

Ein außergewöhnliches Konzept für außergewöhnliche Ergebnisse

Die Multishutterkalotte (MSK) bietet Ihnen völlig neue Möglichkeiten, das Optimum aus Ihrer Beschichtungsanlage herauszuholen!

Konzept

Funkgesteuerte Blenden, direkt vor den zu beschichtenden Optiken/Substraten

Potenzial

Kürzere Entwicklungs- und Produktionszeiten sowie höchste Präzision!

Anwendungen

- Serielle Produktion mehrerer Produkte mit nur einem Rüst- und Pumpvorgang
- Parallele Produktion mehrerer Produkte in nur einem Beschichtungsdurchgang
- Präziseres Schichtwachstum durch Ausblenden der Andampfphasen
- Reproduzierbares und präzises Abscheiden von dünnsten (<10nm) Schichten



Antrieb:	Eigenentwicklung, Schließ- und Öffnungszeiten <150ms
Substratöffnungen:	Ø kundenspezifisch (Standard: max. 100mm)
Energieversorgung:	3x Li-SOCl ₂ (Typ C Batterien) für > 10.000 Blendenansteuerungen
Temperaturbereich:	bis zu 200 °C (für max. 3-4h)
Ansteuerung:	per Funk 2.4GHz über Handfernbedienung oder Softwaremodul
Abmessungen:	TGW: Ø:160mm H:40mm Elektronik: B:120mm T:120mm H:45mm
Gewicht:	ca. 3kg (ohne Kalotte)
Kontakt:	Tel.: +49 (0) 5527 996944 Email: info@sigma-physik.de