OptoTech

OAC-140F

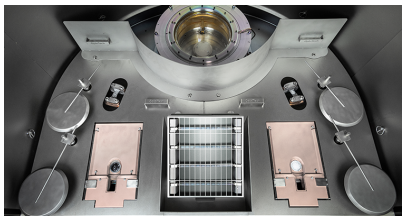
Hochvakuum-Beschichtungsanlage für optische Schichten für Anwendungen in der Fein- und Präzisionsoptik

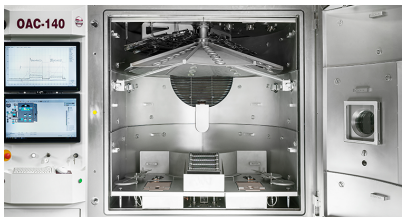
Große Substrate – Große Volumen
Die OptoTech OAC-140F ist eine Vakuum-Aufdampfanlage und wird zum Auftragen hochwertiger Dünnschichten wie Antireflexbeschichtungen (AR) und anderer Arten von optische Schichten und Interferenzfiltern auf optischen Komponenten in kleineren Losgrößen verwendet. Das OAC-Beschichtungssystem zeichnet sich durch die für OptoTech bekannte Produktqualität, einfache Handhabung und außergewöhnliche Zuverlässigkeit im täglichen Produktionsbetrieb aus.

OptoTech

Technische Daten

	OAC-140F
Anwendung	Beschichtungsanlage für Fein- und Präzisionsoptik in großen Volumen
Beschichtungsprozesse	Im Bereich der Präzisionsoptik bietet OptoTech ein breites Spektrum an Beschichtungsverfahren an. Typische Anwendungen sind Antireflexbeschichtungen, Kantenfilter, Bandpassfilter, Strahlteiler, hochreflektierende Spiegel und vieles mehr. Für weitere Details wenden Sie sich bitte an unsere Beschichtungsspezialisten.
Durchmesser Kalotte	1300 mm
Kapazität	240 Linsen mit Ø 70 mm
Abmessungen	Bitte Aufstellplan beachten
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- Hochpolierte Edelstahlkammer für Hochvakuumanwendungen
- Kundenspezifische Dome, Sektoren, Planeten Substrathalter erhältlich
- Pumpsystem mit Cryo-Pumpe und Trockenpumpe
- Prozesssteuereinheit mit benutzerfreundlichem Interface
- Multi Elektronenstrahlverdampfungssystem
- Optional: Simultane Verdampfung
- Multi Thermischer Verdampfer
- Plasmaquelle DN400 oder gitterlose Mark2-Ionenquelle mit Filament oder Hohlkathode
- Heizsystem
- Kontrolle der Dünnschichtabscheidung mit Multi-Quarzkristall-Methode

Systemvorteile

- Ideal geeignet für mittelgroße und große Auftragsvolumen
- Große Bandbreite an wettbewerbsfähigen Beschichtungsverfahren
- Zuverlässig in der täglichen Produktion
- Einfach zu bedienen
- Höchste Produktivität
- Sehr kurze Durchlaufzeiten

Optionen

- Turbo-Pumpe oder Diffusions-Pumpe mit Meissner-Falle und Polycold
- Simultane Verdampfung
- Breitbandmonitor: direkte Messung
- Große Auswahl an Verbrauchsmaterialien und Beschichtungsmaterialien verfügbar

OptoTech

Stand: 25.07.2024, Änderungen vorbehalten

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | **optotech.net**

OptoTech s.r.l.
Via Romolo Murri 22/28 | 20013 Magenta MI / Italien | T +39 02 52804085 | info.it@optotech.net | **optotech.net**