

VPLT Magazin

Nr. 49
März 2009
6,50 €
H 14450

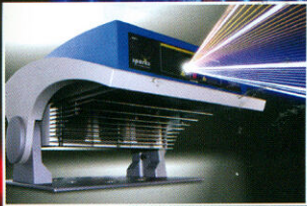
Veranstaltungstechnik • Veranstaltungswirtschaft



Neue Laser von Lobo

Mit der neuen sparks-Serie, bringt LOBO eine modular aufgebaute Produktfamilie mit den zurzeit hellsten luftgekühlten Multicolor-Lasern auf den Markt.

2009



Sparks ist eine von Grund auf neu entwickelte Serie professioneller, modular aufgebauter Lasersysteme. Sie sind luftgekühlt, nachjustagefrei, bieten hohe Ausgangsleistungen bei guten Strahlparametern und sind für Dauerbetrieb ausgelegt. Sie basieren auf einem neuen Projektor im innovativen Exoframe-Design mit Aufnahmeschächten für Lasermodule, die in verschiedenen Farben und Leistungsklassen verfügbar sind. Somit gestaltet sich die anwendungsspezifische Konfiguration eines Lasersystems schon fast so leicht wie der Patronenwechsel eines Druckers.

Dank Lobos Post-Collimation Scanning Systems PCS, können sparks-Systeme ihre hohe Ausgangsleistung auch über größere Distanzen in einen außergewöhnlich dünnen Strahl bündeln.

Diese hohe Leistungsdichte führt zu sehr hohen effektiven Helligkeitswerten, die sparks geradezu für Effekte bei Open-Airs, Gebäudeprojektionen oder weithin sichtbare Strahlen prädestinieren.

Sparks-Module sind in Leistungsklassen von jeweils 4 W bis maximal 12 W in den Farben Gelb (577 nm), Grün (532 nm) und Blau (460 nm) auf Basis optisch gepumpter Halbleiter-Lasertechnologie und in Rot (640 nm) als Dioden-Array verfügbar. Die Divergenz der Module beträgt im Schnitt rund 1 mrad bei einem Strahldurchmesser von durchschnittlich knapp 2 mm. LOBO's Post-Collimation Scanning System PCS reduziert die durchschnittliche Divergenz des Gesamtsystems auf ca. 0,25 mrad.