

WEDECO



- 1 Elektrolysezelle ohne Wasserversorgung
- 2 Elektrolysezellen-Temperatur zu hoch
- 3 Elektrolysezelle wird notversorgt (Akku)
- 4 Akku wird aufgeladen
- 5 Elektrolysezelle ist kurzgeschlossen

- 6 Ozongenerator ist am Netz
- 7 Steuerkreis in Funktion
- 8 Akku ist aufgeladen

Strom
Lieferung
akk. 0 Volt

Netz



Ozonanlagen Typenreihe WEL

ELEKTROLYTISCHE OZONANLAGEN ZUR REINSTWASSERAUFBEREITUNG

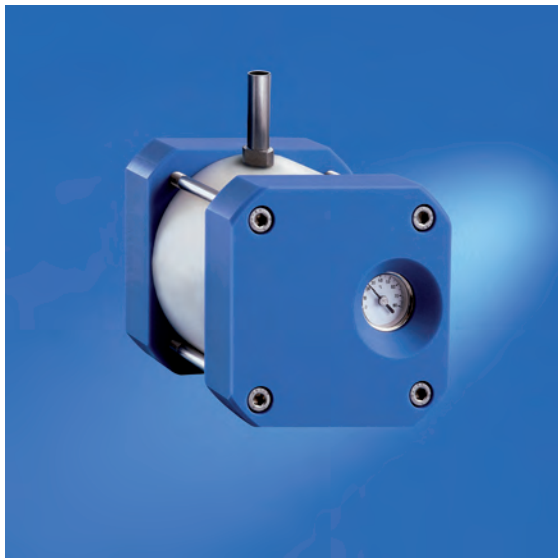
WEDECO
a xylem brand

Ozonanlagen Typenreihe WEL

Ozon für die Desinfektion von Reinstwasser in der Pharma-, Kosmetik- und Halbleiterindustrie

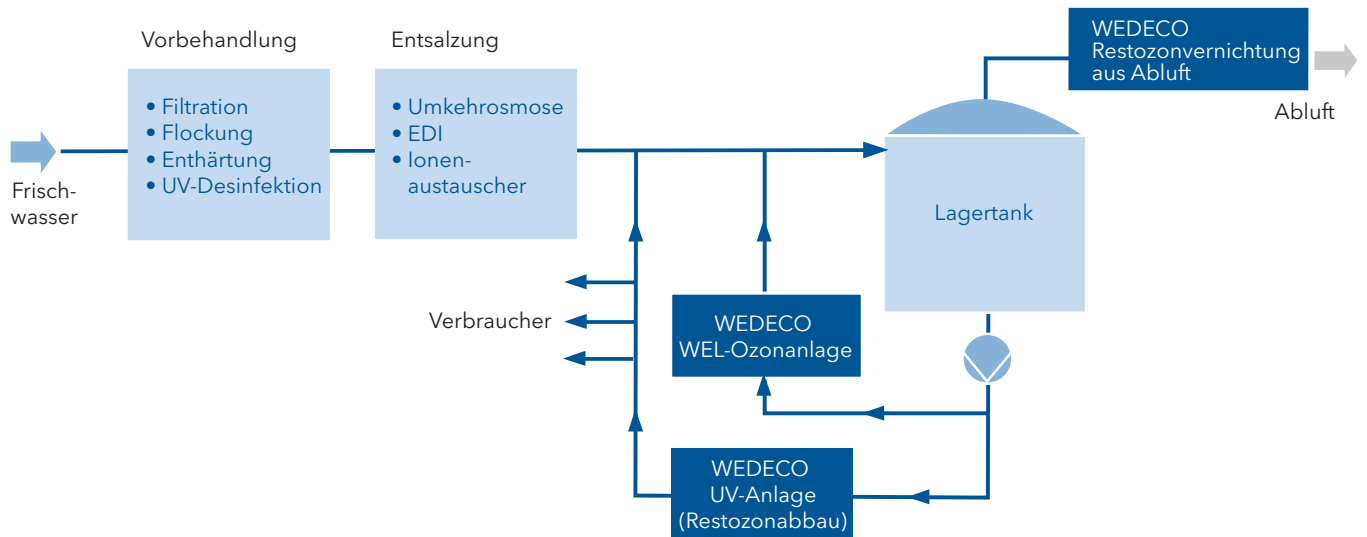
WEDECO WEL-Ozonanlagen erzeugen Ozon direkt in dem zu behandelnden Reinstwasser und sorgen daher für eine besonders effektive Reduzierung von Mikroorganismen. Ein grosser Vorteil ist, dass durch die Ozonerzeugung direkt im Wasser keine Fremdstoffe (no added substances) in das Medium eingebracht werden. Mit der Ozonisierung wird ein kontinuierlicher und systematischer Schutz vor Wiederverkeimung des Reinstwassersystems (Rohrleitungen und Behälter) erzielt.

WEDECO WEL-Ozonanlagen erzeugen mit einer speziell entwickelten Elektrolysezelle kontinuierlich Ozon im Wasserstrom. Das Herz der Elektrolysezelle besteht aus Anode/Kathode und einer Polymer-Feststoffelektrolyt-Membran, die als nicht löslicher Elektrolyt und Separator in der Zelle wirksam ist. Der Elektrolyseprozess zwischen Anode und Kathode bewirkt die Erzeugung von hochreinem Ozon im Wasser. Gleichzeitig wird das Ozon im fließenden Wasser gelöst. Die Ozonleistung ist stufenlos einstellbar.



Die Elektrolysezelle -
das Herzstück der
WEDECO WEL-Ozonanlage

Prinzip einer Reinstwasseraufbereitung



Technische Daten	WEL 1	WEL 2	WEL 4
Anzahl der Elektrolysezellen	1	1	1
Ozonproduktion max.	1 g/h	2 g/h	4 g/h
Netzanschluss	230 V / 50 Hz - 60 Hz	230 V / 50 Hz - 60 Hz	230 V / 50 Hz - 60 Hz
Nennleistung Watt / VA	200 / 300	230 / 500	250 / 800
Abmessungen Schaltschrank	600 x 600 x 300 mm	600 x 600 x 300 mm	600 x 600 x 300 mm

Technische Änderungen vorbehalten.
Für größere Ozonmengen lassen sich die WEL-Geräte beliebig parallel schalten.

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind 12.000 Menschen, die ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf xylem.com.

Verkaufsbüro und Kundendienststellen

A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311

A-4600 Wels
Ligusterstraße 4
Tel +43-7242-66 8 51
Fax +43-7242-66 8 51-712

A-6175 Kematen
Messerschmittweg 7a
Tel +43-5232-20 0 01
Fax +43-5232-20 0 03



Xylem Water Solutions Austria GmbH
A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311
info.austria@xylem.com
www.xylemaustria.at