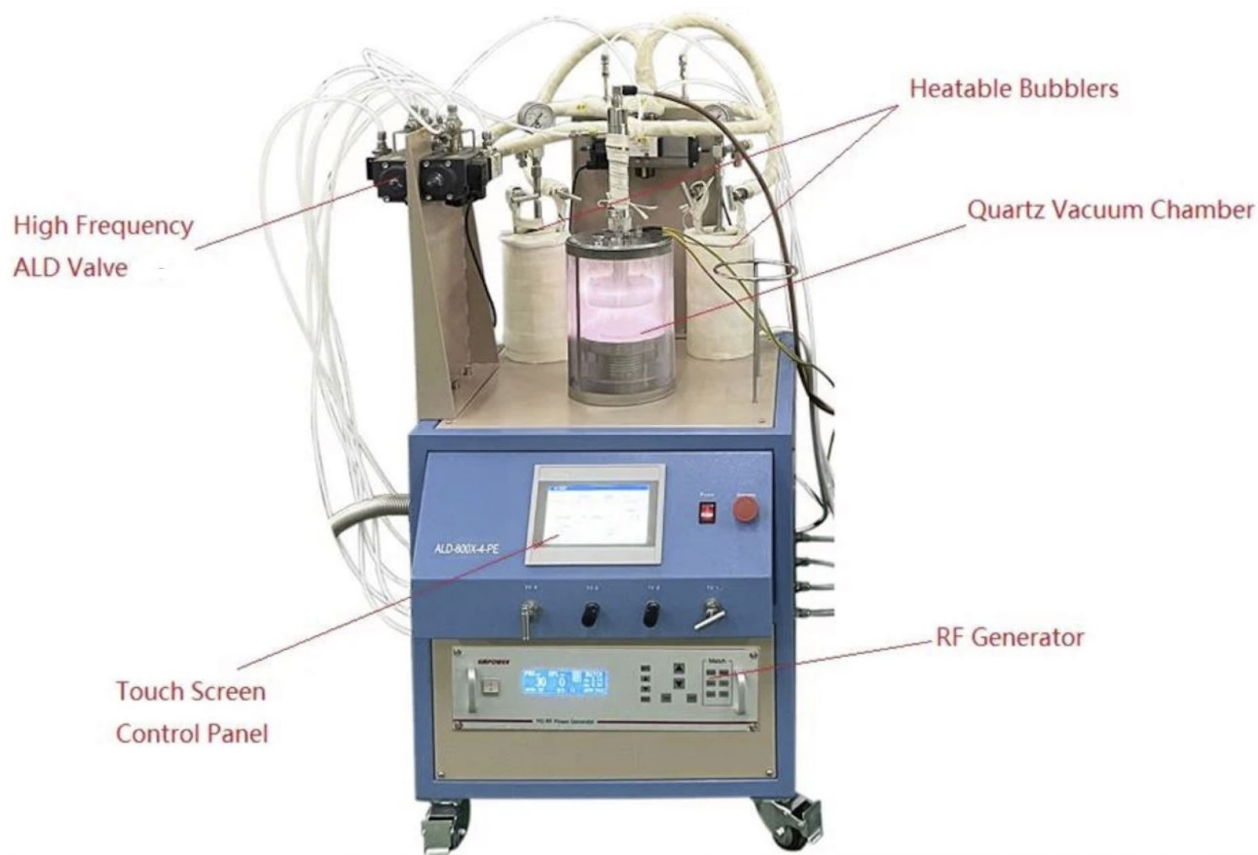














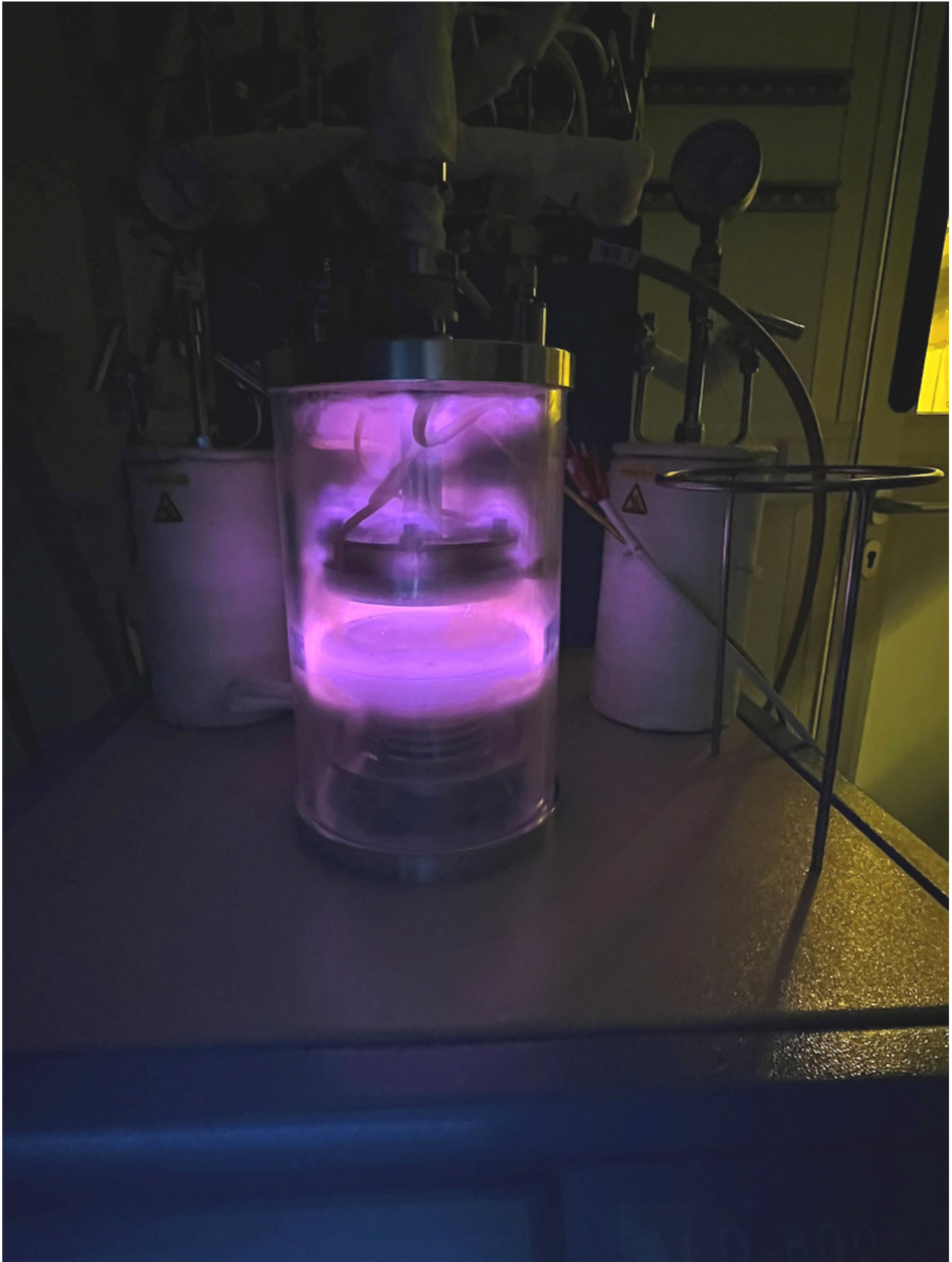
















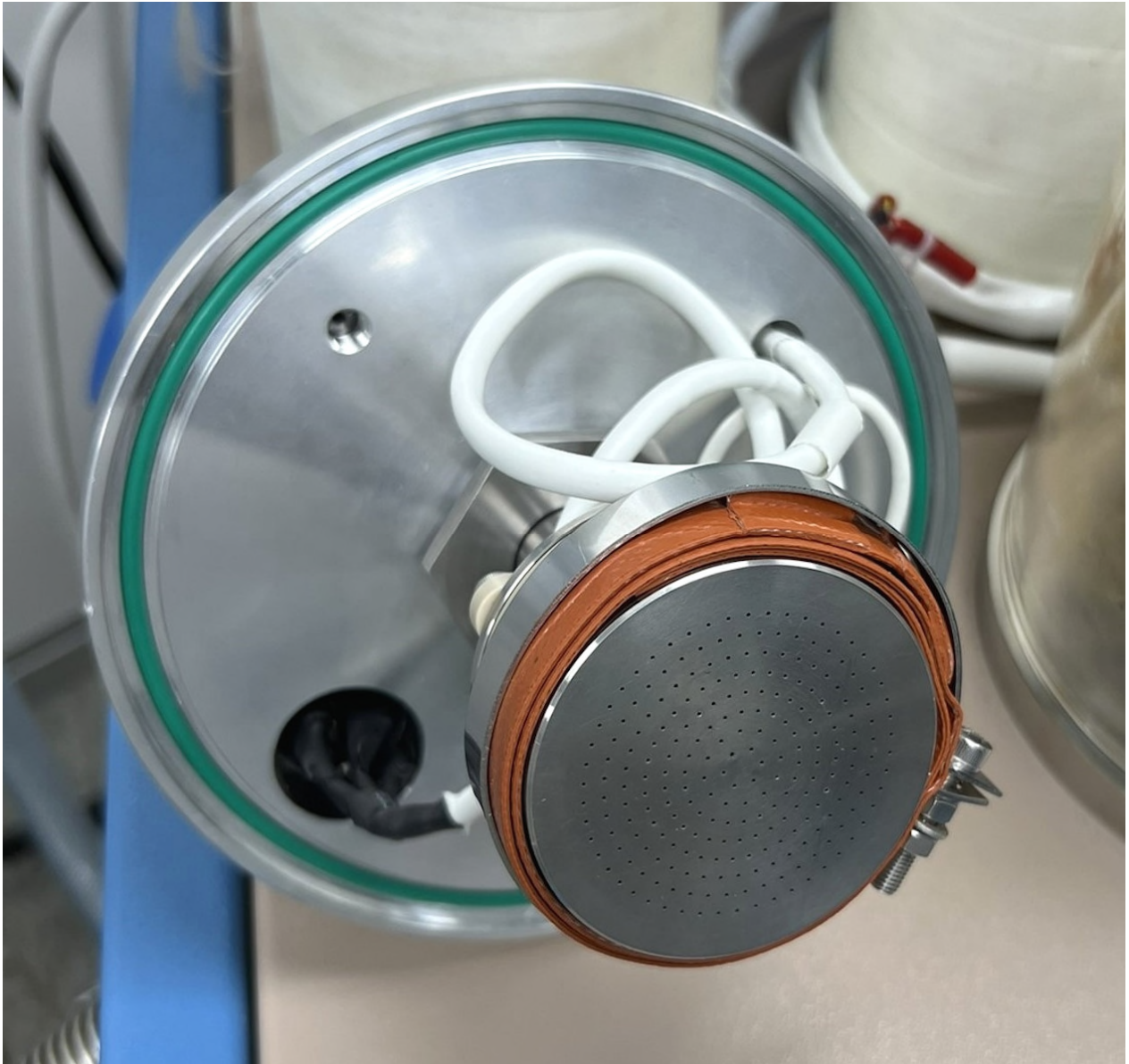


















Technische Beschreibung:

Plasmaverstärktes Atomlagenabscheidungssystem (ALD).

Hersteller: MTI (USA)

Modell: ALD-800x-4-PE

Anschaffungsjahr: 2022

ALD-Dünnschicht-Abscheidungssystem:

- Entweder thermisch oder mittels Plasmas abgeschieden
- Rotierender und beheizter Probenstisch mit 4 Zoll Durchmesser (empfohlen max. 550 °C)
