



OptoTech

# OAC-140SP

Vakuum-Aufdampfanlage zur hochwertigen Entspiegelung und pflegeleichten Beschichtung von Brillengläsern

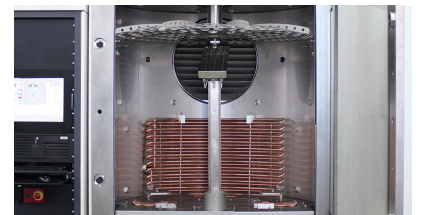
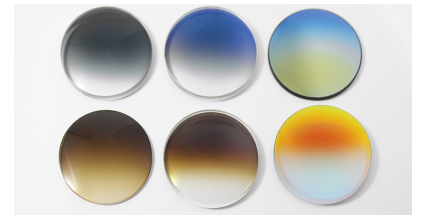


Die OptoTech OAC-140SP ist mit ihrer Größe die flexibelste Beschichtungsmaschine auf dem Markt. Die Beschichtungsanlage mit Elektronenstrahlverdampfung wird für das Auftragen von hochwertigen Antireflexbeschichtungen (AR), Clean Coats (CC) und Spiegelbeschichtungen sowie getönte Beschichtungen auf ophthalmischen 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<br>Ø 65 mm: 270 Gläser                                                                         |
| Aufnahmekapazität für Tinted Gradient AR | Ø 70 mm: 168 Gläser<br>Ø 65 mm: 256 Gläser                                                                         |
| &nbsp;   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 Hochvakuumanwendungen
- 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 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.