



OptoTech

OAC-140SP

Vakuum-Aufdampfanlage zur hochwertigen Entspiegelung und pflegeleichten Beschichtung von Brillengläsern



Die OptoTech OAC-140SP ist mit ihrer Größe die flexibelste Beschichtungsmaschine auf dem Markt. Die Beschichtungsanlage mit Elektronenstrahlverdampfung wird für das Auftragen von hochwertigen Antireflexbeschichtungen (AR), Clean Coats (CC) und Spiegelbeschichtungen sowie getönte Beschichtungen auf ophthalmischen Gläsern verwendet. Das OAC-Beschichtungssystem zeichnet sich durch die für OptoTech bekannte Produktqualität, einfache Handhabung und Zuverlässigkeit im täglichen Produktionsbetrieb aus.



Technische Daten

	OAC-140SP
Aufnahmekapazität für Standard Prozess	Ø 70 mm: 240 Gläser Ø 65 mm: 270 Gläser
Aufnahmekapazität für Tinted Gradient AR	Ø 70 mm: 168 Gläser Ø 65 mm: 256 Gläser
DURACOTE	Umfangreiche AR-Beschichtungen für Gläser aus Kunststoff
DURAFLEX	Spiegelbeschichtung erhältlich in verschiedenen Farben wie silber, gold, blau
DURAQUARTZ	Umfangreiche AR-Beschichtungen für Mineralgläser
IRIDIO	Antistatische Beschichtung
IR PROTECT	Infrarotstrahlen Filter
Glasmaterial	All Material
Dome	8 Sectors per Batch
RELAX	Blaulicht-Filter
Tinted AR	Gradienten-Beschichtung in grau oder braun
Tinted Gradient AR	High-Fashion Gradienten-Beschichtung in Kombination mit Spiegelbeschichtung
UV	UV-Lichtschutzfilter
Abmessungen	Breite: 2350 mm, Höhe: 2340 mm, Tiefe: 3550 mm; Bitte Aufstellplan beachten
Gewicht (ca.)	4920 Kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- Hochpolierte Edelstahlkammer für Hochvakuumwendungen
- Vakuumpumpsystem mit Diffusionspumpe
- Meissner-Falle mit Cryo-Kühler
- Prozesskontrolleinheit mit benutzerfreundlichem Interface
- Elektronenstrahlverdampfer
- Thermischer Verdampfer
- Ionenquelle
- IR-Heizsystem
- Schichtdickenkontrolle durch Schwingquarz-Messsystem

Systemvorteile

- Flexibelste Beschichtungsanlage auf dem Markt und eine perfekte Lösung für große RX-Labore
- Zuverlässigkeit im täglichen Produktionsbetrieb
- Einfach zu bedienen, hochflexibel und mit sehr kurzen Zykluszeiten

Prozessmerkmale

NEU Tinted Gradient AR Prozess: Der getönte Gradient wird direkt im AR-Verfahren in höchster Qualität (100% stabile Tönungsergebnisse) aufgebracht, ohne dass eine separate Färbearlage erforderlich ist. In der Anlage lassen sich verschiedene Indizes (auch mit hohem Index) sowie Freiformlinsen in derselben Charge beschichten. Darüber hinaus besteht maximale Flexibilität bei der Gestaltung der Verläufe in Bezug auf Farbe, Länge, Position und Intensität. Auch kundenspezifische Verlaufsformen sind möglich. Darüber hinaus kann Tinted Gradient AR in ein und demselben Verfahren mit hydrophoben und AR-Beschichtungen sowie in einem separaten Verfahren mit modischen Spiegelbeschichtungen kombiniert werden.