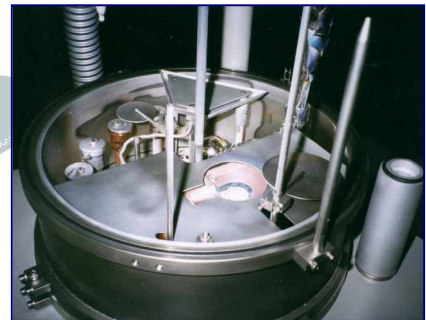


DREVA^{OPT} 400



Mit hohem vakuumtechnischen Standard wurde diese DREVA-Systemvariante speziell für die Beschichtungsaufgaben in der Brillenoptik und die Vergütung von optischen Bauelementen entwickelt. Das technische Konzept der Anlage berücksichtigt den Einsatz als Produktions- oder Laboranlage für die Beschichtung von

- Linsen
- Prismen
- Spiegelkörpern und
- optischen Bauelementen

mit visuellen, ultravioletten und infraroten, spektral zugeordneten Schichtsystemen.

Die wichtigsten Vertreter sind:

- hochreflektierende Spiegel
- Strahlenteiler
- Kaltlichtspiegel
- Wärmereflexionsfilter
- Laserspiegel
- Breitband- und Kurzbandfilter
- spezielle Schichten (ITO - elektrisch leitende transparente Schichten)

DREVA - Grundsystem

- Kühl- und heizbarer Edelstahlrezipient, seitlich schwenkbar mit motorischer Hubeinrichtung
- Steuerschrank 19"
- Gaseinlass bis zu 3 Arbeitsgasen über Hand- oder Prozesssteuerung (MFC)

Durchmesser, innen	mm	400
Höhe, innen	mm	390
Hubzeit	s	30

Zusatzeinrichtungen

- Steuerteil für Automatikbetrieb
- Erweiterte Messtechnik für Vakuum
- Bypass für Durchsatz großer Gasmengen

DREVA^{OPT} 400 - Technische Daten

Maße	mm	600 x 2.200
Gewicht	kg	220
Elektro-Anschluss	NPE V / Hz	3 380 / 50 400 / 60
Turbopumpe	l/s	700
Drehschieberpumpe (2-stufig)	m ³ /h	22,5
Endvakuum		
Bedampfungsschutz - Blende		
Innenkühlung		

Optionen

Turbopumpe	l/s	1.000
Drehschieberpumpe	m ³ /h	35
Ölfreier Pumpstand mit Scrollpumpe	l/s	700
Rootspumpe	m ³ /h	150
Glimmeinrichtung		
Substratantrieb		
Palette	Ø mm	340
Verstellbarer Substrathalter		
Sputterquelle		
Vorder- und Rückseitenheizung		
Widerstandsverdampfer		
Elektronenstrahlverdampfer		

Chargenkapazität

z.B. 10 Gläser mit Ø 70 mm

Chargenzeit

z.B. Entspiegelungsschicht aus MgF₂; Schichtdicke 100 nm bei 40 min

Weitere Informationen:

VTD Vakuumtechnik Dresden GmbH
Bismarckstrasse 66, D-01257 Dresden
☎ +49 (0)351 2805-223, Fax:+49 (0)351 2805-222
E-Mail: sales@vtd.de; www.vtd.de