

GRIVORY leuchtet in San Diego

Vom 17.–19. Oktober 2005 fand in San Diego, USA, die sechste jährliche Fachkonferenz «Light Emitting Diodes» über das Thema Leuchtdioden statt. Diese Konferenz ist das grösste und umfassendste Business- und Technologie-Forum, welches sich mit den verschiedenen Aspekten des schnell expandierenden Marktes der besonders hellen «High Brightness» LEDs befasst.

Über 400 der wichtigsten Vertreter aus Industrie, Forschung, aber auch Gesetzgebung kamen zusammen, um sich über die neuesten Trends und Fortschritte bei LEDs zu informieren, neue Kontakte zu knüpfen und frische Impulse mitzunehmen, auf deren Basis sie wiederum diesen rasch wachsenden Sektor mit ihren Entscheidungen beeinflussen.

Erstmals war auch EMS-GRIVORY als eine der eingeladenen Firmen mit dabei, einen Vortrag zu halten. Beim Thema «Hochleistungspolyamide für LED Komponenten» konnten die Delegierten beispielsweise mehr darüber erfahren, warum Grivory vielen Konkurrenzmaterialien als Werkstoff für LED Reflektorgehäuse überlegen ist oder dass Grilamid TR als besonders leistungsfähiger Vertreter der weitläufig noch unbekannteren transparenten Polyamide besonders für optoelektronische Bauelemente geeignet ist.

Wegen der besonders guten Haftung zwischen Grivory und Stanzgitter bzw. Vergussmasse dringen weniger Feuchte und Verunreinigungen zum Chip vor. So ermöglicht Grivory eine noch längere Lebensdauer der ohnehin schon langlebigen Leuchtdioden. Die gute Reflektivität sorgt für eine bessere Lichtausbeute und somit hellere LEDs.

Sechszwanzig Fachvorträge gaben Einblick über Markttrends, technologische Entwicklungen in Forschung und

Produktion, Werkstoffe und Anwendungen.

Seminare über Produktionsthemen und Anwendungsdesign sowie ein Ausstellungspavillon mit 50 Ausstellern rundeten das Programm ab. Als relativ neue Form der Beleuchtung sind Leuchtdioden im Begriff, allmählich konventionelle Signale und Beleuchtungen abzulösen. Die anfänglich noch existierenden Barrieren wie hohe Kosten, geringe Lichtausbeute etc. werden durch rasante Fortschritte laufend abgebaut.

Mit 50% liegt der Hauptmarkt von LEDs heute bei der Displaybeleuchtung von portablen Elektronikgeräten (z.B. Netels). Mit zunehmender Leistungsfähigkeit und abnehmenden Kosten halten Leuchtdioden demnächst verstärkt Einzug bei Leuchtreklame, Stadionanzeigen und im



Osram Golden Dragon Power LED,

Automobil (z.B. Bremsleuchten oder sogar Hauptscheinwerfer).

Bis LEDs die konventionellen Glühlampen oder Neonröhren in unseren Häusern ablösen, wird es jedoch noch ein paar Jahre dauern.

Klaus-Jürgen Steffner

*LED oder **L**ight **E**mitting **D**iode (**L**icht **E**mittierende **D**iode) Leuchtdiode

