

Pressemitteilung

Lichtstarke Domebeleuchtungen für die Industrielle Messtechnik

iiM AG erweitert Portfolio um neue Beleuchtungslösungen

Meiningen, 24. Februar 2009. Das Meininger Unternehmen iiM AG bietet jetzt auch Domebeleuchtungen für die Industrielle Messtechnik an und erweitert damit kontinuierlich das eigene Angebot an Industrieller Beleuchtung. Domebeleuchtungen vermeiden durch ihre kuppelförmige Bauart Reflexionen und eignen sich daher besonders zum Prüfen schwieriger Oberflächen.

iiM eigene Domebeleuchtungen erzeugen durch ihre Kuppelform ein sehr homogenes Licht, schirmen gleichzeitig Fremdlicht effektiv ab und leuchten damit auch schwierige Oberflächen reflexionsfrei aus. Die extrem lichtstarken Dome sind mit roten, weißen, blauen oder grünen LED´s sowie als Infrarotbeleuchtung lieferbar. Gesteuert werden die als statische oder geblitzte Variante erhältlichen Beleuchtungen mit Hilfe eines externen Controllers. Die Helligkeit der LED´s ist über ein Potentiometer oder eine VC-Steuer Spannung regulierbar und kann wahlweise mit den Triggermodi SPS- oder TTL bestellt werden. Damit lassen sich Blitzzeiten bis zu 220 µs bei einer maximalen Blitzfrequenz von 100 Hz einstellen. Zusätzlich sind die Domebeleuchtungen der iiM AG mit einem robusten Aluminiumgehäuse ausgestattet und somit speziell für den industriellen Einsatz geeignet.

Domebeleuchtungen werden in der industriellen Messtechnik hauptsächlich zum Prüfen reflektierender, durchsichtiger oder gebogener Metallflächen und bedruckter Oberflächen eingesetzt. Dabei vermeidet das diffuse und von allen Seiten auf das Objekt einstrahlende Licht dessen direkte Beleuchtung und damit Störungen durch auftretende Reflexionen.

Über iiM AG

Die iiM AG wurde 1998 gegründet und versteht sich als Anbieter für Komplett-Lösungen im Bereich der Optischen Messtechnik, speziell der Prozess-, Koordinaten- und Kabelmesstechnik. Zusätzlich produziert das Unternehmen eigene innovative Beleuchtungssysteme für diesen Bereich. Verwendung finden hier ausschließlich lichtstarke Leuchtdioden, die durch ihre lange Lebensdauer und ihren wartungsarmen Einsatz insbesondere für industrielle Anwendungen interessant sind. Zertifiziert nach DIN EN 9001:2000 garantiert die iiM AG bei all ihren Produkten eine gleichbleibend hohe Qualität.

Pressekontakt:

Daniela Krapick – Fon: 03693 8858514 – eMail: daniela.krapick@iimag.de