

OZONERZEUGUNGSANLAGEN

Modellreihe: G-VAC

Typ: Unterdruck, wassergekühlt
Einsatzgas: Luft



Mehrkreis-Ozonerzeugungsanlage
Modell G1500-VAC2K, 1200+300 gO₃/h

SEWEC Ozonerzeugungsanlagen der Modellreihe G-VAC werden im Unterdruck betrieben, was höchste Betriebssicherheit bedeutet bei gleichzeitig effizienter und wirtschaftlicher Ozonproduktion aus Luft sowie 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

	G100-VAC ... G3500-VAC
Produktionsleistung (gO ₃ /h)	100 ... 3500
Gasdurchsatz (Nm ³ /h)	5,0 ... 175,0
Energiebedarf O ₃ -Prod. (kW)	1,8 ... 63,0
Abmessungen LxBxH (mm)	1200x600x2000 ... 8000x1200x2000
Ozonzkonzentration (gO ₃ /Nm ³)	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