

## Sauerstoff Ozonerzeugungsanlagen Serie M-PSA

SEWEC Ozonanlagen der Modellreihe **M-PSA** sind konzipiert und gebaut zur effizienten Produktion von Ozon aus Sauerstoff bei hohen Ozonkonzentrationen. Das hierfür erforderliche Sauerstoffgas wird in einer Reinheit bis zu 95% mittels eingebautem PSA Sauerstoffkonzentrator bereitgestellt.

Sämtliche, für vollautomatischen Betrieb der Ozonerzeugungsanlage erforderlichen Komponenten sind in ein kompaktes, lackiertes Gehäuse eingebaut.



Beispielbild: M40-PSAKF im Edelstahlschrank

### 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  
Pulverbeschichtetes Gehäuse

### 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



### Einstellung bzw. Regelung der Ozonproduktion:

Manuelle Einstellung mittels Ringstelltransformator  
Automatische Regelung über Analogsignal 4-20mA)\*

	M30-PSA	M40-PSA	M53-PSA	M75-PSA
Leistung (gO <sub>3</sub> /hr)	30	40	53	75
Ozonkonz. (gO <sub>3</sub> /m <sup>3</sup> ) max	125	133	133	133
Prozessgas	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff	Sauerstoff
Kühlmedium	Wasser	Wasser	Wasser	Wasser
Gasdurchsatz (m <sup>3</sup> /hr)	0,24	0,30	0,40	0,56
Sauerstoffkonzentrator	eingebaut	eingebaut	eingebaut	eingebaut
Energiebedarf (kW)	0,33	0,44	0,58	0,83
Elektrische Zuleitung)* (V, Hz)	230,1- ph,50/60	230,1- ph,50/60	230,1- ph,50/60	400,3- ph,50/60
Abmessungen WxDxH (mm)	800x400x1 200	800x400x1 200	800x500x1 800	800x600x2 000
Konformität	CE	CE	CE	CE

Option:

)\*Automatische Ozonproduktionsregelung mittels eingebautem Frequenzumrichter, 3x 400V,3-ph,50/60Hz

Modellbezeichnung: M...-PSAF

Eingebauter ölfreier Kompressor: M...-PSAK