



OptoTech

OAC-140 Fast

Vakuum-Aufdampfanlage zur hochwertigen Entspiegelung und pflegeleichten Beschichtung von Brillengläsern



Die OptoTech's Beschichtungsmaschine OAC-140 Fast wird zum Auftragen von hochwertigem Antireflex-Beschichtungen (AR) und sogenannten Clean Coats (CC) 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-140 Fast |
|--|--|
| Aufnahmekapazität für Standard Prozess | Ø 70 mm: 240 Gläser Ø 65 mm: 270 Gläser |
| Glasmaterial | All Material |
| Dome | 6 Sectors per Batch |
| Abmessungen | Breite: 2350 mm, Höhe: 2340 mm, Tiefe: 3550 mm; Bitte Aufstellplan beachten |
| Gewicht (ca.) | 4800 Kg |
| Disclaimer | Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech. |



Highlights

- Höchste Durchsatzraten: Tür-zu-Tür-Zeiten nur 28 - 32 min
- Hochpolierte Edelstahlkammer für Hochvakuumwendungen
- Verbesserte Vakuumpumpensystem mit Diffusionspumpe und Vorpumpe
- Innovatives Meissner-Falle-Layout mit neuem Cryo-Kühleinheit (Telemark 4800), um die Abtauzeit deutlich zu verkürzen
- Neues Entlüftungssystem
- Prozesskontrolleinheit mit benutzerfreundlichem Interface
- Elektronenstrahlverdampfer
- Thermischer Verdampfer
- Ionenquelle
- IR-Heizsystem
- Schichtdickenkontrolle durch Schwingquarz-Messsystem
- Spezielle Version für Sonnenbrillen mit Gardienten erhältlich (OAC-140SP)

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

- DURACOTE* - AR-Beschichtungen für Gläser aus Kunststoff
- DURAFLEX* - Spiegelbeschichtung in verschiedenen Farben
- DURAQUARTZ* - AR-Beschichtungen für Mineragläser
- IRIDIO* - Antistatische Beschichtung
- IR PROTECT* - Infrarotstrahlen-Filter
- RELAX* - Blaulicht-Filter
- UV* - UV-Lichtschutzfilter
- Tinted AR* - Getönte Gläser in grau oder braun

Optionen

- Turbopumpe