OptoTech

OAC-90 Veloce

Vakuum-Aufdampfanlage zur hochwertigen Entspiegelung und pflegeleichten Beschichtung von Brillengläsern

Die OptoTech's Beschichtungsmaschine OAC-90 Veloce 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.

OptoTech

Technische Daten

	OAC-90 Veloce
Aufnahmekapazität für Standard Prozess	Ø 70 mm: 102 Gläser (Standard); Ø 70 mm: 105 Gläser (ringless sector); Ø 70 mm: 110 Gläser (full dome)
Dome	3 Sectors per Batch or full dome
Glasmaterial	All Material
Abmessungen	Breite: 1500 mm, Höhe: 2400 mm, Tiefe: 2400 mm; Bitte Aufstellplan beachten
Gewicht (ca.)	2160 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.

Highlights

- Verbesserte Zykluszeiten für Standard-Beschichtungsprozesse: 25 Minuten
- Hochpolierte Edelstahlkammer für Hochvakuumanwendungen
- Fortschrittliche Konfiguration des Pumpensystems (Turbopumpe und Vorpumpe)
- Neues und energieeffizientes Cyro-Kühlsystem mit verbesserter Leistung
- Neue Kühleinheit, die Kondensation in der Kammer verhindert und die Leistung der Meissner-Falle steigert
- Optimiertes und größeres Layout der Meissner-Falle für bessere Effizienz und kürzere Abtauzeit
- Neues Belüftungssystem für weniger Verschmutzung und kürzere Entlüftungszeiten
- Leistungsstarke Prozesskontrolleinheit
- Elektronenstrahl-Verdampfungssystem und Ionenquelle
- Thermische Verdampfungsquelle und IR-Heizsystem
- Steuerung der Dünnschichtabscheidung mit der Quarzkristallmethode

Systemvorteile

- Ideal geeignet für kleine bis mittelgroße Rezeptschleifereien
- 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 Mineralgläser
IRIDIO - Antistatische Beschichtung
IR PROTECT - Infrarotstrahlen-Filter
RELAX - Blaulicht-Filter
UV - UV-Lichtschutzfilter
Tinted AR - Getönte Gläser in grau oder braun (solid)

OptoTech

Stand: 02.07.2026, 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**