

# UNTERDRUCK OZONERZEUGUNGSANLAGEN

## Modellreihe G-VAC



SEWEC Ozonerzeugungsanlagen der Modellreihe G-VAC werden im Unterdruck betrieben, was höchste Betriebssicherheit bedeutet bei gleichzeitig effizienter und wirtschaftlicher Ozonproduktion und einfacher Bedienung.

Die Ozonerzeugungsanlagen sind gemäß der DIN19627 und allen relevanten Sicherheitsrichtlinien gebaut. Sie sind generell mit einer vollautomatisch arbeitenden Lufttrocknungsanlage ausgerüstet zur effektiven Entfeuchtung der benötigten Prozessluft.



**Technische Merkmale:**

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

**Technologie:**

- Elektrische Steuerung inklusive SPS mit Text-Display zur Anlagenbedienung und Anzeige der Betriebsparameter
- Ozonerzeugungsmodul aus Edelstahl 1.4571
- Hochspannungselektroden mit integriertem Sicherungssystem
- Hochspannungstransformator mit vergossener Wicklung

**Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:**

Manuelle, stufenlose Vorwahl oder automatische Regelung über Analogsignal 4-20mA

	<b>G100...G1050-VAC</b>
Leistung (gO <sub>3</sub> /h)	100...>1050
Gasdurchsatz (Nm <sup>3</sup> /h)	5,0...>52,5
Energiebedarf O <sub>3</sub> -Prod. (kW)	1,8...>18,9
Abmessungen LxBxH (mm)	1200x600x2000...>3200x1200x2000
Ozonkonzentration (gO <sub>3</sub> /Nm <sup>3</sup> )	20
Prozessgas	Luft
Kühlmedium	Wasser
Lufttrockner	Eingebaut, vollautomatisch
Elektrische Zuleitung V, Hz	3x400V, 3-ph, 50/60
Konformität	CE

Mehrkreis-Ozonerzeugungsanlagen und kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage verfügbar.

Technische Änderungen vorbehalten