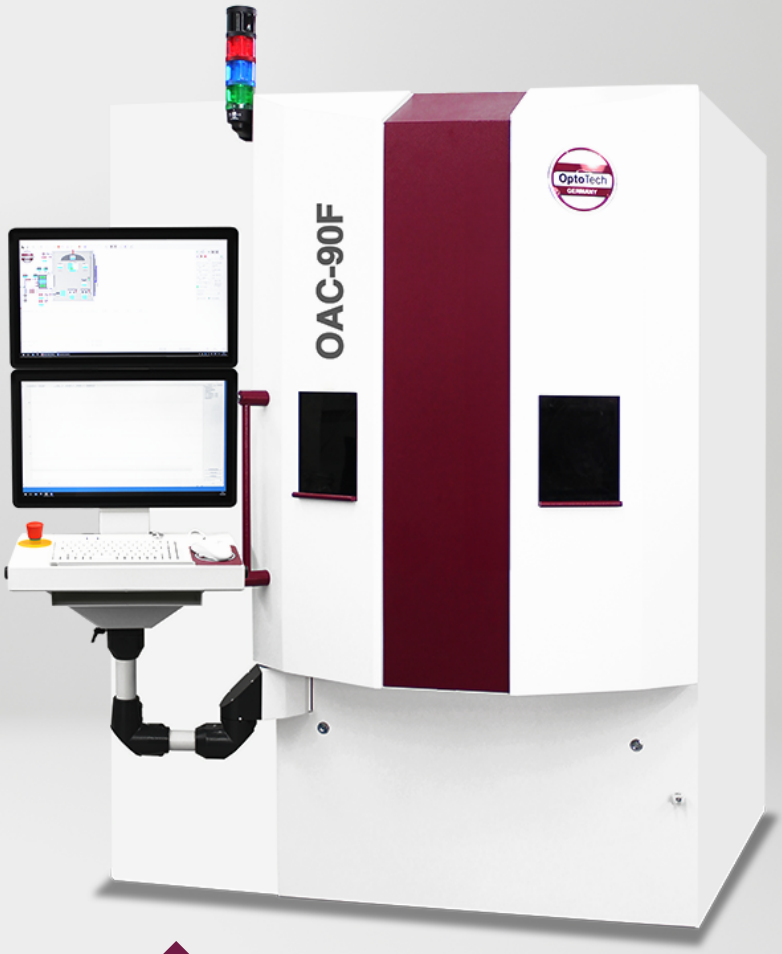
OptoTech

OAC-90F

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

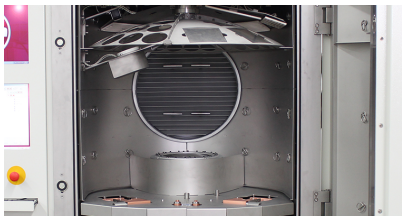


Vielseitige Vakuum-Beschichtungsanlage für höchste Qualität
Die OptoTech OAC-90F ist eine Vakuum-Aufdampfanlage und wird zum Auftragen hochwertiger Dünnschichten wie Antireflexbeschichtungen (AR) und anderer Arten von Interferenzfiltern auf optischen Komponenten in kleineren Losgrößen verwendet. Das OAC-Beschichtungssystem zeichnet sich durch die für OptoTech bekannte Produktqualität, einfache Handhabung und außergewöhnliche Zuverlässigkeit im täglichen Produktionsbetrieb aus.

OptoTech

Technische Daten

	OAC-90F
Anwendung	Beschichtungsanlage für Fein- und Präzisionsoptik in mittelgroßen Losgrößen
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 oder senden Sie Ihre Spezifikationen als Anfrage zur Prozessunterstützung.
Durchmesser Kalotte	850 mm
Kapazität	168 Linsen mit Ø 40 mm 90 Linsen mit Ø 70 mm 21 Linsen mit Ø 120 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
- Flexibles Produktionswerkzeug in verschiedenen Konfigurationen erhältlich
- Pumpsystem mit Kryopumpe
- Macrotech Prozesskontrolleinheit mit benutzerfreundlichem Interface
- Thermischer Verdampfer
- Bis zu 3 Elektronenstrahlverdampfer zur simultanen Beschichtung
- Ionenquelle
- IR-Heizsystem
- Schichtdickenkontrolle durch Schwingquarz-Messsystem

Systemvorteile

- Ideal geeignet für mittelgroße Auftragsvolumen
- Große Bandbreite an wettbewerbsfähigen Beschichtungsverfahren
- Zuverlässig in der täglichen Produktion
- Einfach zu bedienen
- Hoch flexibel und sehr produktiv
- Kürzeste Durchlaufzeiten

Optionen

- Turbo- oder Diffusionspumpe
- Mit optischen Monitor oder mit kombinierter Messung
- Plasmaquelle
- 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**