

Gerätepool MST.factory dortmund

Die MST.factory dortmund bietet technische Ausstattung in folgenden Bereichen an:

Lithografie für III/V-Halbleiter

Maskenbelichter
Manuelle und halbautomatische Nassprozessbänke
Plasmaverascher
Reinraumdigestorien
Allgemeine Reinraumausstattung

Beschichtung, Metallisierung, Trockenätzen für III/V-Halbleiter

Sputteranlagen
Plasmaunterstützte CVD-Beschichtung
Reaktives Ionenätzen
Molekularstrahlepitaxie
Metallorganische CVD-Beschichtung
Ionenstrahlabscheider
Prozessofen
Hochtemperaturofen

Lithografie für Siliziumsubstrate

Maskenbelichter
Nassprozessbänke und Nassprozesssysteme für verschiedene Substratgrößen
Substratbender und Aligner
Plasmaverascher
Reinraumdigestorien
Allgemeine Reinraumausstattung

Beschichtung, Metallisierung, Trockenätzen für Siliziumsubstrate

Plasmaunterstützte CVD-Beschichtung
Reaktives Ionentiefenätzen (Bosch-Prozeß)
Galvanische Abformung für verschiedene Substratgrößen

Mechanische Mikrobearbeitung

CNC- Präzisionsfräse mit Werkstückwechsler
Präzisions-Drehautomat
Präzisionssandstrahler
Läppen und Polieren

Systemintegration/ Back End

Wafereinzelnung (Sägen, Scribe & Break)
Sortier- und Prüfanlagen
Laserschweiß- und Glasfaserausrichtungssystem
Ball-Bonder
Die-Bonder
Klimaprüfschränke
Handschuhbox
Optische und mechanische Arbeitsplätze
Messarbeitsplätze

Analytik und Qualitätssicherung

Feldemissions-Rasterelektronenmikroskop mit Elektronenstrahlschreiber
Druckvariables Rasterelektronenmikroskop
Rasterkraftmikroskopie
Lichtmikroskope
Lebenszeit-Testsystem
Ellipsometrie
Profilometrie
Röntgendiffraktometrie
Wellenmessgerät
Tastmessgerät
Koordinatenmessgerät

Weitere Informationen / Nutzungskonditionen

Ansprechpartner: Dr. Thomas Richter (Leitung MST.factory dortmund)
Tel.: 0231-477 30 101