktion, Farbe, Intensität und Binning sind bei der Serienprüfung von LEDs oder Selbstleuchter in kompletten Elektronik- oder Lichtmodulen von zentraler Bedeutung. Die flexible Positionierbarkeit von Prüflichtleitern zur Auswerteeinheit MFA erlaubt die parallele Auswertung aller Prüfpositionen. Die Farbprüfung erfolgt im RGB-, XY- oder HSI-Farbraum. Anwendungen von der Automobilscheinwerfer-Prüfung (Taglicht LEDs) bis zur Überprüfung von Anzeige-LEDs an Haushaltsgeräten werden realisiert.

[Klicken Sie hier für weiterführende Informationen zu MFA-Prüfsystemen](#)

Wegmessung mit 1000mm Messbereich



INNOVATIONSPRODUKT 2010

Große Messbereiche bei hoher Auflösung und großem Grundabstand für Anwendungen in der Baustoffindustrie, auf heißem Metall, im Vakuum oder bei rauher Umgebung in der Prüftechnik von Bahn-, Straßen- oder Flugzeugen lassen sich Dank dem neuen Laserdistanzsensor LDS85-1000 einfach realisieren. Auf Basis der optischen Triangulation steht der Messbereich 1000mm bis 2000mm bei einer Auflösung von $<100\mu\text{m}$ zur Verfügung. 2500Hz Messfrequenz, C-on Board mit RTSC Technologie sowie analoge, digitale und RS422- und USB-Schnittstelle kennzeichnen den neuen Abstandssensor

[Klicken Sie hier für weiterführende Informationen zu Triangulationssensoren](#)

Weißlicht Kontrastmarkensensor mit 40kHz Messfrequenz



INNOVATIONSPRODUKT 2010

Der neue Kontrastsensor KS30 wurde für höchste Schaltfrequenzen von bis zu 40kHz optimiert. Mit der intelligenten Teach-Funktion lassen sich Schaltschwelle, Hysterese, Senderleuchtstärke, Nullpunkt, Verstärkung und die Tastensperre einlernen. Ein ideales Produkt für die Druck- und Verpackungsindustrie um auf Farb- und Kontrastmarken zeitrichtig in den Maschinenprozess einzuwirken.

[Klicken Sie hier für weiterführende Informationen zur Kontrast- und Farberkennung](#)

Fluoreszierende Stoffe sicher erkennen



INNOVATIONSPRODUKT 2010

Durch Beleuchtung mit einer UV-LED bei 370nm werden fluoreszierende Stoffe aufgeleuchtet und emittieren Licht im sichtbaren Bereich. Dieses Prinzip macht sich der LuS 100 Lumineszenzsensor zunutze und arbeitet mit bis zu 6kHz Schaltfrequenz bei großen Tastabständen. In Anlehnung an den KS30 (siehe oben) werden Messergebnisse über ein numerisches Display angezeigt. Sehr bedienerfreundlich und einfach einzustellen ist der Sensor durch eine intelligente Teach-Funktion. Eingesetzt wird der Sensor überall dort wo Klebstoffe, Dichtungsmassen, nicht sichtbare Kennzeichnungssubstanzen oder Materialien mit fluoreszierenden Pigmenten versehen sind.

[Klicken Sie hier für weiterführende Informationen zur Kontrast- und Farberkennung](#)

Sie haben Fragen, wünschen eine Kontaktaufnahme oder möchten Unterlagen zu Produkten? Wir freuen uns über Ihre Anfrage und werden schnellstens antworten. Gerne hören wir von Ihnen.

Eltrotec - 35 Jahre Kompetenz in optischer Sensorik und technischer Endoskopie.

info@eltrotec.com

www.eltrotec.com

[Abbestellen](#)

[Impressum](#)

Impressum:

Adresse ELTROTEC Sensor GmbH
Heinkelstraße 2
73066 Uhingen

Telefon: +49 7161 98872 300
Telefax: +49 7161 98872 303

E-Mail: info@eltrotec.com
Internet: www.eltrotec.com

Handelsregister Ulm
Registernummer: HRA 533 536
Geschäftsführer: Claus Peter Hofmann