

## Pressemitteilung

### **LUMIMAX® LED High Power Beleuchtungen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie bestens geeignet**



2D-Codelesen in der Lebensmittelindustrie

Als stetig wachsende Branche stellt die Lebensmittel- und Getränkeindustrie zahlreiche Anforderungen an die Qualitätssicherung von Waren sowie deren Primärverpackungen. Die industrielle Bildverarbeitung ermöglicht 100%ige Qualitätskontrollen, unter anderem von Preforms, Glasflaschen, Schlauchbeuteln, Labels, Verschlusskappen, Kronkorken sowie Tiefziehbechern aus Aluminium oder Kunststoff.

Mithilfe des umfangreichen Produktportfolios von LUMIMAX®, bestehend aus Balken-, Flächen-, Ring-, Spot-, DOM-, Dunkelfeld- und Koaxialbeleuchtungen sowie Hochleistungsstrahlern, können optimale Beleuchtungslösungen für die jeweiligen Applikationen generiert werden. Durch die integrierte Blitzcontrollertechnologie können Waren bei bewegten Prozessen, wie dem Herstellen von

Kunststoffverschlusskappen, dem Abfüllen von Bierflaschen oder dem Befüllen von Schlauchbeuteln, ohne Bewegungsunschärfe aufgenommen werden. Die hohe Lichtintensität der Blitzbeleuchtungen sichert dabei den Bildverarbeitungsprozess, unabhängig von störenden Lichtquellen, wie Oberlichtern oder Deckenbeleuchtungen.

Mit dem passenden optischen Zubehör, zum Beispiel Polarisatoren, Fresnelscheiben oder Diffusoren, kann die Lichtführung der Beleuchtungen an die Applikation angepasst werden. So können auch schwierige Chargencodes, Barcodes und Mindesthaltbarkeitsdaten auf spiegelnden oder ungleichmäßig gewölbten Oberflächen inspiziert werden. Restschmutzanalysen sowie das Prüfen unsichtbarer Merkmale können mittels spezieller Hochleistungs-UV-Beleuchtungen und abgestimmtem Filterzubehör durchgeführt werden. Für Applikationen mit direktem Lebensmittelkontakt, beispielsweise das Portionieren, Klassifizieren oder Sortieren von Waren, können auf Anfrage nahezu alle LUMIMAX®-Beleuchtungen im Edelstahlgehäuse mit erhöhtem Schutzgrad oder sogar im Hygienic Design realisiert werden.

### **Über iiM AG**

iiM AG measurement + engineering ist Entwickler, Hersteller und Distributor hochqualitativer und leistungsstarker Produkte für die industrielle Bildverarbeitung. In Suhl (Thüringen) entwickeln und produzieren wir unter der Marke LUMIMAX® leistungsstarke und hochfunktionale LED-Beleuchtungen für Machine Vision Anwendungen in verschiedensten Industriebereichen, z. B. für die Automobil-, Halbleiter-, Pharma-, sowie Nahrungs- & Genussindustrie. Ein weiterer Unternehmensbereich entwickelt und vermarktet für die Kabel- und Drahtindustrie Spezialmesstechnik sowie Peripheriegeräte zur normgerechten Erfassung geometrischer Merkmale, insbesondere an Isolierhüllen und Kabelmänteln. Ein Team, bestehend aus mehr als 50 Ingenieuren, Technikern und Facharbeitern, begleitet unsere Kunden als Partner bei der Realisierung ihrer Herausforderungen. Zertifiziert nach Global Certificate ISO 9001:2015 durch DEKRA garantiert die iiM AG Qualität auf höchstem Niveau.