- HF-Plasmagenerator (13,56 MHz, 50 W maximale Leistung) mit automatischer Anpassung
- Alle Schläuche und Ventile aus Edelstahl 316
- Platz für 6 Vorläufer
- 5 ALD-Magnetventile (beheizt)
- 5000 Schein-Massendurchflussregler (MFC)
- Vakuummeter
- Gasleitungen von Vorläufern bis zu Duschköpfen, abgedeckt mit Silikon-Heizbändern und Temperaturregelung
- 5x Heizmäntel für 150 ml Precursor-Bubbler (bis zu 250 °C)
- Vorläufer-Bubbler aus Edelstahl 316 (150 ml)
- 4-Zoll-Duschkopf aus Edelstahl 316 (bis zu 250 °C)
- 2" Duschkopf aus Edelstahl 316 (bis zu 250 °C)
- Quarzkammer (166 mm Außendurchmesser / 150 mm Innendurchmesser x 290 mm Höhe)
- Kann über eine SPS mit 6-Zoll-Touchscreen oder Laptop mit spezieller Software (im Lieferumfang enthalten) betrieben werden.
- Leistungsbedarf: 208 – 240 VAC, einphasig, 50/60 Hz (insgesamt 9,5 kW) – CE-zertifiziert
- Abmessungen: 700 mm (B) x 700 mm (T) x 1.400 mm (H)
- Gewicht ca. 160 kg

Die Maschine ist voll funktionsfähig.