

Kunde

Substrat

Maximale Substrat-Abmessungen: _____

Substrat-Material(ien): _____

Beschichtende Substrate pro Run: _____ Stck.

Substratlage/ Besch.-Richtung: _____

Temperatur: _____ °C am Substrat

_____ °C am Heizer/ Kühler

Substrat drehen, einfach: ja

Substrat drehen, Planetenprinzip: ja

Substrat-Blende/ Shutter: ja

Substrat-Vorbehandlung: ja Mittels Glimmen
 ja Mittels Ionenquelle/ Plasmaquelle

Prozess

Geforderte Prozesse: _____

Abnahmeprozess(e): _____

Geforderte Spezifikationen Schichtdickengleichmäßigkeit (pro Substrat, pro Kalotte, pro Run): _____

Beschichtungsmaterialien: _____

Gibt es Materialien die mit dem Beschichtungsprozess unverträglich sind (z. B. Kupfer)? ja _____

Startdruck im Rezipienten bei Prozessbeginn: _____ mbar

Geforderter Druck im Rezipienten während des Prozesses: _____ mbar



marquis

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
GmbH

Toräckerstraße 19 | 89542 Herbrechtingen | Germany
Telefon +49 (0) 7324 9635-0 | Fax +49 (0) 7324 9635-30
E-Mail info@marquis-tech.de | Internet www.marquis-tech.de

Anlagenausstattung

Thermische Verdampferquellen ja

Anzahl Einfachverdampfer: _____ Stck.

Anzahl Doppelverdampfer: _____ Stck.

Wieviel Verdampferquellen gleichzeitig in Betrieb? _____ Stck. maximal

Verdampferblende(n)/ Shutter? ja

Elektronenstrahlverdampfer ja

Anzahl: _____ Stck.

Leistung (3 kW, 4 kW, 5 kW, 6 kW, 8 kW, 10 kW, 15 kW): _____

Anzahl + Tiegelgrößen (z. B. 1 x 50 cm³; 6 x 6 cm³; ...): _____

Verdampferblende(n)/ Shutter? ja

Magnetron-Sputterquellen ja

Target-Substrat-Ausrichtung: konfokal planparallel

Anzahl und Größe DC-Sputterquellen: _____ Stck., mit Target.-Ø: _____ "

Anzahl und Leistung DC-Leistungsversorgung: _____ Stck., _____ kW

Targetblende(n)/ Shutter? ja

Anzahl und Größe RF-Sputterquellen: _____ Stck., mit Target.-Ø: _____ "

Anzahl und Leistung RF-Leistungsversorgung: _____ Stck., _____ kW

Targetblende(n)/ Shutter? ja

Ionenquelle/ Plasmaquelle ja

Typ: _____

Größe und Leistung: _____ mm Ø, _____ W

Blende(n)/ Shutter? ja

Gas(e): _____

Glimmvorrichtung ja

Kathodenform: Stab Blech

Gas: _____

Schichtdickenmessung mit Schwingquarz ja

Messung im Dom? ja

Einfach-/ Mehrfachwechsler (1-fach, 2-fach, 6-fach, 12-fach): _____

Messung am Boden: ja Anzahl Messplätze: _____ Stck.

Optisches Monitoring ja

Einwellenlängenmessung: ja Wellenlänge: _____ nm

Mehrwellenlängenmessung: ja Wellenlängenbereich: _____ nm



marquis

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
GmbH

Toräckerstraße 19 | 89542 Herbrechtingen | Germany
Telefon +49 (0) 7324 9635-0 | Fax +49 (0) 7324 9635-30
E-Mail info@marquis-tech.de | Internet www.marquis-tech.de

Heizung

ja
 Rückseitenheizung: ja
 Keramikheizer: ja Anzahl Heizelemente: _____ Stck.

Gaseinlässe (mit MFC)

ja
 Anzahl: _____ Stck.
 Endwert(e): _____ sccm (N₂)
 Für folgende Gase: _____

Rezipient

Passende Standardgröße M-Anlagen: ja M400 M500 M600 M700
 Türanschlag: links rechts M900 M1000 M1200
 Sondermaße: ja: _____
 Temperierung: Heizen Kühlen Temperatur: _____ °C
 Zusätzliche Schleusenkammer (Load Lock): ja: _____

Pumpensystem

Vorvakuum-Pumpe: trocken ölgedichtet
 Hochvakuum-Pumpe: Turbomolekular-P. Kryo-P. Diffusions-P.
 Geforderter Enddruck nach Zeit: _____ mbar nach _____ min.

Systemsteuerung

MarView (mit SPS, PC, voller Funktionsumfang): ja
 MarView ECO (mit SPS, PC, Einschränkungen beim Funktionsumfang): ja
 MarView LAB (mit SPS): ja

Installation

Aufstellung

Komplett im Reinraum: ja
 Trennung Reinraum/ Grauraum: ja
 Vorhandene Stellfläche ("Footprint"): _____

Vorhandene Anschlüsse

Elektrische Spannung: _____ Anzahl Phasen: _____ Frequenz: _____
 Druckluft: ja
 Kühlwasser: ja

Kommerzielle Randbedingungen

Geplantes Budget: _____
 Geplanter Liefertermin: _____



marquis

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
 GmbH

Toräckerstraße 19 | 89542 Herbrechtingen | Germany
 Telefon +49 (0) 7324 9635-0 | Fax +49 (0) 7324 9635-30
 E-Mail info@marquis-tech.de | Internet www.marquis-tech.de

