

# Zustandsbericht Plasma-Anlage für chemische Gasphasenabscheidung (PECVD)

Hersteller und Typ: Oxford Plasmalab 100

Die Plasmaanlage ist derzeit nicht komplett Funktionsfähig.

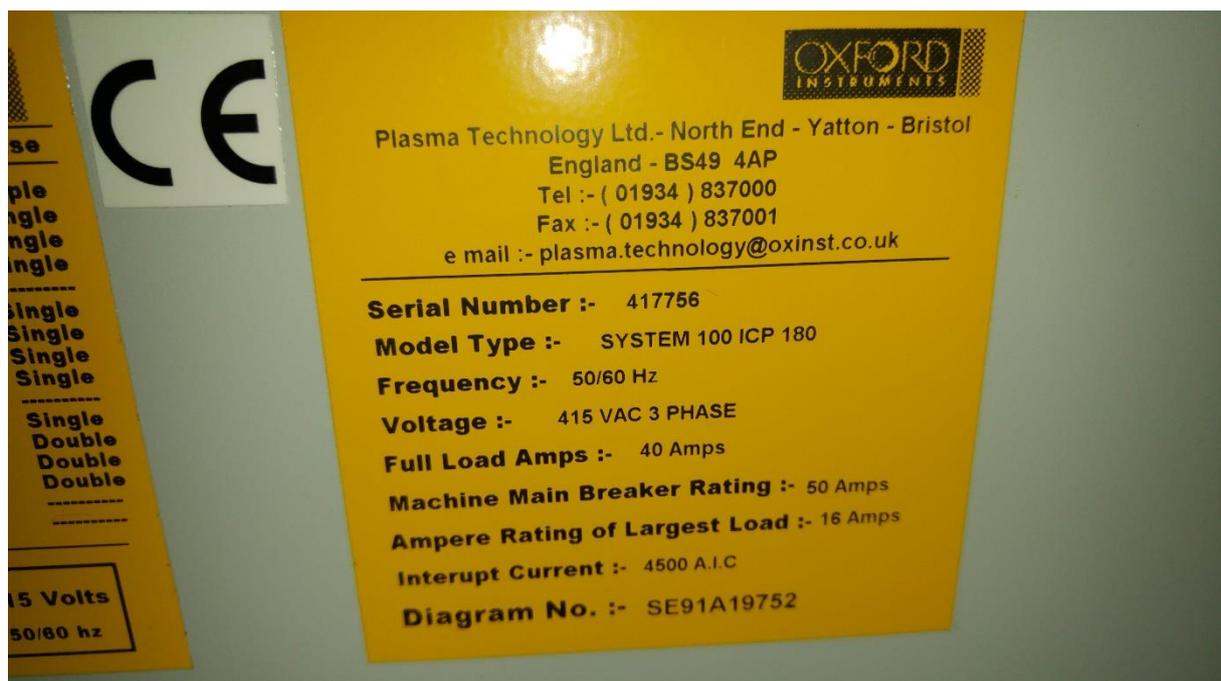
Folgende Dinge Funktionieren nicht:

- RF Generator
- Diverse Mass Flow Controller
- Baratron Defekt
- Defekt Platine ICP Matching Network Steuerung
- Magnetventil für die Kühlung der Turbopumpe ( Aktuell ist ein Hand gesteuertes Ventil verbaut)

Folgende Dinge funktionieren bedingt:

- Vakuum Pumpen
- Vakuum Kammern sind dicht (Vakuum  $7 \times 10^{-6}$  innerhalb von 4Stunden)
- ICP Plasma

Bilder





Defekte ICP Platine



