

# FRAGEBOGEN

## Beschichtungstechnik



### Kontaktinformationen

Firmenname:		Adresse:	
Ansprechpartner:			
Telefon:			
Fax:		Stadt:	
E-Mail:		Land:	

### Fragebogen

#### 1. Fragen zum Substrat

- a. Welche maximale Substratgröße:
- b. Aus welchem Material ist das Substrat:
- c. Beschichtung von Einzelsubstraten
- d. Mehrere Substrate gleichzeitig
- e. Wie viele Substrate gleichzeitig:
- f. Substrat heizen:  ja  nein
- g. Maximale Temperatur: °C
- h. Substrat kühlen:  ja  nein
- i. Minimale Temperatur: °C
- j. Substrat-Bias:  ja  nein

#### 2. Fragen zur Schicht

- a. Mit welchem Material wird beschichtet:
- b.  Einzelschicht  Mehrschichtsystem

#### 3. Fragen zum Verfahren

- 3.1. Thermisches Verdampfen  ja  nein
  - a. Wie viele Verdampferstationen:
  - b.  Selektiv  Simultan
  - c. Verdampferblende:  ja  nein

Die Informationen, die dieses Dokument enthält, werden vertraulich behandelt

## Beschichtungstechnik

### 3.2. Elektronenstrahl-Verdampfen ja nein

- a. Wie viele Verdampferstationen:
- b. Tiegelversion:  Nöpfe
- c. Tiegelantrieb:  Handrad  Motor mit Steuerung
- d. Verdampfer-Leistung:  3 kW  4 kW  6 kW  10 kW
- e. Verdampferblende:  ja  nein

### 3.3. Schichtdickenmessung: ja nein

- a. Ratenregelung:  ja  nein

### 3.4. Sputterprozess

- a. DC-Sputtern  ja  nein
- b. gepulstes DC-Sputtern  ja  nein
- c. RF-Sputtern  ja  nein
- d. MF-Sputtern  ja  nein
- e. HIPIMS  ja  nein
- f. Bemerkungen:

### 3.5. Gaseinlass

- a. Welche Gase sollen eingelassen werden:
- b.  Einlass mit Dosierventil handbetätigt  automatisch mit Mass Flow Controller

### 3.6. Substratreinigung in der Kammer

- a. Abglimmen:  ja  nein
- b. Sputterätzen:  ja  nein
- c. RF-Reinigung:  ja  nein

### 3.7. Andere Verfahrenskomponenten

Beschreibung weiterer gewünschter Verfahrenskomponenten

## 4. Fragen zum Anlagenkonzept

- a. Welcher Kammeraufbau:
- b. Kammerwände kühlbar:  ja  nein
- c. Kammerwände heizbar:  ja  nein

### 5. Fragen zum Pumpsystem

- a. Turbopumpe - Drehschieberpumpe
- b. Turbopumpe - Trockenpumpe
- c. Kryopumpe - Drehschieberpumpe
- d. Kryopumpe - Trockenpumpe
- e. Gewünschter Enddruck mbar
- f. Gewünschter Arbeitsdruck mbar

### 6. Fragen zur Anlagensteuerung

- a. Reiner Handbetrieb:  ja  nein
- b. Teilautomatik:  ja  nein
- c. Vollautomatischer Prozessablauf  ja  nein

### 7. Fragen zur Aufstellung

- a. Aufstellung im Reinraum:  ja  nein
- b. Vorhandener elektrischer Hauptanschluss:

### 8. Terminierung, Menge und Installations-Support

- a. Gewünschtes Datum der Lieferung: