



## Nuovi materiali per lenti

Khatod ha l'obiettivo di fornire un prodotto d'alta qualità garantendo servizi ottimali quali tempi di consegna ridotti, varietà di gamma, tempi molto brevi per la realizzazione di prodotti custom.

Per **Khatod** è una scelta naturale, insita nel proprio DNA, quella di **investire** sempre **nuove risorse nei settori di ricerca e sviluppo e ricerca di nuovi materiali**, per essere sempre in prima linea nell'evoluzione del settore.

Chiaramente questo è possibile grazie ai continui investimenti in termini di ricerca e automazione, nel miglioramento dei sistemi gestionali e nella ricerca di nuovi materiali, che garantisco al cliente di avere un prodotto di assoluta qualità, un reale contatto con la fabbrica e la possibilità d'intervento immediato per le evoluzioni e customizzazioni dei prodotti, nonché una disponibilità immediata dei prodotti da stock e la certezza di processi sempre sotto controllo.

Esempio di questa evoluzione sono le nuove linee presentate nel 2007, fra le quali vi sono le Parabole per LED, la Thetalens, e le nuove lenti tritiche costruite non il sistema SFP, e, non ultima, la capacità di avere incrementato del 25% le performance delle serie di lenti già presenti.

Le parabole per Power LED create da Khatod sono realizzate grazie ad una progettazione computerizzata e prodotte con tecnologie all'avanguardia.

La produzione delle parabole comporta lunghi processi produttivi per garantire un prodotto con finiture di alto livello tecnologico e prestazioni ottimali.

Le parabole di Khatod, grazie alla particolare finitura ottenuta con il processo di deposito di strati multipli di alluminio, speciali trattamenti di verniciatura pre- e post- metallizzazione e con il deposito di strati protettivi ottenuti con particolari riporti chimici, permettono di ottenere performance superiori a quelle delle normali parabole cromate.

Le parabole per Power LED trovano largo impiego nell'utilizzo di torce a LED, grazie anche alla possibile combinazione dei diversi beam ottenuti dalle parabole stesse.

La loro applicazione è anche largamente diffusa con Power LED a tecnologia chip on board, come nel caso di LED RGB. La nuova lente tritica costruita con il sistema SFP, permette di abbinare le alte prestazioni ottiche delle lenti NJC™ ad un sistema rapido di fissaggio, grazie all'utilizzo di una semplice vite autofilettante, eliminando la ribaditura a caldo dei peg, e permettendo il montaggio con una semplice operazione.

Oltre a consentire l'eliminazione del collimatore o dei peg di fissaggio, nel caso di impiego di una lente con tecnologia NJC, un altro grande vantaggio del sistema SFP è costituito dalla dispersione del calore, fattore fondamentale per la vita del sistema ottico.

### Head Quarter

KHATOD Optoelectronic S.r.l. - Via Monfalcone, 41 - 20092  
Cinisello Balsamo (Milan), Italy  
Phone: +39.02.66.01.36.95 - Fax: +39.02.66.01.35.00  
V.A.T.: IT02270010966  
E-Mail: khatod@khatod.com Web Site: www.khatod.com

### USA Sales Office

KHATOD USA Optoelectronic - 1033 Lenape Road - West Chester  
PA 19382, USA  
Phone: +1.484.947.9006 - Fax: +1.610.696.8035  
E-Mail: khatodusa@khatod.com Web Site: www.khatod.com