



OptoTech

OAC-75SP

Vakuum-Aufdampfanlage zur hochwertigen Entspiegelung und pflegeleichten Beschichtung von Brillengläsern



Die OptoTech OAC-75SP ist eine der flexibelsten Beschichtungsmaschinen 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 Linsen verwendet. Das OAC-Beschichtungssystem zeichnet sich durch die für OptoTech bekannte Produktqualität, einfache Handhabung und Zuverlässigkeit im täglichen Produktionsbetrieb aus.



Technische Daten

	OAC-75SP
Aufnahmekapazität für Standard Prozess	Ø 70 mm: 60 Gläser Ø 65 mm: 72 Gläser
Aufnahmekapazität für Tinted Gradient AR	36 Gläser (4 Gläser in ø80 mm + 32 Gläser in ø75 mm)
 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	4 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: 1520 mm, Höhe: 2200 mm, Tiefe: 3200 mm; Bitte Aufstellplan beachten
Gewicht (ca.)	2700 Kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- Hochpolierte Edelstahlkammer für Hochvakuumanwendungen
- Vakuumpumpensystem mit Turbopumpe und Vorpumpe
- 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 Färbearanlage 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.

Optionen

- Diffusionspumpe
- Sonder- und kundenspezifische Beschichtungen auf Anfrage
- Große Auswahl an Beschichtungsverbrauchsmaterialien verfügbar