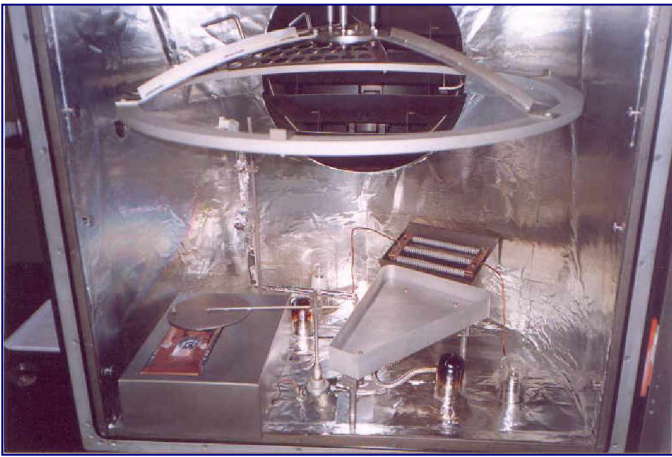


VERA 900



Präzisionsbeschichtungen - Anlagensystem für vielfältige technologische Anwendungen



Dieses vollautomatische Beschichtungssystem ist besonders zur kostengünstigen optischen Beschichtung von planen und gewölbten Bauteilen in der Produktion geeignet und zeichnet sich durch folgende Hauptmerkmale aus:

1. Edelstahlkammer zur Aufnahme von Bauteilen mit bis zu 765 mm Durchmesser
2. vollautomatischer Prozessablauf durch Rechnersteuerung
3. Einsatz von bis zu zwei Elektronenstrahlverdampfungsquellen
4. Nutzung eines industriereprobten Pumpsystems
5. Schwingquarzmonitoring für Schichtdicken- und Ratemessung
6. einfaches Systemhandling bei Wartung und Service

Die technologischen Möglichkeiten der VERA 902 sind variabel und umfangreich. So können beispielsweise Antireflexionsschichten, hochreflektierende Spiegelschichten, Strahlenteiler, Kantenfilter und Laserschichten hergestellt werden.

VTD entwickelt maßgeschneiderte technologische Beschichtungslösungen auf Kundenwunsch.

VERA 900 -Überblick

Technische Parameter	Einheit	VERA 900
<i>Vakuumkammer</i>		
Innendurchmesser	mm	900
Höhe (innen)	mm	900
Volumen	m ³	0,7
<i>Pumpstand</i>		
Drehschieberpumpe	m ³ /h	300
Wälzkolbenpumpe	m ³ /h	1 000
Öldiffusionspumpe *	l/s	12 000
Kryo - Generator	l/s	10 000
<i>Substratträger *</i>		
Kalottendurchmesser	mm	765
Kalottenhöhe	mm	90
<i>Einbauten</i>		
Elektronenstrahlverdampfer	kW	2 x 6 oder 1 x 10
Glimmeinrichtung	kVA	2,5 kV @ 500 mA
Strahlungsheizung	kW	4 x 2,2
<i>Vakuumwerte</i>		
Arbeitsdruck	mbar	5 x 10 ⁻⁶
Evakuierungszeit (bis Arbeitdruck)	min	25
<i>Anlagenmaße</i>		
Höhe	mm	2 400
Breite	mm	2 700
Länge	mm	2 700
Masse	kg	2 500

) * weitere Optionen möglich

Weitere Informationen

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