

Pressemitteilung

Neue Beleuchtungslösungen fanden reges Besucherinteresse iiM AG blickt auf erfolgreiche VISION 2008 zurück

Meiningen, 14. November 2008. Bereits zum zweiten Mal präsentierte sich das Meininger Unternehmen iiM AG auf der VISION, der Leitmesse für Industrielle Bildverarbeitung, die vom 4. bis 6. November in Stuttgart stattfand. Vorgestellt wurden Beleuchtungslösungen für den alltäglichen und speziellen Einsatz in der Industrie. „Für uns als Hersteller und Anbieter Industrieller Beleuchtungen bietet diese Messe die richtige Plattform, um neu entwickelte und bewährte Produkte einem internationalen Fachpublikum vorzustellen“, so Axel Müller, Fachbereichsleiter der Industriellen Beleuchtung.

In diesem Jahr fanden insbesondere die Produktneuheiten Dom- und Zeilenbeleuchtungen sowie die kleinste Ausgabe des Flächenlichtes SQ40 großes Interesse. Darüberhinaus begeisterte die Besucher vor allem die Lichtstärke der iiM Beleuchtungen, welche eindrucksvoll an einer speziell entwickelten Beleuchtungssäule demonstriert wurde.

Die ab diesem Monat angebotene Dombeleuchtung erzeugt durch ihre Kuppel ein sehr homogenes Licht und kann damit auch schwierige Proben oder Oberflächen reflexionsfrei ausleuchten. Als extrem lichtstarke Beleuchtungsform sind die Dome mit roten, weißen, blauen und grünen LED´s oder als Infrarotbeleuchtung lieferbar. Außerdem kann zwischen einer statischen oder geblitzten Variante entschieden werden, was einen flexiblen Einsatz ermöglicht. Die Domlichter verfügen über einen externen Beleuchtungscontroller und sind in der Helligkeit über ein Potentiometer oder eine VC Steuerspannung regulierbar. Zudem kann zwischen den Triggermodi SPS- oder TTL gewählt und Blitzzeiten bis zu 220 µs und einer maximalen Blitzfrequenz von 100 Hz eingestellt werden. Als robuste Industrieausführung kommen Aluminiumgehäuse zum Einsatz.

Des Weiteren wurden die vielfältig einsetzbaren Flächenlichter um eine neue Variante erweitert. So können jetzt neben den bewährten Größen auch kleine Flächenbeleuchtungen von 40 x 40 Millimeter, namens SQ 40 eingesetzt werden. Das SQ 40 ist als klares, diffuses, polarisierendes oder fokussierendes Auf- oder Durchlicht einsetzbar. Der

Beleuchtungskontroller ist integriert und die Helligkeit wahlweise intern oder extern regulierbar. Als robuste Industrierausführung ist das SQ40 in einem Aluminiumgehäuse und in den Lichtfarben rot, weiß, blau, grün oder als infrarot lieferbar.

Eine dritte Produktneuheit der iim AG wurden den Besuchern der VISION mit den ebenfalls extrem lichtstarken Zeilenbeleuchtungen vorgestellt. Die Zeilen sind in ihrer Länge variabel, da mehrere Komponenten miteinander kombiniert werden können. Als statische oder geblitzte Variante sind die Zeilen in den Lichtfarben rot und weiß lieferbar. Wie alle iim Beleuchtungen werden auch diese als robuste Industrierausführung in einem Aluminiumgehäuse angeboten. Die Zeilenbeleuchtungen verfügen über einen internen Beleuchtungskontroller und sind intern über ein Potentiometer oder extern über einen VC-Spannungseingang regelbar. Einstellbar sind Blitzzeiten bis zu 220 µs und Blitzfrequenzen bis zu 100 Hz. Zudem kann auch hier zwischen einem SPS- oder TTL Triggermodus gewählt werden.

Die iim AG setzt bei ihren Beleuchtungslösungen auf lichtstarke LED Beleuchtungen. Die lange Lebensdauer und der extrem wartungsarme Einsatz der Leuchtdioden machen diese Form der Beleuchtung vor allem für den Industriellen Einsatz interessant. „Unsere LED´s werden von uns handsortiert und durchlaufen nach der Montage einen 24 Stunden-Test“, so Axel Müller. „Damit garantieren wir unseren Kunden ein Höchstmaß an Qualität“.