



# Kleine WEDECO Ozonsysteme

LEISTUNGSFÄHIGE OZONERZEUGUNG MIT HÖCHSTEN KONZENTRATIONEN

**WEDECO**  
a xylem brand

# WEDECO Modular & GSA/GSO Generatoren

Modular HC sowie GSA/GSO Ozonerzeuger sind für die noch effektivere Erzeugung von Ozon unter hohen Konzentration bis zu 12 Gew. % entwickelt worden.

Sie bieten dem Anwender höchste Ozonausbeute bei geringem Energieverbrauch. Darüber hinaus werden für einen sicheren und dauerhaften Betrieb alle wichtigen Betriebszustände automatisch überwacht. Dieses resultiert in eine maximale Ozonproduktion bei minimalen Betriebskosten und einer unübertroffenen Verfügbarkeit.

Modular und GSO/GSA Ozon-Anlagen sind hervorragend geeignet für die Desinfektion und Oxidation in sämtlichen Prozesswässern in industriellen Anwendungen, sowie für Versuche im Labor- und Pilotmaßstab. Zu den Standardanwendungen gehören:

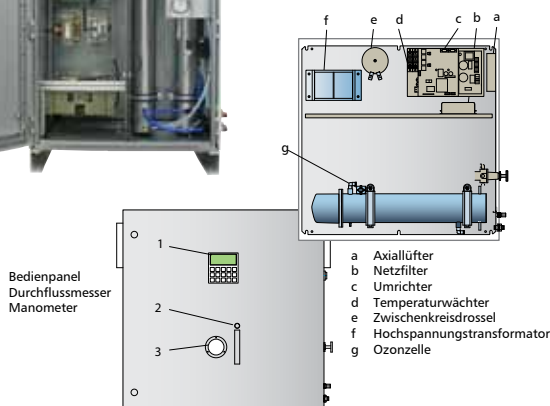
- Trinkwasser
- Ringleitungen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Recycling Prozesse
- Rinser
- Kühlwasser
- Fischzucht
- Schwimmbad



GSO 30 (optionaler Edelstahlschrank) und GSO 50 Generator



Innenansicht: GSO 50 Generator (links) und GSO 10 - 30



## VORTEILE

- ▶ Reduzierter Energiebedarf
- ▶ Drastisch reduzierter Sauerstoffbedarf durch hohe Ozon-Konzentrationen
- ▶ Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- ▶ Hohe Bedienungs- und Wartungs-freundlichkeit
- ▶ Geringe Investitions- und Betriebskosten
- ▶ Höchste Verfügbarkeit bei sicherem Betrieb
- ▶ Konzipiert für Dauerbetrieb

# WEDECO OCS-Einheit - „plug and play“

Das Ozon-Komplett-System (OCS) ist optimal auf den Kundenbedarf ausgelegt und entsprechend anschlussfertig konzipiert. Die Anlage ist einfach zu betreiben und gewährleistet höchste Verfügbarkeit.

Das System entspricht der DIN 19627, CE-EMVG und ZH 1/474 und wird vor Auslieferung einem 24 Stunden Test bei voller Leistung unterzogen. Das System ist auf einem Edelstahlrahmengestell montiert, vorbereitet für den Anschluss an den weiteren Prozess.

## Standard-Komponenten eines WEDECO OCS-Systems

- Ozongenerator (bis GSO 30)
- Einsatzgasversorgung durch Sauerstoffgenerator
- Eintragssystem mit Pumpe und Injektor
- Raumluftüberwachung
- Elektrische Steuerung mit Signalaustausch
- Edelstahlrahmengestell mit interner Verrohrung und Verkabelung

## Optionales Zubehör

- Ozonkonzentrationsmessung (Gas/Wasser)
- Reaktions-/Entgasungstanks in verschiedenen Größen
- Restozonvernichter
- Gehäuse und Rohrleitung in Edelstahl



### Technische Daten

Typ	Max. Ozonproduktion (g/h)	Luftbedarf [m <sup>3</sup> /h] NPT	Sauerstoffbedarf [m <sup>3</sup> /h] NPT	Kühlmedium [m <sup>3</sup> /h]	Leistungsaufnahme Luft (kW)	Leistungsaufnahme Sauerstoff (kW)
Modular 2	2	1,0	-	Luft	0,1	-
Modular 4	4	1,0	-	Luft	0,45	-
Modular 4 HC	4	-	0,02	Luft	-	0,1
Modular 6	6	-	0,3	Luft	-	0,5
Modular 8 HC	8	-	0,02 - 0,14	Luft	-	0,18
GSO 10	15/30	0,75	0,3	0,08	0,35	0,35
GSO 20	25/50	0,9	0,51	0,08	0,6	0,6
GSO 30	46/100	2,02	1,02	0,17	1,15	1,15
GSO 40/06	80/200	4,0	2,0	0,35	2,4	2,4
GSO 50	203/400	7,8	4,0	0,7	4,5	4,5

# Xylem ['zīləm]

- 1) Leitgewebe in Pflanzen, welches das Wasser von der Wurzel bis zur Spitze transportiert.
- 2) Ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen

Wir sind eine Gruppe von 12.000 Menschen, die sich einem gemeinsamen Ziel verschrieben haben: der Schaffung von innovativen Lösungen, um den weltweiten Wasserbedarf zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, um auch in Zukunft die Nutzung, den sparsamen Umgang und die Wiederverwendung von Wasser zu optimieren. Wir behandeln Wasser und Abwasser, bereiten es auf, untersuchen und fördern es und führen es seiner ursprünglichen Umgebung zurück. So tragen wir zum effizienten Umgang mit Wasser und Abwasser bei - in privaten Haushalten, Kommunen, industriellen Anwendungen, im Bau und Bergbau sowie landwirtschaftlichen Betrieben. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über langjährige Beziehungen zu unseren Kunden, die uns aufgrund der leistungsfähigen Kombination von führenden Produktmarken, unserer Erfahrung im Anwendungsbereich und unseres Innovationswillens schätzen.

Wenn Sie erfahren möchten, wie Xylem Ihnen helfen kann, besuchen Sie [xylem.com](http://xylem.com).



Wedeco is a brand of Xylem. For the latest version of this document and more information about Wedeco products visit [www.wedeco.com](http://www.wedeco.com)

Xylem, Water Solution Herford GmbH  
Boschstr. 4 - 14  
Herford, 32051  
Tel +49.5221.930.0  
Fax +49.5221.930.222

