



OptoTech

OAC-30 Veloce

Vakuum-Aufdampfanlage zur hochwertigen Entspiegelung und pflegeleichten Beschichtung von Brillengläsern



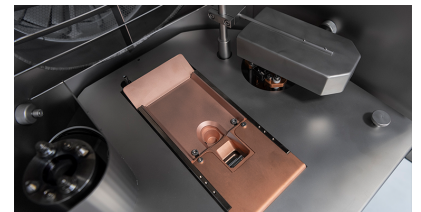
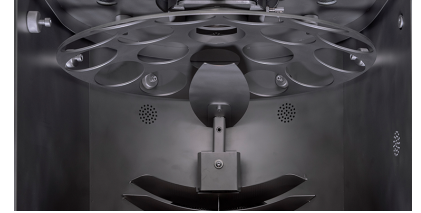
Kompakt, leistungsstark und zukunftssicher - unsere neueste Beschichtungsanlage OAC-30 Veloce überzeugt mit Höchstleistung bei minimalem Platzbedarf. Entwickelt für maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit, ermöglicht es Labs jeder Größe ihre Produktivität zu steigern, Beschichtungsqualität zu sichern und Betriebskosten nachhaltig zu senken.



OptoTech

Technische Daten

	OAC-30 Veloce
Aufnahmekapazität für Standard Prozess	Ø 70 mm: 20 Gläser (Dome) Ø 80 mm: 10 Gläser (Flip)
Glasmaterial	All Material
Dome	1 Sector per Batch
Abmessungen	Breite: 925 mm, Höhe: 1850 mm, Tiefe: 1380 mm; Bitte Aufstellplan beachten
Gewicht (ca.)	780 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.





Highlights

- Optimiertes Kammerdesign für kürzere Evakuierungs- und Zykluszeiten – beschleunigt den Beschichtungsprozess und steigert die Gesamteffizienz im Lab
- Verbessertes Material- und Substrat-Handling dank integriertem Thermalverdampfer für hydrophobe und Multi-Material-Beschichtungen sowie frontseitig integriertem, verstellbarem Heizer für konstante Erwärmung von Kunststoff- und Mineralgläsern
- Präziser und stabiler Beschichtungsprozess durch neu positionierten Kristallsensor und optimal angeordnete Verteilmaske – für exakte Schichtdickenkontrolle, gleichmäßige Beschichtungen und hohe Prozessstabilität
- Austauschbare Dome- und Flip-Over-Konfigurationen für flexible Glasdurchmesser und unterschiedliche Produktionsanforderungen
- Hochwertige Edelstahl-Vakuumkammer mit elektropolierte Oberfläche
- Kompatibel mit Hartschichten aus Spin- oder Tauchbeschichtung
- Pumpsystem mit Turbopumpe und Vorpumpe
- Elektronenstrahl-Verdampfungssystem
- Ionquelle – ideal für Maschinen jeder Laborgröße
- Dünnschichtabscheidung über Quarz-Kristall-Methode
- Intelligente Vakuumdruckregelung für zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse
- Prozesssteuerungseinheit mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- Industrie 4.0/5.0-Integration mit digitalem Monitoring und Datentracking
- Servicefreundliches Layout – alle Schlüsselkomponenten sind leicht zugänglich, wodurch Wartung und Service schneller und effizienter werden

Systemvorteile

- **Kleiner Platzbedarf, große Leistung** – die leichteste und kompakteste Plattform am Markt erhältlich, problemlos in jedem Lab installierbar
- **Ideales Einstiegssystem für AR-Beschichtungen** – perfekt für kleine Rx-Labore und für den Start der Inhouse-AR-Produktion
- **Zuverlässig im täglichen Einsatz** – entwickelt für konstante Performance und stabile Ergebnisse im Dauerbetrieb
- **Schnell und flexibel** – einfach zu bedienen, hoch flexibel und mit sehr kurzen Zykluszeiten. Anpassbare Konfigurationen sorgen für Effizienz und Reaktionsfähigkeit im Labor
- **Zukunftssicher** – volle Industrie-4.0/5.0-Integration für intelligentes Prozessmonitoring und Datentracking
- **Servicefreundlich** – neues Layout mit optimalem Zugriff auf alle Schlüsselkomponenten reduziert Stillstandszeiten

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

Optionen

- Meissner-Falle mit Polycold-Kühlsystem für kürzere Prozesszyklen
- Schieberventil für Turbopumpe
- Dual-Position-Thermalverdampfer – zwei Quellen für noch vielfältigere Beschichtungsoptionen
- Kalotten- oder Flip-Over-Einsatz
- Große Auswahl an Beschichtungsverbrauchsmaterialien erhältlich