



OptoTech

# OAC-30 Veloce

Vakuum-Aufdampfanlage zur hochwertigen Entspiegelung und pflegeleichten Beschichtung von Brillengläsern



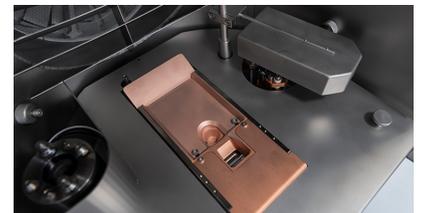
Kompakt, leistungsstark und zukunftssicher - unsere neueste Beschichtungsanlage OAC-30 Veloce überzeugt mit Höchstleistung bei minimalem Platzbedarf. Entwickelt für maximale Flexibilität und Zuverlässigkeit, ermöglicht es Labs jeder Größe ihre Produktivität zu steigern, Beschichtungsqualität zu sichern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