



3.1. Spezifikationen der Plasmaätzanlage TEPLA 3027 E

Prozesskammer:	3027-E
Material:	Aluminium
Gaseinlässe:	8
Absaugung:	Kammerboden
Elektroden:	120 Stabelektroden
Aufnahmekapazität:	10 LP 500 x 610 mm oder 3.0 m ²
Gasversorgung:	4 Gaskanäle 3 Massflowcontroller für O ₂ , CF ₄ , Aux 1 Nadelventil für N ₂
Belüftung:	Durch Magnetventil in der Kammerrückwand
Prozesssteuerung:	PC - 5000
Hochfrequenzgenerator:	(40 kHz) 3750 Watt
Leistungsanzeige:	Loadleistung
Vakuum- Messung:	MKS - Baratron Kapazitätsmessröhre
Anschlusswerte:	220 / 380 Volt Drehstrom 3-phasig mit Null - und Schutzleiter 3 x 20 Ampere
Prozessgase + Belüftung:	1/4 " Swagelok-Verschraubung Eingangsdruck 1-3 Bar