

Sauerstoff Ozonerzeugungsanlagen Serie G-PSA-L



SEWEC Ozonanlagen der Modellreihe **G-PSA-L** sind luftgekühlt und konzipiert und gebaut zur effizienten Produktion von Ozon aus Sauerstoff. Sie entsprechen allen relevanten europäischen Richtlinien für Ozonanlagen.

Das hierfür erforderliche Sauerstoffgas wird in einer Reinheit bis zu 93% mittels eingebautem PSA Sauerstoffkonzentrator bereitgestellt.

Technische Merkmale:

- Kompakte, robuste Konstruktion
- Ausgestattet mit allen, für vollautomatischen Betrieb erforderlichen Komponenten
- Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen gemäß EN, DIN und TÜV Vorgaben
- Ausgelegt und hergestellt für eine lange Lebensdauer, auch unter harten Betriebsbedingungen

Technologie:

- Elektrische Steuerung inklusive SPS mit Text-Display zur Anzeige der Betriebsparameter, sowie Fehlerdiagnose
- Ozonerzeugungsmodule aus Edelstahl 1.4571
- Hochspannungselektroden mit integriertem Sicherungssystem
- Hochspannungstransformator mit vergossener Wicklung
- PSA Sauerstoffkonzentrator eingebaut



G100-PSA-L, Innenansicht

Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:

- Automatische Regelung über Analogsignal 4-20mA

	M-PSA-L / G-PSA-L
Leistung (gO ₃ /hr)	M-Serie: 30, 50, 70, 90 / G-Serie: 100, 125, 150
Ozonkonzentration (gO ₃ /m ³) max.	85 ... 125 max.
Prozessgas	Sauerstoff
Erforderliche Druckluft	91 l/min bei 1,5 bar ... 240 l/min bei 2,4 bar, Ölgehalt <0,01 ppm, tp +3°C
Kühlmedium	Luft
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut
Energiebedarf (W/g)	18
Elektrische Zuleitung (V, Hz)	400,3-ph, 50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	800x500x1800 ... 2000x600x2000
Konformität	CE
Gehäuse	Schrank aus Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL7035

Optionen:

- Gehäuse aus Edelstahl,
- Schrank-Klimatisierung,
- Sonderspannungen,
- SPS mit Touchpanel,
- sonstige Optionen auf Anfrage