

Inhalt

Betriebsanleitung für VHF Plasma-Stromversorgung

6

Abstract

Betriebsanleitung für eine VHF Plasma-Stromversorgung, auch genannt VHF Plasma-Generator mit den Kapiteln: Sicherheit, Einsatzbereiche (Plasmaaktivierte CVD Prozesse, PECVD), Reaktives Ionen-Ätzen, Sputter-Ätzen, Plasma-Ätzen, Sputtern, insbesondere Magnetron-Sputtern), Technische Spezifikationen, RF-Ausgang, Genauigkeit, Dynamisches Verhalten, Leistungssteuerung, Rampenfunktion, Kommunikationsschnittstellen, AD-Schnittstelle, Ethernet, Device-Net, EtherCAT, RS-232 RS-485, Clock(-modi), Auto-Frequency-Tuning, Puls(-modi), Arc-Management, Zyklusbetrieb, Netzanschluss, Kühlwasser, Installation, Matchbox, Impedanzanpassung, Mischbetrieb, Wartung, Konfiguration, Abmessungen, Konformität.